



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

--

SETOR REQUISITANTE (SECRETARIA/SETOR/DEPTO.): SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS	
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: RICARDO RAMOS ALVES	MATRÍCULA:
E-MAIL: obras@mimosodosul.es.gov.br	TELEFONE: (28) 3027-6104
OBJETO DA FUTURA CONTRATAÇÃO: O Presente Termo de Referência tem por objeto a Contratação de Empresa Especializada na Prestação de Serviços de Engenharia para a Obras de Reforma do Terminal Rodoviário, no município de Mimoso do Sul, Estado do Espírito Santo, com fornecimento de mão-de-obra e materiais, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos nas Tabelas Referenciais: SINAPI, DER-ES EDIF., DER-ES ROD., ORSE, DNIT e Composições, em atendimento as necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos. Conforme convênio com a SEDURB - Secretaria de Estado de Saneamento, Habitação e Desenvolvimento, CONVÊNIO SIGA Nº. 001/2026, Processo Administrativo nº 2024-WWPPZ.	
OBJETO TRATA-SE DE: <input checked="" type="checkbox"/> Serviço não continuado; <input type="checkbox"/> Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra; <input type="checkbox"/> Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra; <input type="checkbox"/> Material de consumo; <input type="checkbox"/> Material permanente/equipamento;	
FORMA DE CONTRATAÇÃO SUGERIDA: <input checked="" type="checkbox"/> Modalidades da Lei n.º 14.133/21: Concorrência; <input type="checkbox"/> Pregão Eletrônico ou Presencial; <input type="checkbox"/> Dispensa de Licitação – Lei n.º 14.133/2021; <input type="checkbox"/> Inexigibilidade – Lei n.º 14.133/2021; <input type="checkbox"/> Adesão à ARP de outro Órgão;	
O valor estimado da contratação é de R\$ 2.195.483,45 (Dois milhões, cento e noventa e cinco mil quatrocentos e oitenta e três e quarenta e cinco reais), seguindo a modalidade de CONCORRÊNCIA, segundo inciso XXXVIII, do art. 6º da Lei Federal n.º 14.133/2021.	



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL

1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO DA SOLUÇÃO, CONSIDERANDO O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO, SE FOR O CASO

CONSIDERANDO, que o presente visa a Contratação de Empresa Especializada na Prestação de Serviços de Engenharia para a Obras de Reforma do Terminal Rodoviário, no município de Mimoso do Sul/ES, seguindo à ABNT NBR.

CONSIDERANDO a necessidade de que a Rodoviária Municipal disponha de infraestrutura adequada para receber o intenso trânsito diário de pessoas, garantindo condições mínimas de conforto, segurança e dignidade aos usuários, incluindo banheiros em condições adequadas de uso, áreas de espera cobertas, espaços organizados para embarque e desembarque, circulação acessível e ambientes apropriados para todos os públicos;

CONSIDERANDO que a rodoviária é um equipamento público essencial, responsável por atender trabalhadores, estudantes, idosos, pessoas com deficiência, turistas e usuários do transporte intermunicipal e interestadual, sendo imprescindível que ofereça acessibilidade universal, sinalização adequada, iluminação eficiente e áreas funcionais que assegurem o fluxo ordenado de pessoas;

CONSIDERANDO que eventos climáticos extremos ocorridos no Município, com chuvas intensas registradas em março de 2024, ocasionaram danos a diversos equipamentos públicos, contribuindo para a deterioração da Rodoviária Municipal, situação que culminou na decretação de Estado de Calamidade Pública, conforme Decreto Municipal nº 058/2024;

CONSIDERANDO que a Reforma do Terminal Rodoviário Municipal é medida imprescindível para a retomada da normalidade dos serviços públicos, promovendo melhores condições de atendimento à população e assegurando a continuidade do transporte coletivo e intermunicipal.

Salientamos que a adoção do critério utilizado, qual seja, justifica-se em virtude da viabilidade econômica, mais satisfatória do ponto de vista da eficiência técnica, do menor preço e da busca da qualidade, além de considerarmos a dificuldade logística/operacional da administração em proceder com a contratação, recebimento e distribuição de materiais. Outro fator a ser observado é a necessidade de cumprir todos os requisitos necessários a Legislação Federal. Respeitando todos os princípios que regem a administração pública.

Ademais, entendemos que por restarem minimizados os riscos da Administração em contratar empresas que não se dispõem em fazer uma obra nesta magnitude, prejudicando a população ao redor que é de classe baixa cuja atividade laboral em sua maioria se remete a prestação de serviços, nos resguardam de vetar, empresas que não conseguem avançar e só pensam em rever projetos, cálculos e valores. Ou seja, de interesse capitalista.

Ressaltamos que em virtude da existência da grande necessidade da obra, todos os prazos devem ser cumpridos, e a empresa vencedora responder por cada item, prazo ou de questionamento da qualidade/adequação que a mesma fizer. Todas as normas de segurança e laudos que comprovem a segurança e garantia da obra devem ser cumpridas.

Ainda levando em consideração que os materiais a serem utilizados, devem ser garantidos a sua qualidade dentro dos parâmetros legais do setor de obras e todas as notas fiscais de aquisição emitidas com o endereço da obra. De preferência que sejam apresentados devidamente certificados pelo INMETRO, de acordo com as exigências normativas de cada um dos produtos, ou por órgão devido. Ademais, salientamos que a quantidade de materiais se baseia no termo utilizado pelo Governo Federal.



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL

2. QUANTIDADE DE MATERIAL/SERVIÇO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA

ITEM	CÓDIGO	ORÇÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)				
						UNID. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	
01			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 152.505,33
1.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA							
1.1.1	20305	DEREDF	Placa de obra ras, dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m2	8,00	R\$ 296,85	R\$ 395,58	R\$ 2.374,82	R\$	3.164,48
1.2			LOCAÇÕES E MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO							
1.2.1	20350	DEREDF	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", clausivo "DER-ES" 80x80cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Respeitamento 2x)	m	157,91	R\$ 149,90	R\$ 199,74	R\$ 23.671,02	R\$	31.540,94
1.2.2	20339	DEREDF	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	1.031,86	R\$ 21,75	R\$ 28,98	R\$ 22.444,19	R\$	29.903,30
1.2.3	41544	DERR.D.	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	24,00	R\$ 806,26	R\$ 807,67	R\$ 14.550,73	R\$	19.388,88
1.2.4	CPUTRAN-057	PRÓPRIO	REALOCAMENTO DA BANCA EM ESTRUTURA METÁLICA COM ALUMIO DE EQUIPAMENTO PARA IÇAMENTO COM CAPACIDADE DE CARGA DE 6,5 TONELADAS, INCLUSIVE RELIGAÇÃO DOS PONTOS DE ENERGIA E ÁGUA.	UN	1,00	R\$ 4.131,62	R\$ 5.505,38	R\$ 4.131,62	R\$	5.505,38
1.3			CANTIER DE OBRAS							
1.3.1	20701	DEREDF	Barracão para escritório com sanitário área de 14,50 m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	m2	7,00	R\$ 869,75	R\$ 1.158,94	R\$ 6.088,22	R\$	8.112,58
1.3.2	41498	DERR.D.	Barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção	M2	7,00	R\$ 879,45	R\$ 1.171,88	R\$ 6.156,12	R\$	8.203,02
1.3.3	20703	DEREDF	Barracão para depósito de cimento área de 10,90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m2	7,00	R\$ 527,30	R\$ 702,62	R\$ 3.691,06	R\$	4.918,34
1.3.4	20802	DEREDF	Barracão para armazenado área de 10,90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m2	7,00	R\$ 478,27	R\$ 634,63	R\$ 3.333,89	R\$	4.442,41
1.3.5	20712	DEREDF	Rede de água com padrão de entrada d'água diâ. 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	21,00	R\$ 57,34	R\$ 76,40	R\$ 1.204,11	R\$	1.604,40
1.3.6	20713	DEREDF	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., dijs. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	21,00	R\$ 505,52	R\$ 673,61	R\$ 10.616,00	R\$	14.145,61
1.3.7	20714	DEREDF	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	21,00	R\$ 451,39	R\$ 601,47	R\$ 9.479,14	R\$	12.630,87
1.3.8	20344	DEREDF	Mobilização e desmobilização de contêiner locado para barracão de obra	und	4,00	R\$ 1.678,34	R\$ 2.236,38	R\$ 6.713,34	R\$	8.945,52
			SUB-TOTAL					R\$ 114.454,26	R\$	152.505,33
02			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 3.117,90
2.1	5501708	DNIT	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	m³	83,96	R\$ 7,00	R\$ 9,33	R\$ 587,60	R\$	783,35
2.2	30210	DEREDF	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com respelamento do material	m3	26,23	R\$ 36,67	R\$ 48,67	R\$ 961,98	R\$	1.261,86
2.3	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	75,05	R\$ 6,45	R\$ 8,59	R\$ 484,07	R\$	644,88
2.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMTA TE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	164,36	R\$ 1,86	R\$ 2,48	R\$ 305,70	R\$	407,61
			SUB-TOTAL					R\$ 2.335,35	R\$	3.117,90
03			ESTRUTURAL							R\$ 932.532,92
3.1			RODOVIÁRIA							
3.1.1			ESTACA							
3.1.1.1	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 12/2019	M	57,00	R\$ 159,88	R\$ 213,04	R\$ 9.113,16	R\$	12.143,28
3.1.1.2	407819	DNIT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.301,00	R\$ 13,06	R\$ 17,40	R\$ 16.992,06	R\$	22.637,40
3.1.1.3	407820	DNIT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	262,00	R\$ 13,90	R\$ 18,52	R\$ 3.640,90	R\$	4.852,24
3.1.1.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	34,37	R\$ 7,19	R\$ 9,58	R\$ 247,12	R\$	329,26
3.1.1.5	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	75,26	R\$ 3,84	R\$ 5,12	R\$ 288,99	R\$	385,33
3.1.2			BLOCO							
3.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	39,15	R\$ 105,81	R\$ 140,99	R\$ 4.142,48	R\$	5.519,78
3.1.2.2	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESNADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	61,20	R\$ 152,47	R\$ 203,17	R\$ 9.331,16	R\$	12.434,00
3.1.2.3	96557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOCS. AF. 09/2023	M2	163,80	R\$ 38,10	R\$ 50,77	R\$ 6.240,78	R\$	8.316,13
3.1.2.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	60,64	R\$ 42,06	R\$ 56,04	R\$ 2.558,93	R\$	3.409,47
3.1.2.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	14,53	R\$ 848,95	R\$ 1.128,58	R\$ 12.306,18	R\$	16.397,98
3.1.2.6	407819	DNIT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	595,00	R\$ 13,06	R\$ 17,40	R\$ 7.771,17	R\$	10.353,00
3.1.2.7	407820	DNIT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	50,00	R\$ 13,90	R\$ 18,52	R\$ 694,83	R\$	926,00
3.1.2.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	24,62	R\$ 32,57	R\$ 43,40	R\$ 801,87	R\$	1.088,51
3.1.2.9	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	14,53	R\$ 7,19	R\$ 9,58	R\$ 104,47	R\$	139,20
3.1.2.10	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	31,81	R\$ 3,84	R\$ 5,12	R\$ 122,15	R\$	162,87



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL

3.1.3		VIGAS BALDRAME							
3.1.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	50,60	RS 105,81	RS 140,99	RS 5.353,96	RS 7.134,09
3.1.3.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	101,26	RS 114,94	RS 153,16	RS 11.636,82	RS 15.508,96
3.1.3.3	96557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOCS. AF_09/2023	M2	138,93	RS 38,10	RS 50,77	RS 5.293,23	RS 7.053,48
3.1.3.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	27,79	RS 42,06	RS 56,04	RS 1.186,84	RS 1.557,35
3.1.3.5	96557	SINAPI	CONCRETA GEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	8,09	RS 846,95	RS 1.126,56	RS 6.851,82	RS 9.130,05
3.1.3.6	407819	DNT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	335,00	RS 13,06	RS 17,40	RS 4.375,36	RS 5.829,00
3.1.3.7	407820	DNT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	100,00	RS 13,90	RS 18,52	RS 1.389,66	RS 1.852,00
3.1.3.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	42,51	RS 32,57	RS 43,40	RS 1.364,55	RS 1.644,93
3.1.3.9	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HPI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,52	RS 7,19	RS 9,58	RS 75,63	RS 100,78
3.1.3.10	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	23,03	RS 3,84	RS 5,12	RS 88,43	RS 117,91
3.1.4		PILAR							
3.1.4.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	91,59	RS 102,35	RS 136,38	RS 9.374,23	RS 12.491,04
3.1.4.2	103672	SINAPI	CONCRETA GEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	4,82	RS 767,07	RS 1.022,12	RS 3.697,27	RS 4.926,62
3.1.4.3	407819	DNT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	456,00	RS 13,06	RS 17,40	RS 5.955,72	RS 7.934,40
3.1.4.4	407820	DNT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	106,00	RS 13,90	RS 18,52	RS 1.500,83	RS 2.000,16
3.1.5		VIGAS							
3.1.5.1	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	112,09	RS 175,20	RS 233,45	RS 19.636,16	RS 26.167,41
3.1.5.2	103675	SINAPI	CONCRETA GEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MÃOÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	7,34	RS 766,76	RS 1.021,71	RS 5.626,01	RS 7.499,35
3.1.5.3	407819	DNT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	341,00	RS 13,06	RS 17,40	RS 4.453,72	RS 5.933,40
3.1.5.4	407820	DNT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	93,00	RS 13,90	RS 18,52	RS 1.292,36	RS 1.722,36
3.1.6		LAJE							
3.1.6.1	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	67,23	RS 19,33	RS 25,76	RS 1.299,55	RS 1.731,84
3.1.6.2	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	67,23	RS 59,94	RS 79,67	RS 4.029,76	RS 5.369,66
3.1.6.3	103675	SINAPI	CONCRETA GEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MÃOÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	8,07	RS 766,76	RS 1.021,71	RS 6.187,75	RS 8.245,20
3.1.6.4	407819	DNT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	466,00	RS 13,06	RS 17,40	RS 6.086,32	RS 8.108,40
3.1.6.5	407820	DNT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	30,00	RS 13,90	RS 18,52	RS 416,89	RS 555,80
3.2		CANTIRO PRAÇA 01							
3.2.1		ESTACA							
3.2.1.1	40259	DER.ROD.	Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m	M3	1,13	RS 121,00	RS 161,23	RS 136,73	RS 182,19
3.2.1.2	103672	SINAPI	CONCRETA GEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	1,13	RS 767,07	RS 1.022,12	RS 866,78	RS 1.155,00
3.2.1.3	407819	DNT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	96,00	RS 13,06	RS 17,40	RS 1.253,83	RS 1.670,40
3.2.1.4	407820	DNT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	17,00	RS 13,90	RS 18,52	RS 236,24	RS 314,64
3.2.1.5	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HPI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,47	RS 7,19	RS 9,58	RS 10,56	RS 14,08
3.2.1.6	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	3,22	RS 3,84	RS 5,12	RS 12,36	RS 16,49
3.2.2		VIGA BALDRAME							
3.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	10,75	RS 105,81	RS 140,99	RS 1.137,45	RS 1.515,64
3.2.2.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	27,46	RS 114,94	RS 153,16	RS 3.156,25	RS 4.205,77
3.2.2.3	96557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOCS. AF_09/2023	M2	53,78	RS 38,10	RS 50,77	RS 2.048,25	RS 2.729,40
3.2.2.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,16	RS 42,06	RS 56,04	RS 847,92	RS 1.129,77
3.2.2.5	96557	SINAPI	CONCRETA GEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,30	RS 846,95	RS 1.126,56	RS 1.947,96	RS 2.595,69
3.2.2.6	407819	DNT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	126,00	RS 13,06	RS 17,40	RS 1.671,78	RS 2.227,20
3.2.2.7	407820	DNT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	28,00	RS 13,90	RS 18,52	RS 389,10	RS 518,56
3.2.2.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,45	RS 32,57	RS 43,40	RS 275,21	RS 366,73
3.2.2.9	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HPI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,99	RS 7,19	RS 9,58	RS 21,49	RS 28,64
3.2.2.10	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	2,99	RS 3,84	RS 5,12	RS 11,48	RS 15,31
3.2.3		ALVENARIA							
3.2.3.1	103340	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19x19x09 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,20	RS 146,00	RS 197,21	RS 1.667,80	RS 2.208,75
3.2.3.2	93205	SINAPI	CNTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	M	6,40	RS 73,47	RS 97,90	RS 470,20	RS 626,56
3.2.3.3	407819	DNT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	69,00	RS 13,06	RS 17,40	RS 901,19	RS 1.200,80
3.2.3.4	407820	DNT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	23,00	RS 13,90	RS 18,52	RS 319,82	RS 425,96
3.2.3.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2, 1:2, 5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,72	RS 515,16	RS 686,45	RS 886,07	RS 1.180,69
3.3		CANTIRO PRAÇA 02							
3.3.1		ESTACA							
3.3.1.1	40259	DER.ROD.	Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m	M3	1,26	RS 121,00	RS 161,23	RS 152,46	RS 203,15
3.3.1.2	103672	SINAPI	CONCRETA GEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	1,26	RS 767,07	RS 1.022,12	RS 966,50	RS 1.287,67
3.3.1.3	407819	DNT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	107,00	RS 13,06	RS 17,40	RS 1.397,50	RS 1.861,80
3.3.1.4	407820	DNT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	18,00	RS 13,90	RS 18,52	RS 250,13	RS 333,36
3.3.1.5	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HPI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,63	RS 7,19	RS 9,58	RS 11,71	RS 15,62
3.3.1.6	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	3,58	RS 3,84	RS 5,12	RS 13,74	RS 18,33



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL

4.1.2			REMOÇÃO DE ESQUADRIA S										
4.1.2.1	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	14,80	R\$ 30,26	R\$ 40,35	R\$ 448,14	R\$ 597,16				
4.1.2.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	13,41	R\$ 11,73	R\$ 15,63	R\$ 157,29	R\$ 209,60				
4.1.2.3	10224	DEREDF	Retirada manual de grades, gradis, alambrados, cercas e portões metálicos, inclusive remoção de argamassa e de chumbamento, acessórios de fixação e corte de soldas	m2	1,60	R\$ 13,80	R\$ 18,38	R\$ 22,07	R\$ 29,41				
4.1.3			REMOÇÃO DE LOUÇA S E METAIS										
4.1.3.1	10225	DEREDF	Retirada de bancada em granito, inclusive remoção de rodapias e cantoneiras de fixação, sem reaproveitamento	m2	1,36	R\$ 35,54	R\$ 47,35	R\$ 48,33	R\$ 64,40				
4.1.3.2	10227	DEREDF	Retirada manual de caixa d'água de fibrocimento, sem considerar o reaproveitamento do resenatório, inclusive remoção dos flanges, bacia e vedação dos pontos de alimentação de água fria	und	2,00	R\$ 67,62	R\$ 90,10	R\$ 135,24	R\$ 180,20				
4.1.4			DEMOLIÇÃO DE PAREDES E GRADES										
4.1.4.1	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PLARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,03	R\$ 227,66	R\$ 303,36	R\$ 2.283,63	R\$ 3.042,90				
4.1.4.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	14,83	R\$ 56,06	R\$ 74,70	R\$ 831,36	R\$ 1.107,80				
4.1.4.3	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	74,37	R\$ 8,46	R\$ 11,27	R\$ 629,17	R\$ 838,15				
4.1.4.4	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	44,23	R\$ 5,63	R\$ 7,50	R\$ 249,01	R\$ 331,73				
4.1.4.5	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	LN	9,00	R\$ 15,55	R\$ 20,72	R\$ 139,95	R\$ 186,48				
4.1.4.6	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	19,83	R\$ 3,75	R\$ 5,00	R\$ 74,36	R\$ 99,15				
4.1.5			REMOÇÃO DE TELHADOS E FORROS										
4.1.5.1	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	351,46	R\$ 5,63	R\$ 7,50	R\$ 1.978,71	R\$ 2.635,95				
4.1.5.2	5213667	DNT	Remoção da estrutura de pórtico metálico	un	7,00	R\$ 380,49	R\$ 480,35	R\$ 2.523,40	R\$ 3.362,45				
4.1.6			TRANSPORTE										
4.1.6.1	100962	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DE SCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM E SCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	173,29	R\$ 9,26	R\$ 12,37	R\$ 1.608,13	R\$ 2.143,60				
4.1.6.2	95675	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT.ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	379,51	R\$ 2,52	R\$ 3,36	R\$ 956,36	R\$ 1.275,15				
4.2			ALVENARIA										
4.2.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X9 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	162,17	R\$ 78,47	R\$ 104,56	R\$ 12.725,47	R\$ 16.956,50				
4.2.2	103326	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	195,62	R\$ 100,36	R\$ 133,73	R\$ 19.632,42	R\$ 26.160,26				
4.2.3	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PE DREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	715,18	R\$ 8,99	R\$ 11,96	R\$ 6.429,46	R\$ 8.567,86				
4.2.4	120302	DEREDF	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada e CH e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 5mm	m2	355,06	R\$ 27,36	R\$ 36,48	R\$ 9.721,65	R\$ 12.952,59				
4.2.5	88414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	30,79	R\$ 8,87	R\$ 11,82	R\$ 273,10	R\$ 363,94				
4.2.6	88413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	324,27	R\$ 7,46	R\$ 9,94	R\$ 2.419,05	R\$ 3.223,24				
4.2.7	96129	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	30,79	R\$ 44,31	R\$ 59,04	R\$ 1.364,30	R\$ 1.817,84				
4.2.8	96128	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	324,24	R\$ 37,69	R\$ 50,22	R\$ 12.220,60	R\$ 16.263,33				
4.2.9	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	198,96	R\$ 36,05	R\$ 48,04	R\$ 7.173,22	R\$ 9.559,00				
4.3			BANCADA S E DIVISÓRIAS										
4.3.1	50206	DEREDF	Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, fixada com cantoneira de ferro cromado	m2	8,68	R\$ 461,19	R\$ 614,53	R\$ 4.003,09	R\$ 5.334,12				
4.3.2	130317	DEREDF	Perfil de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	16,36	R\$ 82,78	R\$ 110,30	R\$ 1.354,20	R\$ 1.804,51				
4.3.3	170220	DEREDF	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	21,15	R\$ 485,41	R\$ 646,81	R\$ 10.286,51	R\$ 13.680,03				
4.3.4	CPU-TRAN-006	PRÓPRIO	TEIPEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 10cm	M	20,41	R\$ 83,96	R\$ 111,86	R\$ 1.713,62	R\$ 2.263,47				
4.4			REVESTIMENTO										
4.4.1	CPU-TRAN-001	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	203,45	R\$ 64,64	R\$ 86,13	R\$ 13.151,00	R\$ 17.523,15				
4.4.2	CPU-TRAN-002	PRÓPRIO	CHAPA DE ACM. ESP. 3mm	M²	272,15	R\$ 227,66	R\$ 303,36	R\$ 61.957,66	R\$ 82.559,42				
4.4.3	CPU-TRAN-004	PRÓPRIO	PLACA OMENTIVA	m²	5,71	R\$ 117,26	R\$ 156,25	R\$ 669,55	R\$ 892,19				
4.4.4	CPU-TRAN-008	PRÓPRIO	ACABAMENTO DE PAREDE EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	m²	12,64	R\$ 224,75	R\$ 299,48	R\$ 2.840,84	R\$ 3.765,43				
4.4.5	CPU-TRAN-009	PRÓPRIO	ADESIVO JATEADO PARA APLICAÇÃO EM VIDRO	m²	4,44	R\$ 75,10	R\$ 100,07	R\$ 333,44	R\$ 444,31				
4.4.6	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	65,29	R\$ 6,46	R\$ 8,61	R\$ 421,77	R\$ 562,15				
4.4.7	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIVAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	65,29	R\$ 41,21	R\$ 54,91	R\$ 2.690,60	R\$ 3.585,07				
4.5			PINTURA										
4.5.1	CPU-TRAN-014	PRÓPRIO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COM APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA (LIQUÍLHO), APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	679,20	R\$ 21,88	R\$ 29,16	R\$ 14.860,89	R\$ 19.805,47				
4.5.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	65,29	R\$ 17,37	R\$ 23,15	R\$ 1.134,08	R\$ 1.511,46				
4.6			CORDÃO BOLEADO										
4.6.1	CPU-TRAN-003	PRÓPRIO	CORDÃO DE CONC. PREMOLDADO BOLEADO 10X10 COM BASE	M	193,35	R\$ 37,72	R\$ 50,26	R\$ 7.293,16	R\$ 9.717,77				
4.6.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	58,01	R\$ 24,11	R\$ 32,13	R\$ 1.396,62	R\$ 1.863,86				
4.7			PISOS										
4.7.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	6,75	R\$ 161,01	R\$ 214,55	R\$ 1.086,81	R\$ 1.448,21				
4.7.2	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADRIDO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	50,91	R\$ 24,64	R\$ 32,83	R\$ 1.254,42	R\$ 1.671,38				
4.7.3	88478	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADRIDO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2	194,69	R\$ 42,51	R\$ 56,64	R\$ 8.276,27	R\$ 11.027,24				
4.7.4	CPU-TRAN-005	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 120X120 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	m²	10,58	R\$ 295,55	R\$ 393,82	R\$ 3.121,00	R\$ 4.158,74				
4.7.5	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORTE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS	M2	179,13	R\$ 91,96	R\$ 122,54	R\$ 16.472,79	R\$ 21.950,59				
4.7.6	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	54,67	R\$ 103,83	R\$ 138,09	R\$ 5.665,45	R\$ 7.549,38				
4.7.7	96899	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,20	R\$ 77,96	R\$ 103,86	R\$ 639,27	R\$ 851,82				
4.7.8	CPU-TRAN-007	PRÓPRIO	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 120X120CM. AF_02/2023	M	12,30	R\$ 26,51	R\$ 35,32	R\$ 326,07	R\$ 434,44				
4.7.9	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1,91	R\$ 24,11	R\$ 32,13	R\$ 46,05	R\$ 61,37				



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL

4.7.10	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 09/2022	M3	10,84	R\$ 854,48	R\$ 1.138,59	R\$ 9.262,56	R\$ 12.342,32
4.7.11	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	180,72	R\$ 2,69	R\$ 3,58	R\$ 496,13	R\$ 646,98
4.7.12	903845	DNT	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	180,72	R\$ 161,67	R\$ 215,43	R\$ 29.217,89	R\$ 38.932,51
4.8			ESQUADRIAS						
4.8.1	80110	DEREDF	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Preto ou equivalente, com 15 x 3cm de batente	m	10,00	R\$ 84,41	R\$ 112,47	R\$ 844,06	R\$ 1.124,70
4.8.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	6,12	R\$ 827,70	R\$ 836,41	R\$ 3.841,52	R\$ 5.118,83
4.8.3	100883	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, E SPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS.	UN	5,00	R\$ 1.138,13	R\$ 1.518,56	R\$ 5.690,65	R\$ 7.582,80
4.8.4	CPU-TRAN-012	PRÓPRIO	PORTA PNE - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, E SPESURA DE 3,5CM, PARA PCD. ITENS	UN	1,00	R\$ 1.153,02	R\$ 1.536,40	R\$ 1.153,02	R\$ 1.536,40
4.8.5	99962	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF 04/2019	M2	7,32	R\$ 721,50	R\$ 961,40	R\$ 5.261,36	R\$ 7.037,45
4.8.6	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRATE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL). EXECUTADO EM OBRA (POR DE MÃO). AF 01/2020 PE	M2	14,64	R\$ 31,81	R\$ 42,39	R\$ 465,89	R\$ 620,59
4.8.7	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIV E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	5,40	R\$ 580,93	R\$ 774,09	R\$ 3.137,02	R\$ 4.180,09
4.8.8	CPU-TRAN-062	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO NA COR PRETO, TIPO GUILHOTINA, INCLUINDO VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	14,28	R\$ 691,98	R\$ 922,06	R\$ 9.861,47	R\$ 13.167,02
4.9			COBERTURAS						
4.9.1	CPU-TRAN-061	PRÓPRIO	REVESTIMENTO DA COBERTURA TERMOACUSTICA, CONFORME PROJETO - INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAL	M²	449,10	R\$ 277,42	R\$ 369,66	R\$ 124.599,32	R\$ 166.014,31
4.9.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	59,74	R\$ 153,11	R\$ 204,02	R\$ 9.146,79	R\$ 12.188,15
4.10			PAISAGISMO						
4.10.1	CPU-TRAN-048	PRÓPRIO	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL "PALMEIRA ARECA BAMBU" CONFORME PROJETO DE PAISAGISMO, COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL 3,00 M	UN	1,00	R\$ 988,30	R\$ 1.316,91	R\$ 988,30	R\$ 1.316,91
4.10.2	CPU-TRAN-054	PRÓPRIO	PLANTIO DE FORRAÇÃO "ABACAXI ROXO" CONFORME PROJETO DE PAISAGISMO, COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL 0,40 M	UN	384,00	R\$ 45,30	R\$ 60,36	R\$ 16.489,20	R\$ 21.971,04
4.10.3	CPU-TRAN-055	PRÓPRIO	PLANTIO DE FORRAÇÃO "AZULZINHA" CONFORME PROJETO DE PAISAGISMO, COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL 0,10 M	UN	24,00	R\$ 39,20	R\$ 52,23	R\$ 940,80	R\$ 1.253,52
4.10.4	CPU-TRAN-056	PRÓPRIO	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL "LEIA VERDE" CONFORME PROJETO DE PAISAGISMO, COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL 0,90 M	UN	2,00	R\$ 118,42	R\$ 157,79	R\$ 236,84	R\$ 315,58
4.11			COMUNICAÇÃO VISUAL						
4.11.1	CPU-TRAN-049	PRÓPRIO	PLACA VISUAL - ACRILICO - COR CINZA - ESCRITA BRANCA - ESPESSURA 2MM - TAMANHO 50X25CM - FRENTE E VERSO	UN	2,00	R\$ 183,42	R\$ 244,41	R\$ 368,84	R\$ 488,82
4.11.2	CPU-TRAN-050	PRÓPRIO	PLACA VISUAL - ACRILICO - COR BRANCO - ESCRITA VERDE - ESPESSURA 2MM - TAMANHO 30X12CM	UN	7,00	R\$ 103,04	R\$ 137,30	R\$ 721,28	R\$ 961,10
4.11.3	CPU-TRAN-051	PRÓPRIO	MAPA TATIL	UN	1,00	R\$ 1.559,00	R\$ 2.077,37	R\$ 1.559,00	R\$ 2.077,37
4.11.4	CPU-TRAN-052	PRÓPRIO	PLACA BRAILLE - ACM - COR NATURAL - ESCRITA PRETA - ESPESSURA 3MM - TAMANHO 20X7CM	UN	3,00	R\$ 96,76	R\$ 128,93	R\$ 290,26	R\$ 386,79
4.11.5	CPU-TRAN-053	PRÓPRIO	PLACA VISUAL - ACM - COR AZUL - ESCRITA BRANCA - ESPESSURA 3MM - TAMANHO 30X30 CM	UN	5,00	R\$ 161,73	R\$ 215,51	R\$ 808,85	R\$ 1.077,55
4.11.6	CPU-TRAN-059	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE TETO EM PLACA FRENTE E VERSO EM CHAPA ACRILICA 40X60CM-3MM ESPESSURA IMPRESSÃO DIGITAL ADESIVADA-FIXAÇÃO EM TETO COM SUPORTE METALON	UN	2,00	R\$ 256,36	R\$ 341,60	R\$ 512,72	R\$ 683,20
4.12			DIVERSOS						
4.12.1	101748	SINAPI	ASSALHO DE MADEIRA. AF 09/2020	M2	13,91	R\$ 319,60	R\$ 425,67	R\$ 4.445,83	R\$ 5.923,85
4.12.2	CPU-TRAN-013	PRÓPRIO	LIXEIRA EM MADEIRA PLÁTICA ECOLOGIA COM TAMPAS PRETA - CAPACIDADE 45L. REF. IN BRASIL Ø=50 CM - H=50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 579,19	R\$ 771,77	R\$ 2.316,76	R\$ 3.087,08
			SUB-TOTAL				R\$ 490.849,96	R\$	654.055,96
05			ELETRICO					R\$	76.088,95
5.1			ELETRODUTOS E ELETROCLHAS						
5.1.1	CPU-TRAN-042	PRÓPRIO	PERFLADO PERFORADO Ø8X8 MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRE ZINCO, INCLUSIV E FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	84,90	R\$ 46,66	R\$ 62,17	R\$ 3.961,43	R\$ 5.278,23
5.1.2	CPU-TRAN-031	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	5,81	R\$ 38,26	R\$ 50,98	R\$ 222,29	R\$ 296,19
5.1.3	CPU-TRAN-032	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1 1/4")	m	3,46	R\$ 51,50	R\$ 68,62	R\$ 178,19	R\$ 237,43
5.1.4	CPU-TRAN-033	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1 1/2")	m	0,03	R\$ 57,93	R\$ 77,19	R\$ 1,73	R\$ 2,32
5.1.5	91649	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	68,00	R\$ 9,61	R\$ 12,81	R\$ 634,26	R\$ 845,46
5.1.6	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	93,08	R\$ 12,57	R\$ 16,75	R\$ 1.170,01	R\$ 1.559,09
5.1.7	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	124,84	R\$ 9,07	R\$ 12,09	R\$ 1.130,48	R\$ 1.506,90
5.1.8	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,11	R\$ 13,81	R\$ 18,40	R\$ 1,51	R\$ 2,02
5.1.9	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3,62	R\$ 11,05	R\$ 14,72	R\$ 40,00	R\$ 53,29
5.1.10	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	58,14	R\$ 11,95	R\$ 15,92	R\$ 694,77	R\$ 925,59
5.1.11	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,12	R\$ 14,72	R\$ 19,61	R\$ 1,76	R\$ 2,35
5.1.12	CPU-TRAN-034	PRÓPRIO	ELETRODUTO SEAL TUBO FLEXÍVEL CORRUGADO, EM PVC NA COR PRETO ANTI-CHAMAS, CONFORME NBR15465	m	25,04	R\$ 37,05	R\$ 49,37	R\$ 927,73	R\$ 1.238,22
5.1.13	97480	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 53,44	R\$ 71,21	R\$ 53,44	R\$ 71,21
5.1.14	CPU-TRAN-036	PRÓPRIO	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	2,00	R\$ 11,27	R\$ 15,02	R\$ 22,54	R\$ 30,04
5.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	21,83	R\$ 105,81	R\$ 140,99	R\$ 2.309,83	R\$ 3.077,81
5.2.2	93382	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 09/2023	M3	21,83	R\$ 32,57	R\$ 43,40	R\$ 711,00	R\$ 947,42
5.3			COMPONENTES						
5.3.1			CAIXAS DE PASSAGEM						
5.3.1.1	92872	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	R\$ 15,67	R\$ 20,88	R\$ 62,68	R\$ 83,52
5.3.1.2	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11,00	R\$ 17,91	R\$ 23,87	R\$ 197,01	R\$ 262,57



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL

5.3.2		TOMADAS, RELES E COMANDOS									
5.3.2.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	R\$ 39,56	R\$ 52,71	R\$ 116,68	R\$ 158,13		
5.3.2.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 60,13	R\$ 80,12	R\$ 60,13	R\$ 80,12		
5.3.2.3	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	R\$ 67,29	R\$ 89,66	R\$ 336,45	R\$ 448,30		
5.3.2.4	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	39,00	R\$ 41,42	R\$ 55,19	R\$ 1.615,38	R\$ 2.152,41		
5.3.2.5	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 44,11	R\$ 58,78	R\$ 88,22	R\$ 117,56		
5.3.2.6	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	R\$ 63,80	R\$ 85,01	R\$ 255,20	R\$ 340,04		
5.3.3		CONDULETE									
5.3.3.1	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	3,00	R\$ 48,23	R\$ 61,60	R\$ 138,69	R\$ 184,80		
5.3.3.2	95815	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	1,00	R\$ 42,13	R\$ 56,14	R\$ 42,13	R\$ 56,14		
5.3.4		QUADROS E PAINÉIS									
5.3.4.1	CPUTRAN 039	PRÓPRIO	CAIXA ORGANIZADORA PARA QFTV PRETA - COC 4038P	UN	3,00	R\$ 329,90	R\$ 439,59	R\$ 989,70	R\$ 1.318,77		
5.3.4.2	101526	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF. 07/2020 PS	UN	4,00	R\$ 1.350,58	R\$ 1.799,65	R\$ 5.402,32	R\$ 7.198,60		
5.3.4.3	101511	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020	UN	1,00	R\$ 2.412,28	R\$ 3.214,36	R\$ 2.412,28	R\$ 3.214,36		
5.3.4.4	101526	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF. 07/2020 PS	UN	1,00	R\$ 1.350,58	R\$ 1.799,65	R\$ 1.350,58	R\$ 1.799,65		
5.3.4.5	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	4,00	R\$ 578,05	R\$ 770,25	R\$ 2.312,20	R\$ 3.081,00		
5.3.5		DISJUNTORES									
5.3.5.1	CPUTRAN 037	PRÓPRIO	DPS- DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V	UN	12,00	R\$ 126,22	R\$ 168,19	R\$ 1.514,64	R\$ 2.018,26		
5.3.5.2	CPUTRAN 038	PRÓPRIO	IDR INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR h-25A, 30mA	un	7,00	R\$ 151,58	R\$ 201,98	R\$ 1.061,06	R\$ 1.413,86		
5.3.5.3	151306	DEREDF	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	R\$ 64,40	R\$ 85,81	R\$ 193,19	R\$ 257,43		
5.3.5.4	151307	DEREDF	Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	7,00	R\$ 64,40	R\$ 85,81	R\$ 450,78	R\$ 600,67		
5.3.5.5	151324	DEREDF	Mini-Disjuntor bipolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	R\$ 77,25	R\$ 102,93	R\$ 308,98	R\$ 411,72		
5.3.5.6	151338	DEREDF	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	R\$ 25,13	R\$ 33,49	R\$ 75,40	R\$ 100,47		
5.3.5.7	151301	DEREDF	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5,00	R\$ 25,13	R\$ 33,49	R\$ 125,67	R\$ 167,45		
5.3.5.8	151302	DEREDF	Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	14,00	R\$ 25,13	R\$ 33,49	R\$ 351,88	R\$ 468,86		
5.4		CABOS									
5.4.1	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	1.407,10	R\$ 5,69	R\$ 7,58	R\$ 8.008,39	R\$ 10.685,02		
5.4.2	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	458,00	R\$ 17,64	R\$ 23,51	R\$ 8.079,12	R\$ 10.767,58		
SUB-TOTAL								R\$ 57.102,66	R\$ 76.088,95		
06		LUMINOTÉCNICO									R\$ 16.861,71
6.1		LUMINÁRIAS									
6.1.1	CPUTRAN 015	PRÓPRIO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	5,00	R\$ 45,64	R\$ 60,82	R\$ 228,20	R\$ 304,10		
6.1.2	CPUTRAN 016	PRÓPRIO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	26,00	R\$ 50,05	R\$ 66,69	R\$ 1.301,30	R\$ 1.733,94		
6.1.3	CPUTRAN 063	PRÓPRIO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	23,00	R\$ 113,98	R\$ 151,88	R\$ 2.621,54	R\$ 3.493,24		
6.1.4	CPUTRAN 017	PRÓPRIO	PERFIL LED SOBREPOR 12W E M ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 270,17	R\$ 360,00	R\$ 8.105,10	R\$ 10.800,00		
6.2		COMPONENTES									
6.2.1	CPUTRAN 018	PRÓPRIO	DRIVER 24V 120W PARA PERFIL LED FULL 24W 10W/M	un	3,00	R\$ 132,69	R\$ 178,81	R\$ 398,07	R\$ 530,43		
SUB-TOTAL								R\$ 12.654,21	R\$ 16.861,71		
07		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									R\$ 97.951,99
7.1		TUBULAÇÃO									
7.1.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	6,62	R\$ 26,66	R\$ 35,52	R\$ 176,48	R\$ 235,14		
7.1.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	72,51	R\$ 34,05	R\$ 45,37	R\$ 2.488,98	R\$ 3.289,78		
7.1.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	1,87	R\$ 42,51	R\$ 56,64	R\$ 79,49	R\$ 105,92		
7.1.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	43,53	R\$ 47,43	R\$ 63,20	R\$ 2.084,62	R\$ 2.751,10		
7.1.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	4,80	R\$ 72,70	R\$ 96,67	R\$ 348,96	R\$ 464,96		
7.1.6	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	144,46	R\$ 15,44	R\$ 20,57	R\$ 2.230,46	R\$ 2.971,54		
7.1.7	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	34,76	R\$ 24,06	R\$ 32,06	R\$ 836,32	R\$ 1.114,41		
7.1.8	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	14,92	R\$ 23,73	R\$ 31,62	R\$ 354,05	R\$ 471,77		
7.1.9	89578	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	M	4,91	R\$ 42,77	R\$ 58,99	R\$ 210,00	R\$ 279,82		
7.1.10	89580	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	M	48,86	R\$ 88,57	R\$ 118,02	R\$ 4.327,53	R\$ 5.786,46		



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL

7.2		CAIXAS, RALOS E PROLONGADORES								
7.2.1	CPU-TRAN-043	PRÓPRIO	DISPOSITIVO ANTES PUMA EM CAIXA DE RALO 100mm	UN	3,00	RS 48,93	RS 65,20	RS 148,79	RS 195,60	
7.2.2	141102	DEREDF	Caixa de areia de alternância 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 reatero	und	2,00	RS 644,21	RS 858,41	RS 1.288,41	RS 1.716,82	
7.2.3	141108	DEREDF	Caixa de gordura especial de alv. bloco c oncr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em conc. esp. 5cm, lastro conc. esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reatero e parede interna em conc.	und	2,00	RS 1.303,65	RS 1.737,12	RS 2.607,30	RS 3.474,24	
7.2.4	141101	DEREDF	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, reatero e enchimento	und	5,00	RS 653,49	RS 870,78	RS 3.267,46	RS 4.353,90	
7.2.5	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00	RS 922,30	RS 1.228,96	RS 3.699,20	RS 4.915,84	
7.2.6	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	RS 671,62	RS 894,93	RS 671,62	RS 894,93	
7.2.7	CPU-TRAN-044	PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA REDONDA 100 X 140 X 50 MM	UN	6,00	RS 99,35	RS 132,38	RS 596,10	RS 794,28	
7.2.8	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	RS 58,11	RS 74,77	RS 112,22	RS 149,54	
7.2.9	CPU-TRAN-045	PRÓPRIO	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA DE DN 100MM ATÉ 0,5M	UN	7,00	RS 62,89	RS 83,53	RS 438,83	RS 584,71	
7.3		DRENAJEM								
7.3.1	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	UN	8,00	RS 157,17	RS 209,43	RS 1.257,36	RS 1.675,44	
7.3.2	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	UN	6,00	RS 161,29	RS 214,92	RS 967,74	RS 1.289,52	
7.3.3	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	UN	14,00	RS 92,86	RS 123,74	RS 1.300,04	RS 1.732,36	
7.3.4	CPU-TRAN-046	PRÓPRIO	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABCAXI, DIÂMETRO DE 150MM, EXCLUSIVE CONDUCTOR DE ÁGUA PLUVIAL	un	4,00	RS 80,74	RS 107,59	RS 322,96	RS 430,36	
7.4		ESGOTO SANITÁRIO								
7.4.1	CPU-TRAN-047	PRÓPRIO	ADAPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO EM PVC, DN 100MM	UN	4,00	RS 118,38	RS 157,74	RS 473,52	RS 630,96	
7.4.2	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	8,00	RS 52,22	RS 69,58	RS 417,76	RS 556,64	
7.4.3	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	7,00	RS 12,72	RS 16,95	RS 89,04	RS 118,65	
7.4.4	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	24,00	RS 18,46	RS 24,60	RS 443,04	RS 590,40	
7.4.5	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	RS 33,62	RS 44,80	RS 33,62	RS 44,80	
7.4.6	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	UN	2,00	RS 157,17	RS 209,43	RS 314,34	RS 418,86	
7.4.7	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	22,00	RS 12,42	RS 16,55	RS 273,24	RS 364,10	
7.4.8	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	46,00	RS 17,51	RS 23,33	RS 805,46	RS 1.073,18	
7.4.9	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	4,00	RS 26,78	RS 35,66	RS 107,12	RS 142,72	
7.4.10	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2022	UN	4,00	RS 148,58	RS 197,98	RS 594,32	RS 791,92	
7.4.11	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	4,00	RS 51,68	RS 68,86	RS 206,72	RS 275,44	
7.4.12	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	RS 18,16	RS 24,20	RS 18,16	RS 24,20	
7.4.13	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	7,00	RS 31,80	RS 42,37	RS 222,80	RS 296,59	
7.4.14	102710	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2021	UN	2,00	RS 74,54	RS 99,32	RS 149,08	RS 198,64	
7.4.15	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	UN	2,00	RS 325,36	RS 433,54	RS 650,72	RS 867,08	
7.4.16	95893	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	82,00	RS 84,04	RS 85,33	RS 5.251,28	RS 6.997,06	
7.4.17	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	5,00	RS 18,96	RS 25,26	RS 94,80	RS 126,30	
7.4.18	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	17,00	RS 21,55	RS 28,72	RS 366,35	RS 488,24	
7.4.19	95893	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	7,00	RS 84,04	RS 85,33	RS 448,28	RS 597,31	
7.4.20	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	UN	1,00	RS 42,80	RS 57,03	RS 42,80	RS 57,03	
7.4.21	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	5,00	RS 14,14	RS 18,84	RS 70,70	RS 94,20	
7.4.22	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	RS 76,52	RS 101,96	RS 76,52	RS 101,96	
7.4.23	104344	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	RS 48,96	RS 65,24	RS 97,92	RS 130,48	
7.4.24	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	17,00	RS 26,72	RS 38,27	RS 488,24	RS 650,59	
7.5		REGISTROS E VÁLVULAS								
7.5.1	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	RS 7,96	RS 10,61	RS 15,92	RS 21,22	
7.5.2	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	4,00	RS 10,56	RS 14,07	RS 42,24	RS 58,28	
7.5.3	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2". INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	10,00	RS 16,71	RS 22,27	RS 167,10	RS 222,70	
7.5.4	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,00	RS 107,74	RS 143,58	RS 323,22	RS 430,68	



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL

7.6												
ÁGUA FRIA												
7.6.1	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	LN	3,00	R\$ 9,44	R\$ 12,58	R\$ 28,32	R\$ 37,74			
7.6.2	103986	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	LN	4,00	R\$ 11,82	R\$ 15,75	R\$ 47,28	R\$ 63,00			
7.6.3	140208	DEREDF	Padrão entrada d'água com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 1" - padrão 2B da CESAN. Caixa em alvenaria 60x60x40cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro. Conferir detalhe	und	3,00	R\$ 783,54	R\$ 1.044,06	R\$ 2.350,80	R\$ 3.132,18			
7.6.4	89383	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	LN	2,00	R\$ 12,42	R\$ 16,55	R\$ 24,84	R\$ 33,10			
7.6.5	89388	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	LN	2,00	R\$ 18,16	R\$ 24,20	R\$ 36,32	R\$ 48,40			
7.6.6	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	LN	1,00	R\$ 20,79	R\$ 27,70	R\$ 20,79	R\$ 27,70			
7.6.7	89386	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	LN	11,00	R\$ 20,41	R\$ 27,20	R\$ 224,51	R\$ 299,20			
7.6.8	89382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	LN	73,00	R\$ 11,38	R\$ 15,16	R\$ 830,74	R\$ 1.106,68			
7.6.9	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	LN	25,00	R\$ 15,86	R\$ 21,13	R\$ 396,50	R\$ 528,25			
7.6.10	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	LN	16,00	R\$ 17,46	R\$ 23,27	R\$ 279,36	R\$ 372,32			
7.6.11	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	LN	5,00	R\$ 24,56	R\$ 32,73	R\$ 122,80	R\$ 163,65			
7.6.12	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	LN	3,00	R\$ 27,73	R\$ 36,95	R\$ 83,19	R\$ 110,85			
7.6.13	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	LN	4,00	R\$ 8,03	R\$ 10,70	R\$ 32,12	R\$ 42,80			
7.6.14	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	LN	6,00	R\$ 13,53	R\$ 18,03	R\$ 81,18	R\$ 108,18			
7.6.15	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	LN	5,00	R\$ 28,81	R\$ 38,39	R\$ 144,05	R\$ 191,95			
7.7												
PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS												
7.7.1	170510	DEREDF	Bebedouro de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula, sifão cromado e torneiras, exclusive alvenaria, dim. 0.45x2.75 m, conforme detalhe em projeto	und	1,00	R\$ 5.219,54	R\$ 6.955,04	R\$ 5.219,54	R\$ 6.955,04			
7.7.2	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	LN	4,00	R\$ 910,88	R\$ 1.213,72	R\$ 3.643,44	R\$ 4.854,88			
7.7.3	88931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	LN	3,00	R\$ 580,33	R\$ 773,29	R\$ 1.740,99	R\$ 2.319,67			
7.7.4	100883	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	LN	5,00	R\$ 276,30	R\$ 368,17	R\$ 1.381,50	R\$ 1.840,85			
7.7.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2020	LN	5,00	R\$ 72,68	R\$ 96,82	R\$ 363,30	R\$ 484,10			
7.7.6	80201	DEREDF	Espelho para banheiro e espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	1,81	R\$ 723,84	R\$ 964,52	R\$ 1.310,15	R\$ 1.745,78			
7.7.7	CPU-TRAN-010	PRÓPRIO	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	5,00	R\$ 94,71	R\$ 126,20	R\$ 473,55	R\$ 631,00			
7.7.8	CPU-TRAN-011	PRÓPRIO	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLADO	U	4,00	R\$ 94,71	R\$ 126,20	R\$ 378,84	R\$ 504,80			
7.7.9	152238	DEREDF	(composição representativa) Montagem mecânica de Botão sinalizador luminoso LED 22mm	und	1,00	R\$ 9,65	R\$ 12,85	R\$ 9,64	R\$ 12,85			
7.7.10	160676	DEREDF	Sirene eletrônica média tipo cometa em ABS, IP52 ? 12 e 24V ? Forneimento e instalação	und	1,00	R\$ 85,79	R\$ 114,31	R\$ 85,78	R\$ 114,31			
7.7.11	100889	SINAPI	MICRÔMETRO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	LN	1,00	R\$ 1.199,00	R\$ 1.597,67	R\$ 1.199,00	R\$ 1.597,67			
7.7.12	88937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	LN	4,00	R\$ 257,97	R\$ 343,75	R\$ 1.031,88	R\$ 1.375,00			
7.7.13	88916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	LN	4,00	R\$ 22,47	R\$ 29,94	R\$ 89,88	R\$ 119,76			
7.7.14	88872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	LN	2,00	R\$ 830,61	R\$ 1.108,79	R\$ 1.861,22	R\$ 2.213,58			
7.7.15	100888	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	LN	3,00	R\$ 286,03	R\$ 381,13	R\$ 858,09	R\$ 1.143,39			
7.7.16	170801	DEREDF	Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 40 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 128,28	R\$ 170,94	R\$ 268,56	R\$ 341,88			
7.7.17	88900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOX SOLDÁVEL, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	LN	2,00	R\$ 232,47	R\$ 309,77	R\$ 464,94	R\$ 619,54			
7.7.18	88915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	LN	4,00	R\$ 113,70	R\$ 151,51	R\$ 454,80	R\$ 606,04			
7.7.19	160676	DEREDF	Sirene eletrônica média tipo cometa em ABS, IP52 ? 12 e 24V ? Forneimento e instalação	und	1,00	R\$ 85,79	R\$ 114,31	R\$ 85,78	R\$ 114,31			
7.7.20	170124	DEREDF	Lavatório suspenso de Cantio - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1/2", sifão em metal cromado 1/2 x 1/2", engate flexível trançado inox 1/27 x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	und	3,00	R\$ 580,20	R\$ 773,12	R\$ 1.740,60	R\$ 2.319,36			
7.7.21	170507	DEREDF	Lavatório de aço inox, liga AISI 304, N° 18, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive apoio de concreto, argamassa de apoio e assentamento, válvula e sifão cromados, exclusive torneira, conf. projeto	m	1,00	R\$ 1.642,48	R\$ 2.188,57	R\$ 1.642,45	R\$ 2.188,57			
SUB-TOTAL									R\$ 73.510,74	R\$ 97.951,99		
08												
PCI												
8.1												
EXTINTOR												
8.1.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	LN	2,00	R\$ 232,69	R\$ 310,06	R\$ 465,38	R\$ 620,12			
8.2												
LUMINÁRIAS												
8.2.1	CPU-TRAN-019	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE COM CAPACIDADE MÍNIMA 1H E 1200 LÚMENS ACONDA AUTOMATICAMENTE COM FALTA DE ENERGIA	LN	10,00	R\$ 243,09	R\$ 323,92	R\$ 2.430,90	R\$ 3.239,20			
8.2.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	LN	2,00	R\$ 21,77	R\$ 29,01	R\$ 43,54	R\$ 58,02			
8.3												
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA												
8.3.1	CPU-TRAN-020	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M²	1,08	R\$ 1.308,36	R\$ 1.743,39	R\$ 1.413,02	R\$ 1.882,86			
SUB-TOTAL									R\$ 4.352,84	R\$ 5.880,20		



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL

							RS	42.503,43	
9.2									
9.2.1									
9.2.1	160317	DER.EDF	Cabo de cobre nú 50mm ² , ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	8,53	R\$ 65,48	R\$ 87,25	R\$ 558,50	R\$ 744,24
9.3									
ELETRODUTO									
9.3.1	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2,86	R\$ 11,30	R\$ 15,06	R\$ 32,31	R\$ 43,07
9.4									
COMPONENTES									
9.4.1	151337	DER.EDF	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275V/ca, referência Siemens, Stack, Clamper ou equivalente	und	1,00	R\$ 115,44	R\$ 153,83	R\$ 115,44	R\$ 153,83
9.4.2	160324	DER.EDF	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BE-P), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1,00	R\$ 236,70	R\$ 315,40	R\$ 236,69	R\$ 315,40
9.4.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 58,57	R\$ 78,04	R\$ 117,14	R\$ 158,08
9.4.4	CPUTRAN 023	PRÓPRIO	CLP DE AÇO GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS, Ø6 A 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	492,00	R\$ 21,88	R\$ 29,16	R\$ 10.764,96	R\$ 14.346,72
9.4.5	CPUTRAN 024	PRÓPRIO	CONECTOR ATERRINSERT M12	UN	6,00	R\$ 126,75	R\$ 168,89	R\$ 760,50	R\$ 1.013,34
9.4.6	104754	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATE 70 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	UN	42,00	R\$ 37,61	R\$ 50,12	R\$ 1.579,62	R\$ 2.105,04
9.4.7	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMP METÁLICO TIPO OUAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	UN	25,00	R\$ 19,44	R\$ 25,90	R\$ 496,00	R\$ 647,50
9.4.8	160330	DER.EDF	Fixador ômega em latão ref 733, inclusive para fuso fenda DN 4,2x32mm, bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	117,00	R\$ 14,77	R\$ 19,68	R\$ 1.728,40	R\$ 2.302,66
9.4.9	98985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	UN	2,00	R\$ 82,70	R\$ 110,20	R\$ 165,40	R\$ 220,40
9.4.10	CPUTRAN 025	PRÓPRIO	MINICAPTOR EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, SEM BANDEIRA, H=300MM X Ø10mm	UN	22,00	R\$ 78,93	R\$ 105,17	R\$ 1.736,46	R\$ 2.313,74
9.4.11	CPUTRAN 026	PRÓPRIO	PARAFUSO AUTOARRACHANTE	UN	139,00	R\$ 4,65	R\$ 6,20	R\$ 846,35	R\$ 861,80
9.4.12	CPUTRAN 027	PRÓPRIO	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação	un	14,00	R\$ 0,78	R\$ 1,04	R\$ 10,92	R\$ 14,56
9.4.13	CPUTRAN 028	PRÓPRIO	REDUTOR PRISIONEIRO COM PARAFUSO M12 X 3/16"	UN	6,00	R\$ 60,30	R\$ 80,35	R\$ 361,80	R\$ 482,10
9.4.14	160312	DER.EDF	Kit completo para solda Eletrotermica (Molde HCL 5/8" Ref. TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref. TEL 909115 / Alicata Z 201 Ref. TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	4,00	R\$ 59,24	R\$ 78,94	R\$ 236,96	R\$ 315,76
9.4.15	CPUTRAN 030	PRÓPRIO	SUPORTE EQUALIZADOR COLÁVEL ALUMÍNIO / INOXADERICONE INOXD45mm x 1/4-P3. Ref. TEL-757	UN	117,00	R\$ 12,83	R\$ 17,10	R\$ 1.501,11	R\$ 2.000,70
9.4.16	160334	DER.EDF	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm ² , ref. TEL-6150, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	6,00	R\$ 37,12	R\$ 49,46	R\$ 222,70	R\$ 296,76
9.4.17	CPUTRAN 029	PRÓPRIO	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 70mm ²	und	8,00	R\$ 24,33	R\$ 32,42	R\$ 194,64	R\$ 259,36
SUB-TOTAL							R\$ 31.895,23	R\$ 42.503,43	
10									
PAVIMENTAÇÃO									
10.1									
10.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	6,79	R\$ 121,42	R\$ 161,79	R\$ 824,44	R\$ 1.098,55
10.2	40893	DER.ROD.	Remoção de meio fio	M	85,95	R\$ 30,88	R\$ 41,15	R\$ 2.654,00	R\$ 3.536,84
10.3	97835	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	404,37	R\$ 19,47	R\$ 25,94	R\$ 7.873,08	R\$ 10.489,36
10.4	101817	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	10,84	R\$ 58,83	R\$ 78,39	R\$ 625,95	R\$ 834,07
10.5	4011278	DNT	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m ³	135,76	R\$ 261,30	R\$ 348,18	R\$ 35.473,59	R\$ 47.268,92
10.6	4011286	DNT	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com material de jazida e assa estalado - 100% Proctor modificado	m ³	19,39	R\$ 39,64	R\$ 52,81	R\$ 768,53	R\$ 1.023,99
10.7	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, E SPESURA 8 CM. AF 10/2022	M2	484,86	R\$ 101,52	R\$ 135,28	R\$ 49.222,98	R\$ 65.591,86
10.8	CPUTRAN 058	PRÓPRIO	VIGA PRÉ MOLDADA EM CONCRETO (100X30X15) CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,20	R\$ 65,88	R\$ 87,79	R\$ 1.264,89	R\$ 1.685,57
10.9	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	KG	9,62	R\$ 15,81	R\$ 21,07	R\$ 152,09	R\$ 202,89
10.10	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	8,10	R\$ 114,94	R\$ 153,16	R\$ 931,01	R\$ 1.240,60
10.11	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1,2, 3,2, 7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,52	R\$ 489,74	R\$ 652,58	R\$ 254,68	R\$ 339,34
SUB-TOTAL							R\$ 100.045,22	R\$ 133.311,79	
11									
SINALIZAÇÃO									
11.1									
SINALIZAÇÃO VERTICAL									
11.1.1	5213570	DNT	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m ²	2,08	R\$ 483,67	R\$ 644,49	R\$ 996,36	R\$ 1.327,85
11.1.2	5219546	DNT	Supporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	un	7,00	R\$ 350,39	R\$ 466,89	R\$ 2.452,89	R\$ 3.268,23
11.2									
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
11.2.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	20,12	R\$ 39,67	R\$ 52,86	R\$ 798,16	R\$ 1.063,54
11.2.2	102512	SINAPI	PINTURA DE EDIO VÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	119,70	R\$ 7,77	R\$ 10,35	R\$ 930,06	R\$ 1.238,90
11.3									
TACHAS									
11.3.1	40934	DER.ROD.	Tacha ref.éva brometelizada, fornecimento e aplicação	UH	32,00	R\$ 19,52	R\$ 26,01	R\$ 624,69	R\$ 832,32
SUB-TOTAL							R\$ 5.801,96	R\$ 7.730,64	
12									
DRENAGEM									
12.1									
12.1	2003963	DNT	Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação	m	51,49	R\$ 232,56	R\$ 309,86	R\$ 11.974,33	R\$ 15.955,72
12.2	2003517	DNT	Caixa coletora de sasete - CCS 200x80 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	5,00	R\$ 5.029,68	R\$ 6.702,05	R\$ 25.146,41	R\$ 33.510,25
12.3	2003813	DNT	Canais de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	54,84	R\$ 204,64	R\$ 272,69	R\$ 11.222,59	R\$ 14.954,32
SUB-TOTAL							R\$ 48.345,33	R\$ 64.420,29	
13									
SERVIÇOS FINAIS									
13.1	20401	DER.EDF	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	6.48,24	R\$ 9,96	R\$ 13,27	R\$ 6.455,97	R\$ 8.602,14
SUB-TOTAL							R\$ 6.455,97	R\$ 8.602,14	
TOTAL GERAL							R\$ 1.647.638,13	R\$ 2.195.483,45	

VALOR TOTAL GERAL: R\$ 2.195.483,45 (Dois milhões, cento e noventa e cinco mil quatrocentos e oitenta e três e quarenta e cinco reais).



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL

3. PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER ASSINADO O INSTRUMENTO CONTRATUAL OU FORMALIZADO O INSTRUMENTO EQUIVALENTE

28 de Janeiro de 2026.

4. CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS

120 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

001 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

013001.1545200191.22 – CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE IMÓVEIS PÚBLICOS

44905100000 – OBRAS E INSTALAÇÕES

FICHA: 0000503

FONTE: 189900000000-AAAA-OUTROS RECURSOS VINCULADOS

5. INDICAÇÃO DO(S) INTEGRANTE(S) DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO E SE NECESSÁRIO O(S) RESPONSÁVEL(IS) PELA FISCALIZAÇÃO

Fiscal do Contrato:

José Renato Rodrigues
Engenheiro Civil
Matrícula nº 002127

Gestor do Contrato:

João Vitor de Oliveira Ramos
Diretor de Obras Públicas
Matrícula nº 17635

Submeto o presente Documento de Formalização da Demanda a Autoridade Superior para avaliação.

Mimoso do Sul/ES, 14 de Janeiro de 2026

RICARDO RAMOS ALVES
Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos
Portaria nº 239/2025