

CURVA ABC DE SERVIÇOS						REFERÊNCIA DE PREÇOS			
						Planilha Referência		Data Base	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL</b> <b>OBRA: RODOVIÁRIA</b> <b>LOCAL: MIMOSO DO SUL/ES</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356/D</b> <b>DATA: 19/11/2025</b>						DNIT		setembro/25	
						DER-ES EDIF.		setembro/25	
						DER-ES ROD.		setembro/25	
						SINAPI		setembro/25	
						BDI SERVIÇOS (%)	33,25%	<b>CUSTOS ONERADOS</b>	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU-TRAN-060	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO, CONFORME PROJETO, INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAL	KG	11.181,98	R\$ 56,14	R\$ 627.756,36	28,59%	28,59%	A
CPU-TRAN-061	PRÓPRIO	REVESTIMENTO DA COBERTURA TERMOACÚSTICA, CONFORME PROJETO - INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAL	M²	449,10	R\$ 369,66	R\$ 166.014,31	7,56%	36,15%	A
CPU-TRAN-002	PRÓPRIO	CHAPA DE ACM ESP. 3mm	M²	272,15	R\$ 303,36	R\$ 82.559,42	3,76%	39,92%	A
407819	DNIT	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.285,44	R\$ 17,40	R\$ 74.566,66	3,40%	43,31%	A
92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF 10/2022	M2	484,86	R\$ 135,28	R\$ 65.591,86	2,99%	46,30%	A
4011276	DNIT	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m²	135,76	R\$ 348,18	R\$ 47.268,92	2,15%	48,45%	A
903845	DNIT	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	180,72	R\$ 215,43	R\$ 38.932,51	1,77%	50,23%	A
2003517	DNIT	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	5,00	R\$ 6.702,05	R\$ 33.510,25	1,53%	51,75%	A
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	28,22	R\$ 1.128,56	R\$ 31.847,96	1,45%	53,20%	A
20350	DER-EDF	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 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	157,91	R\$ 199,74	R\$ 31.540,94	1,44%	54,64%	A
20339	DER-EDF	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\$ 28,98	R\$ 29.903,30	1,36%	56,00%	A
96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	175,32	R\$ 153,16	R\$ 26.852,01	1,22%	57,22%	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	112,09	R\$ 233,45	R\$ 26.167,41	1,19%	58,42%	A
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	195,62	R\$ 133,73	R\$ 26.160,26	1,19%	59,61%	A
CPU-TRAN-054	PRÓPRIO	PLANTIO DE FORRAÇÃO " ABACAXI ROXO" CONFORME PROJETO DE PAISAGISMO, COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL 0,40 M	UN	364,00	R\$ 60,36	R\$ 21.971,04	1,00%	60,61%	A
104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	M2	179,13	R\$ 122,54	R\$ 21.950,59	1,00%	61,61%	A

CURVA ABC DE SERVIÇOS						REFERÊNCIA DE PREÇOS			
						Planilha Referência		Data Base	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL</b> <b>OBRA: RODOVIÁRIA</b> <b>LOCAL: MIMOSO DO SUL/ES</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356/D</b> <b>DATA: 19/11/2025</b>						DNIT		setembro/25	
						DER-ES EDIF.		setembro/25	
						DER-ES ROD.		setembro/25	
						SINAPI		setembro/25	
						<b>BDI SERVIÇOS (%)</b>	<b>33,25%</b>	<b>CUSTOS ONERADOS</b>	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	429,93	R\$ 50,77	R\$ 21.827,55	0,99%	62,60%	A
97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	789,91	R\$ 25,94	R\$ 20.490,27	0,93%	63,54%	A
CPU-TRAN-014	PRÓPRIO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COM APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA (LIQUIBRILHO), APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	679,20	R\$ 29,16	R\$ 19.805,47	0,90%	64,44%	A
41544	DER-ROD.	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	24,00	R\$ 807,87	R\$ 19.388,88	0,88%	65,32%	A
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	137,02	R\$ 140,99	R\$ 19.318,45	0,88%	66,20%	A
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\$ 86,13	R\$ 17.523,15	0,80%	67,00%	A
103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	162,17	R\$ 104,56	R\$ 16.956,50	0,77%	67,77%	A
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\$ 50,22	R\$ 16.283,33	0,74%	68,51%	A
2003983	DNIT	Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação	m	51,49	R\$ 309,88	R\$ 15.955,72	0,73%	69,24%	A
103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	15,41	R\$ 1.021,71	R\$ 15.744,55	0,72%	69,96%	A
407820	DNIT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	825,20	R\$ 18,52	R\$ 15.282,70	0,70%	70,65%	A
2003813	DNIT	Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	54,84	R\$ 272,69	R\$ 14.954,32	0,68%	71,33%	A
CPU-TRAN-023	PRÓPRIO	CLIP DE AÇO GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS, Ø8 A 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	492,00	R\$ 29,16	R\$ 14.346,72	0,65%	71,99%	A
20713	DER-EDF	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	21,00	R\$ 673,61	R\$ 14.145,81	0,64%	72,63%	A
170220	DER-EDF	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	21,15	R\$ 646,81	R\$ 13.680,03	0,62%	73,25%	A
CPU-TRAN-062	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMINIO NA COR PRETO, TIPO GUILHOTINA, INCLUINDO VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	14,28	R\$ 922,06	R\$ 13.167,02	0,60%	73,85%	A
120302	DER-EDF	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm	m2	355,06	R\$ 36,48	R\$ 12.952,59	0,59%	74,44%	A

CURVA ABC DE SERVIÇOS						REFERÊNCIA DE PREÇOS				
						Planilha Referência		Data Base		
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL</b> <b>OBRA: RODOVIÁRIA</b> <b>LOCAL: MIMOSO DO SUL/ES</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356/D</b> <b>DATA: 19/11/2025</b>						DNIT		setembro/25		
						DER-ES EDIF.		setembro/25		
						DER-ES ROD.		setembro/25		
						SINAPI		setembro/25		
						BDI SERVIÇOS (%)	33,25%	<b>CUSTOS ONERADOS</b>		
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
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	93,81	R\$ 136,38	R\$ 12.793,81	0,58%	75,03%	A	
20714	DER-EDF	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\$ 601,47	R\$ 12.630,87	0,58%	75,60%	A	
96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	61,20	R\$ 203,17	R\$ 12.434,00	0,57%	76,17%	A	
94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,84	R\$ 1.138,59	R\$ 12.342,32	0,56%	76,73%	A	
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	59,74	R\$ 204,02	R\$ 12.188,15	0,56%	77,29%	A	
100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	57,00	R\$ 213,04	R\$ 12.143,28	0,55%	77,84%	A	
CPU-TRAN-022	PRÓPRIO	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO, Ø7/16" SM, COM 7 FIOS - 70mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	127,88	R\$ 88,28	R\$ 11.289,25	0,51%	78,35%	A	
88478	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	194,69	R\$ 56,64	R\$ 11.027,24	0,50%	78,86%	A	
CPU-TRAN-017	PRÓPRIO	PERFIL LED SOBREPOR 12W EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 360,00	R\$ 10.800,00	0,49%	79,35%	A	
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\$ 23,51	R\$ 10.767,58	0,49%	79,84%	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	1.407,10	R\$ 7,58	R\$ 10.665,82	0,49%	80,32%	B	
CPU-TRAN-003	PRÓPRIO	CORDAO DE CONC. PREMOLDADO BOLEADO 10X10 COM BASE	M	193,35	R\$ 50,26	R\$ 9.717,77	0,44%	80,77%	B	
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	198,98	R\$ 48,04	R\$ 9.559,00	0,44%	81,20%	B	
101526	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	5,00	R\$ 1.799,65	R\$ 8.998,25	0,41%	81,61%	B	
20344	DER-EDF	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	4,00	R\$ 2.236,38	R\$ 8.945,52	0,41%	82,02%	B	
200401	DER-EDF	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	648,24	R\$ 13,27	R\$ 8.602,14	0,39%	82,41%	B	

CURVA ABC DE SERVIÇOS						REFERÊNCIA DE PREÇOS			
						Planilha Referência		Data Base	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL</b> <b>OBRA: RODOVIÁRIA</b> <b>LOCAL: MIMOSO DO SUL/ES</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356/D</b> <b>DATA: 19/11/2025</b>						DNIT		setembro/25	
						DER-ES EDIF.		setembro/25	
						DER-ES ROD.		setembro/25	
						SINAPI		setembro/25	
						BDI SERVIÇOS (%)	33,25%	<b>CUSTOS ONERADOS</b>	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	715,18	R\$ 11,98	R\$ 8.567,86	0,39%	82,80%	B
41498	DER-ROD.	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\$ 1.171,86	R\$ 8.203,02	0,37%	83,17%	B
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	145,51	R\$ 56,04	R\$ 8.154,38	0,37%	83,55%	B
20701	DER-EDF	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\$ 1.158,94	R\$ 8.112,58	0,37%	83,92%	B
95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	89,00	R\$ 85,33	R\$ 7.594,37	0,35%	84,26%	B
100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 1.516,56	R\$ 7.582,80	0,35%	84,61%	B
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	54,67	R\$ 138,09	R\$ 7.549,38	0,34%	84,95%	B
103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,37	R\$ 1.022,12	R\$ 7.533,02	0,34%	85,29%	B
99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	7,32	R\$ 961,40	R\$ 7.037,45	0,32%	85,61%	B
170510	DER-EDF	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\$ 6.955,04	R\$ 6.955,04	0,32%	85,93%	B
103340	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	32,08	R\$ 197,21	R\$ 6.326,50	0,29%	86,22%	B
101746	SINAPI	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	13,91	R\$ 425,87	R\$ 5.923,85	0,27%	86,49%	B
89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	48,86	R\$ 118,02	R\$ 5.766,46	0,26%	86,75%	B

CURVA ABC DE SERVIÇOS						REFERÊNCIA DE PREÇOS			
						Planilha Referência		Data Base	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL</b> <b>OBRA: RODOVIÁRIA</b> <b>LOCAL: MIMOSO DO SUL/ES</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356/D</b> <b>DATA: 19/11/2025</b>						DNIT		setembro/25	
						DER-ES EDIF.		setembro/25	
						DER-ES ROD.		setembro/25	
						SINAPI		setembro/25	
						BDI SERVIÇOS (%)	33,25%	<b>CUSTOS ONERADOS</b>	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
160111	DER-EDF	Caixa para telefone padrão TELEMAR, dim. 1070 x 520 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R2, assentada com argamassa de cimento, cal e areia	und	3,00	R\$ 1.856,50	R\$ 5.569,50	0,25%	87,01%	B
CPU-TRAN-057	PRÓPRIO	REALOCAMENTO DA BANCA EM ESTRUTURA METÁLICA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO PARA IÇAMENTO COM CAPACIDADE DE CARGA DE 6.5 TONELADAS, INCLUSIVE RELIGAÇÃO DOS PONTOS DE ENERGIA E ÁGUA.	UN	1,00	R\$ 5.505,38	R\$ 5.505,38	0,25%	87,26%	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	67,23	R\$ 79,87	R\$ 5.369,66	0,24%	87,50%	B
50206	DER-EDF	Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, fixada com cantoneira de ferro cromado	m2	8,68	R\$ 614,53	R\$ 5.334,12	0,24%	87,74%	B
CPU-TRAN-042	PRÓPRIO	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	84,90	R\$ 62,17	R\$ 5.278,23	0,24%	87,98%	B
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,12	R\$ 836,41	R\$ 5.118,83	0,23%	88,22%	B
20703	DER-EDF	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\$ 702,62	R\$ 4.918,34	0,22%	88,44%	B
102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	R\$ 1.228,96	R\$ 4.915,84	0,22%	88,67%	B
95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 1.213,72	R\$ 4.854,88	0,22%	88,89%	B
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	108,80	R\$ 43,40	R\$ 4.721,92	0,22%	89,10%	B
20802	DER-EDF	Barracão para armazenar 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\$ 634,63	R\$ 4.442,41	0,20%	89,30%	B
97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	31,17	R\$ 141,30	R\$ 4.404,32	0,20%	89,50%	B
141101	DER-EDF	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	5,00	R\$ 870,78	R\$ 4.353,90	0,20%	89,70%	B

CURVA ABC DE SERVIÇOS						REFERÊNCIA DE PREÇOS			
						Planilha Referência		Data Base	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL</b> <b>OBRA: RODOVIÁRIA</b> <b>LOCAL: MIMOSO DO SUL/ES</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356/D</b> <b>DATA: 19/11/2025</b>						DNIT		setembro/25	
						DER-ES EDIF.		setembro/25	
						DER-ES ROD.		setembro/25	
						SINAPI		setembro/25	
						BDI SERVIÇOS (%)	33,25%	<b>CUSTOS ONERADOS</b>	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	5,40	R\$ 774,09	R\$ 4.180,09	0,19%	89,89%	B
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. AF_02/2023 PE	m²	10,56	R\$ 393,82	R\$ 4.158,74	0,19%	90,08%	B
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\$ 299,48	R\$ 3.785,43	0,17%	90,26%	B
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	65,29	R\$ 54,91	R\$ 3.585,07	0,16%	90,42%	B
40893	DER-ROD.	Remoção de meio fio	M	85,95	R\$ 41,15	R\$ 3.536,84	0,16%	90,58%	B
CPU-TRAN-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\$ 151,88	R\$ 3.493,24	0,16%	90,74%	B
141108	DER-EDF	Caixa de gordura especial de alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr.	und	2,00	R\$ 1.737,12	R\$ 3.474,24	0,16%	90,90%	B
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	4,95	R\$ 686,45	R\$ 3.397,93	0,15%	91,05%	B
5213667	DNIT	Remoção da estrutura de pórtico metálico	un	7,00	R\$ 480,35	R\$ 3.362,45	0,15%	91,20%	B
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\$ 45,37	R\$ 3.289,78	0,15%	91,35%	B
5219546	DNIT	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	un	7,00	R\$ 466,89	R\$ 3.268,23	0,15%	91,50%	B
CPU-TRAN-019	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE COM CAPACIDADE MÍNIMA 1H E 1200 LÚMENS ACIONADA AUTOMATICAMENTE COM FALTA DE ENERGIA	UN	10,00	R\$ 323,92	R\$ 3.239,20	0,15%	91,65%	B
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\$ 9,94	R\$ 3.223,24	0,15%	91,80%	B
101511	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 3.214,36	R\$ 3.214,36	0,15%	91,94%	B

CURVA ABC DE SERVIÇOS						REFERÊNCIA DE PREÇOS			
						Planilha Referência		Data Base	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL</b> <b>OBRA: RODOVIÁRIA</b> <b>LOCAL: MIMOSO DO SUL/ES</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356/D</b> <b>DATA: 19/11/2025</b>						DNIT		setembro/25	
						DER-ES EDIF.		setembro/25	
						DER-ES ROD.		setembro/25	
						SINAPI		setembro/25	
						BDI SERVIÇOS (%)	33,25%	<b>CUSTOS ONERADOS</b>	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
20305	DER-EDF	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8,00	R\$ 395,56	R\$ 3.164,48	0,14%	92,09%	B
140208	DER-EDF	Padrão entrada d'água 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	3,00	R\$ 1.044,06	R\$ 3.132,18	0,14%	92,23%	B
CPU-TRAN-013	PRÓPRIO	LIXEIRA EM MADEIRA PLÁSTICA ECOLÓGICA COM TAMPA PRETA - CAPACIDADE 45L. REF. IN BRASIL Ø=50 CM - H=50CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 771,77	R\$ 3.087,08	0,14%	92,37%	B
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R\$ 770,25	R\$ 3.081,00	0,14%	92,51%	B
97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,03	R\$ 303,38	R\$ 3.042,90	0,14%	92,65%	B
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	144,46	R\$ 20,57	R\$ 2.971,54	0,14%	92,79%	B
97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	395,69	R\$ 7,50	R\$ 2.967,68	0,14%	92,92%	B
10203	DER-EDF	Demolição manual de revestimento cerâmico/porcelanato (pisos), inclusive lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento	m2	60,22	R\$ 46,52	R\$ 2.801,43	0,13%	93,05%	B
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\$ 63,20	R\$ 2.751,10	0,13%	93,17%	B
CPU-TRAN-021	PRÓPRIO	RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	U	42,00	R\$ 62,41	R\$ 2.621,22	0,12%	93,29%	B
86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 773,29	R\$ 2.319,87	0,11%	93,40%	B
170124	DER-EDF	Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	und	3,00	R\$ 773,12	R\$ 2.319,36	0,11%	93,50%	B
CPU-TRAN-025	PRÓPRIO	MINICAPTOR EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, SEM BANDEIRA, H=300MM X Ø10mm	UN	22,00	R\$ 105,17	R\$ 2.313,74	0,11%	93,61%	B
160330	DER-EDF	Fixador ômega em latão ref. 733, inclusive parafuso 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\$ 19,68	R\$ 2.302,56	0,10%	93,72%	B
CPU-TRAN-006	PRÓPRIO	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 10cm	M	20,41	R\$ 111,88	R\$ 2.283,47	0,10%	93,82%	B
150634	DER-EDF	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	8,00	R\$ 282,99	R\$ 2.263,92	0,10%	93,92%	B

CURVA ABC DE SERVIÇOS						REFERÊNCIA DE PREÇOS			
						Planilha Referência		Data Base	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL</b> <b>OBRA: RODOVIÁRIA</b> <b>LOCAL: MIMOSO DO SUL/ES</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356/D</b> <b>DATA: 19/11/2025</b>						DNIT		setembro/25	
						DER-ES EDIF.		setembro/25	
						DER-ES ROD.		setembro/25	
						SINAPI		setembro/25	
						BDI SERVIÇOS (%)	33,25%	<b>CUSTOS ONERADOS</b>	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 1.106,79	R\$ 2.213,58	0,10%	94,02%	B
170507	DER-EDF	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\$ 2.188,57	R\$ 2.188,57	0,10%	94,12%	B
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	39,00	R\$ 55,19	R\$ 2.152,41	0,10%	94,22%	B
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	173,29	R\$ 12,37	R\$ 2.143,60	0,10%	94,32%	B
104754	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	42,00	R\$ 50,12	R\$ 2.105,04	0,10%	94,41%	B
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 06/2022	UN	10,00	R\$ 209,43	R\$ 2.094,30	0,10%	94,51%	B
CPU-TRAN-051	PRÓPRIO	MAPA TATIL	UN	1,00	R\$ 2.077,37	R\$ 2.077,37	0,09%	94,60%	B
CPU-TRAN-035	PRÓPRIO	CAIXA PARA TOMADA FIXA PARA PERFILADO COM CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A 250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE PERFILADO	un	23,00	R\$ 87,89	R\$ 2.021,47	0,09%	94,70%	B
CPU-TRAN-037	PRÓPRIO	DPS- DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V	UN	12,00	R\$ 168,19	R\$ 2.018,28	0,09%	94,79%	B
CPU-TRAN-030	PRÓPRIO	SUPORTE EQUALIZADOR COLÁVEL ALUMINIO / INOX ADERICONE INOX D45mm x 1/4-P3, Ref. TEL-757	UN	117,00	R\$ 17,10	R\$ 2.000,70	0,09%	94,88%	B
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	59,92	R\$ 32,13	R\$ 1.925,23	0,09%	94,97%	B
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	R\$ 480,61	R\$ 1.922,44	0,09%	95,05%	C
CPU-TRAN-020	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZACAO DE EMERGÊNCIA EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M²	1,08	R\$ 1.743,39	R\$ 1.882,86	0,09%	95,14%	C
100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	UN	5,00	R\$ 368,17	R\$ 1.840,85	0,08%	95,22%	C
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\$ 59,04	R\$ 1.817,84	0,08%	95,31%	C

CURVA ABC DE SERVIÇOS						REFERÊNCIA DE PREÇOS				
						Planilha Referência		Data Base		
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL</b> <b>OBRA: RODOVIÁRIA</b> <b>LOCAL: MIMOSO DO SUL/ES</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356/D</b> <b>DATA: 19/11/2025</b>						DNIT		setembro/25		
						DER-ES EDIF.		setembro/25		
						DER-ES ROD.		setembro/25		
						SINAPI		setembro/25		
						BDI SERVIÇOS (%)	33,25%	<b>CUSTOS ONERADOS</b>		
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
130317	DER-EDF	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	16,36	R\$ 110,30	R\$ 1.804,51	0,08%	95,39%	C	
80201	DER-EDF	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	1,81	R\$ 964,52	R\$ 1.745,78	0,08%	95,47%	C	
CPU-TRAN-016	PRÓPRIO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	26,00	R\$ 66,69	R\$ 1.733,94	0,08%	95,55%	C	
89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 123,74	R\$ 1.732,36	0,08%	95,63%	C	
101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	67,23	R\$ 25,76	R\$ 1.731,84	0,08%	95,71%	C	
141102	DER-EDF	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	2,00	R\$ 858,41	R\$ 1.716,82	0,08%	95,78%	C	
CPU-TRAN-058	PRÓPRIO	VIGA PRÉ MOLDADO EM CONCRETO (100X30X15) CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,20	R\$ 87,79	R\$ 1.685,57	0,08%	95,86%	C	
88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	50,91	R\$ 32,83	R\$ 1.671,38	0,08%	95,94%	C	
20712	DER-EDF	Rede de água com padrão de entrada d'água 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	21,00	R\$ 76,40	R\$ 1.604,40	0,07%	96,01%	C	
100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 1.597,67	R\$ 1.597,67	0,07%	96,08%	C	
93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	16,24	R\$ 97,90	R\$ 1.589,90	0,07%	96,15%	C	
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\$ 16,75	R\$ 1.559,09	0,07%	96,23%	C	
CPU-TRAN-012	PRÓPRIO	PORTA PNE - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, PARA PCD. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, CHAPA DE IMPACTO E BARRA DE APOIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.536,40	R\$ 1.536,40	0,07%	96,30%	C	
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	65,29	R\$ 23,15	R\$ 1.511,46	0,07%	96,36%	C	

CURVA ABC DE SERVIÇOS						REFERÊNCIA DE PREÇOS			
						Planilha Referência		Data Base	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL</b> <b>OBRA: RODOVIÁRIA</b> <b>LOCAL: MIMOSO DO SUL/ES</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356/D</b> <b>DATA: 19/11/2025</b>						DNIT		setembro/25	
						DER-ES EDIF.		setembro/25	
						DER-ES ROD.		setembro/25	
						SINAPI		setembro/25	
						BDI SERVIÇOS (%)	33,25%	<b>CUSTOS ONERADOS</b>	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	124,64	R\$ 12,09	R\$ 1.506,90	0,07%	96,43%	C
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	6,75	R\$ 214,55	R\$ 1.448,21	0,07%	96,50%	C
CPU-TRAN-038	PRÓPRIO	IDR INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR In=25A, 30mA	un	7,00	R\$ 201,98	R\$ 1.413,86	0,06%	96,56%	C
86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 343,75	R\$ 1.375,00	0,06%	96,63%	C
5213570	DNIT	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	2,06	R\$ 644,49	R\$ 1.327,65	0,06%	96,69%	C
CPU-TRAN-039	PRÓPRIO	CAIXA ORGANIZADORA PARA CFTV PRETA - COC 4038P	UN	3,00	R\$ 439,59	R\$ 1.318,77	0,06%	96,75%	C
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\$ 1.316,91	R\$ 1.316,91	0,06%	96,81%	C
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 06/2022	UN	6,00	R\$ 214,92	R\$ 1.289,52	0,06%	96,87%	C
30210	DER-EDF	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m3	26,23	R\$ 48,87	R\$ 1.281,86	0,06%	96,92%	C
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	379,51	R\$ 3,36	R\$ 1.275,15	0,06%	96,98%	C
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\$ 52,23	R\$ 1.253,52	0,06%	97,04%	C
102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	119,70	R\$ 10,35	R\$ 1.238,90	0,06%	97,10%	C
CPU-TRAN-034	PRÓPRIO	ELETRODUTO SEAL TUBO FLEXÍVEL CORRUGADO, EM PVC NA COR PRETO ANTICHAMAS, CONFORME NBR15465	m	25,04	R\$ 49,37	R\$ 1.236,22	0,06%	97,15%	C
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 381,13	R\$ 1.143,39	0,05%	97,20%	C
60110	DER-EDF	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente	m	10,00	R\$ 112,47	R\$ 1.124,70	0,05%	97,26%	C
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	34,76	R\$ 32,06	R\$ 1.114,41	0,05%	97,31%	C
97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	14,83	R\$ 74,70	R\$ 1.107,80	0,05%	97,36%	C

CURVA ABC DE SERVIÇOS						REFERÊNCIA DE PREÇOS			
						Planilha Referência		Data Base	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL</b> <b>OBRA: RODOVIÁRIA</b> <b>LOCAL: MIMOSO DO SUL/ES</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356/D</b> <b>DATA: 19/11/2025</b>						DNIT		setembro/25	
						DER-ES EDIF.		setembro/25	
						DER-ES ROD.		setembro/25	
						SINAPI		setembro/25	
						BDI SERVIÇOS (%)	33,25%	<b>CUSTOS ONERADOS</b>	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	73,00	R\$ 15,16	R\$ 1.106,68	0,05%	97,41%	C
104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,79	R\$ 161,79	R\$ 1.098,55	0,05%	97,46%	C
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55,00	R\$ 19,75	R\$ 1.086,25	0,05%	97,51%	C
CPU-TRAN-053	PRÓPRIO	PLACA VISUAL - ACM - COR AZUL - ESCRITA BRANCA - ESPESSURA 3MM - TAMANHO 30X30 CM	UN	5,00	R\$ 215,51	R\$ 1.077,55	0,05%	97,56%	C
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	R\$ 23,33	R\$ 1.073,18	0,05%	97,60%	C
102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	20,12	R\$ 52,86	R\$ 1.063,54	0,05%	97,65%	C
4011226	DNIT	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com material de jazida e areia extraída - 100% Proctor modificado	m³	19,39	R\$ 52,81	R\$ 1.023,99	0,05%	97,70%	C
CPU-TRAN-024	PRÓPRIO	CONECTOR ATERRINSERT M12	UN	6,00	R\$ 168,89	R\$ 1.013,34	0,05%	97,75%	C
CPU-TRAN-050	PRÓPRIO	PLACA VISUAL - ACRÍLICO - COR BRANCO - ESCRITA VERDE - ESPESSURA 2MM - TAMANHO 30X12CM	UN	7,00	R\$ 137,30	R\$ 961,10	0,04%	97,79%	C
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00	R\$ 29,91	R\$ 927,21	0,04%	97,83%	C
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\$ 15,92	R\$ 925,59	0,04%	97,87%	C
102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 894,93	R\$ 894,93	0,04%	97,91%	C
CPU-TRAN-004	PRÓPRIO	PLACA CIMENTICIA	m²	5,71	R\$ 156,25	R\$ 892,19	0,04%	97,96%	C
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_06/2022	UN	2,00	R\$ 433,54	R\$ 867,08	0,04%	97,99%	C
CPU-TRAN-026	PRÓPRIO	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE	UN	139,00	R\$ 6,20	R\$ 861,80	0,04%	98,03%	C
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,20	R\$ 103,88	R\$ 851,82	0,04%	98,07%	C
91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66,00	R\$ 12,81	R\$ 845,46	0,04%	98,11%	C

CURVA ABC DE SERVIÇOS						REFERÊNCIA DE PREÇOS			
						Planilha Referência		Data Base	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL</b> <b>OBRA: RODOVIÁRIA</b> <b>LOCAL: MIMOSO DO SUL/ES</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356/D</b> <b>DATA: 19/11/2025</b>						DNIT		setembro/25	
						DER-ES EDIF.		setembro/25	
						DER-ES ROD.		setembro/25	
						SINAPI		setembro/25	
						BDI SERVIÇOS (%)	33,25%	<b>CUSTOS ONERADOS</b>	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	74,37	R\$ 11,27	R\$ 838,15	0,04%	98,15%	C
101817	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	10,64	R\$ 78,39	R\$ 834,07	0,04%	98,19%	C
40934	DER-ROD.	Tacha refletiva birrefletorizada, fornecimento e aplicação	Ud	32,00	R\$ 26,01	R\$ 832,32	0,04%	98,23%	C
CPU-TRAN-044	PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 100 X 140 X 50 MM	UN	6,00	R\$ 132,38	R\$ 794,28	0,04%	98,26%	C
104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 197,98	R\$ 791,92	0,04%	98,30%	C
5501706	DNIT	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	83,96	R\$ 9,33	R\$ 783,35	0,04%	98,33%	C
97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	150,72	R\$ 5,12	R\$ 771,69	0,04%	98,37%	C
160317	DER-EDF	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	8,53	R\$ 87,25	R\$ 744,24	0,03%	98,40%	C
CPU-TRAN-059	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE TETO EM PLACA FRENTE E VERSO EM CHAPA ACRÍLICA 40X50CM-5MM ESPESSURA-IMPRESSÃO DIGITAL ADESIVADA-FIXAÇÃO EM TETO COM SUPORTE METALON	UN	2,00	R\$ 341,60	R\$ 683,20	0,03%	98,43%	C
100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	70,45	R\$ 9,58	R\$ 674,91	0,03%	98,46%	C
94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,02	R\$ 652,58	R\$ 665,63	0,03%	98,49%	C
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	R\$ 38,27	R\$ 650,59	0,03%	98,52%	C
104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	25,00	R\$ 25,90	R\$ 647,50	0,03%	98,55%	C
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\$ 3,58	R\$ 646,98	0,03%	98,58%	C

CURVA ABC DE SERVIÇOS						REFERÊNCIA DE PREÇOS			
						Planilha Referência		Data Base	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL</b> <b>OBRA: RODOVIÁRIA</b> <b>LOCAL: MIMOSO DO SUL/ES</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356/D</b> <b>DATA: 19/11/2025</b>						DNIT		setembro/25	
						DER-ES EDIF.		setembro/25	
						DER-ES ROD.		setembro/25	
						SINAPI		setembro/25	
						BDI SERVIÇOS (%)	33,25%	<b>CUSTOS ONERADOS</b>	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. 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_07/2020	M3	75,05	R\$ 8,59	R\$ 644,68	0,03%	98,61%	C
CPU-TRAN-010	PRÓPRIO	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	5,00	R\$ 126,20	R\$ 631,00	0,03%	98,64%	C
CPU-TRAN-047	PRÓPRIO	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO EM PVC, DN 100MM	UN	4,00	R\$ 157,74	R\$ 630,96	0,03%	98,67%	C
100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	14,64	R\$ 42,39	R\$ 620,59	0,03%	98,70%	C
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	2,00	R\$ 310,06	R\$ 620,12	0,03%	98,73%	C
86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 309,77	R\$ 619,54	0,03%	98,75%	C
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 151,51	R\$ 606,04	0,03%	98,78%	C
CPU-TRAN-040	PRÓPRIO	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11) E UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	4,00	R\$ 150,43	R\$ 601,72	0,03%	98,81%	C
151307	DER-EDF	Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	7,00	R\$ 85,81	R\$ 600,67	0,03%	98,84%	C
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	14,80	R\$ 40,35	R\$ 597,18	0,03%	98,86%	C
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	R\$ 24,60	R\$ 590,40	0,03%	98,89%	C
CPU-TRAN-045	PRÓPRIO	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA DE DN 100MM ATÉ 0,5M	UN	7,00	R\$ 83,53	R\$ 584,71	0,03%	98,92%	C
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	65,29	R\$ 8,61	R\$ 562,15	0,03%	98,94%	C
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	R\$ 69,58	R\$ 556,64	0,03%	98,97%	C
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$ 77,31	R\$ 541,17	0,02%	98,99%	C
CPU-TRAN-018	PRÓPRIO	DRIVER 24V 120W PARA PERFIL LED FULL 24W 10W/M	un	3,00	R\$ 176,81	R\$ 530,43	0,02%	99,02%	C

CURVA ABC DE SERVIÇOS						REFERÊNCIA DE PREÇOS			
						Planilha Referência		Data Base	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL</b> <b>OBRA: RODOVIÁRIA</b> <b>LOCAL: MIMOSO DO SUL/ES</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356/D</b> <b>DATA: 19/11/2025</b>						DNIT		setembro/25	
						DER-ES EDIF.		setembro/25	
						DER-ES ROD.		setembro/25	
						SINAPI		setembro/25	
						BDI SERVIÇOS (%)	33,25%	<b>CUSTOS ONERADOS</b>	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	25,00	R\$ 21,13	R\$ 528,25	0,02%	99,04%	C
CPU-TRAN-011	PRÓPRIO	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	4,00	R\$ 126,20	R\$ 504,80	0,02%	99,06%	C
CPU-TRAN-049	PRÓPRIO	PLACA VISUAL - ACRÍLICO - COR CINZA - ESC RITA BRANCA - ESPESSURA 2MM - TAMANHO 50X25CM - FRENTE E VERSO	UN	2,00	R\$ 244,41	R\$ 488,82	0,02%	99,09%	C
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	R\$ 28,72	R\$ 488,24	0,02%	99,11%	C
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	R\$ 96,82	R\$ 484,10	0,02%	99,13%	C
CPU-TRAN-028	PRÓPRIO	REDUTOR PRISIONEIRO COM PARAFUSO M12 X 3/16"	UN	6,00	R\$ 80,35	R\$ 482,10	0,02%	99,15%	C
89449	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	14,92	R\$ 31,62	R\$ 471,77	0,02%	99,17%	C
151302	DER-EDF	Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	14,00	R\$ 33,49	R\$ 468,86	0,02%	99,20%	C
40259	DER-ROD.	Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m	M3	2,89	R\$ 161,23	R\$ 465,95	0,02%	99,22%	C
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\$ 96,87	R\$ 464,98	0,02%	99,24%	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	5,00	R\$ 89,66	R\$ 448,30	0,02%	99,26%	C
CPU-TRAN-009	PRÓPRIO	ADESIVO JATEADO PARA APLICACAO EM VIDRO	m²	4,44	R\$ 100,07	R\$ 444,31	0,02%	99,28%	C
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\$ 35,32	R\$ 434,44	0,02%	99,30%	C
89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	R\$ 143,56	R\$ 430,68	0,02%	99,32%	C
CPU-TRAN-046	PRÓPRIO	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 150MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	un	4,00	R\$ 107,59	R\$ 430,36	0,02%	99,34%	C
151324	DER-EDF	Mini-Disjuntor bipolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	R\$ 102,93	R\$ 411,72	0,02%	99,36%	C
95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	164,36	R\$ 2,48	R\$ 407,61	0,02%	99,38%	C
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 198,85	R\$ 397,70	0,02%	99,39%	C
CPU-TRAN-052	PRÓPRIO	PLACA BRAILE - ACM - COR NATURAL - ESCRITA PRETA - ESPESSURA 3MM - TAMANHO 20X7CM	UN	3,00	R\$ 128,93	R\$ 386,79	0,02%	99,41%	C

CURVA ABC DE SERVIÇOS						REFERÊNCIA DE PREÇOS				
						Planilha Referência		Data Base		
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL</b> <b>OBRA: RODOVIÁRIA</b> <b>LOCAL: MIMOSO DO SUL/ES</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356/D</b> <b>DATA: 19/11/2025</b>						DNIT		setembro/25		
						DER-ES EDIF.		setembro/25		
						DER-ES ROD.		setembro/25		
						SINAPI		setembro/25		
						BDI SERVIÇOS (%)	33,25%	<b>CUSTOS ONERADOS</b>		
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 23,27	R\$ 372,32	0,02%	99,43%	C	
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	R\$ 16,55	R\$ 364,10	0,02%	99,44%	C	
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\$ 11,82	R\$ 363,94	0,02%	99,46%	C	
170601	DER-EDF	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\$ 170,94	R\$ 341,88	0,02%	99,48%	C	
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 85,01	R\$ 340,04	0,02%	99,49%	C	
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 108,17	R\$ 324,51	0,01%	99,51%	C	
160312	DER-EDF	Kit completo para solda Exotérmica (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\$ 78,94	R\$ 315,76	0,01%	99,52%	C	
CPU-TRAN-056	PRÓPRIO	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL " LÉIA VERDE" CONFORME PROJETO DE PAISAGISMO, COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL 0,90 M	UN	2,00	R\$ 157,79	R\$ 315,58	0,01%	99,54%	C	
160324	DER-EDF	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1,00	R\$ 315,40	R\$ 315,40	0,01%	99,55%	C	
CPU-TRAN-015	PRÓPRIO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	5,00	R\$ 60,82	R\$ 304,10	0,01%	99,56%	C	
89366	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_06/2022	UN	11,00	R\$ 27,20	R\$ 299,20	0,01%	99,58%	C	
160334	DER-EDF	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	6,00	R\$ 49,46	R\$ 296,76	0,01%	99,59%	C	
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	R\$ 42,37	R\$ 296,59	0,01%	99,60%	C	
CPU-TRAN-031	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	5,81	R\$ 50,98	R\$ 296,19	0,01%	99,62%	C	
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	4,91	R\$ 56,99	R\$ 279,82	0,01%	99,63%	C	

CURVA ABC DE SERVIÇOS						REFERÊNCIA DE PREÇOS			
						Planilha Referência		Data Base	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL</b> <b>OBRA: RODOVIÁRIA</b> <b>LOCAL: MIMOSO DO SUL/ES</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356/D</b> <b>DATA: 19/11/2025</b>						DNIT		setembro/25	
						DER-ES EDIF.		setembro/25	
						DER-ES ROD.		setembro/25	
						SINAPI		setembro/25	
						BDI SERVIÇOS (%)	33,25%	<b>CUSTOS ONERADOS</b>	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	R\$ 68,86	R\$ 275,44	0,01%	99,64%	C
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\$ 23,87	R\$ 262,57	0,01%	99,66%	C
CPU-TRAN-029	PRÓPRIO	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 70mm²	und	8,00	R\$ 32,42	R\$ 259,36	0,01%	99,67%	C
151306	DER-EDF	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	R\$ 85,81	R\$ 257,43	0,01%	99,68%	C
10325	DER-EDF	Demolição manual de estrutura de madeira para telhado, sem reaproveitamento	m2	23,41	R\$ 10,49	R\$ 245,57	0,01%	99,69%	C
CPU-TRAN-032	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1 1/4")	m	3,46	R\$ 68,62	R\$ 237,43	0,01%	99,70%	C
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\$ 35,52	R\$ 235,14	0,01%	99,71%	C
160676	DER-EDF	Sirene eletrônica média tipo corneta em ABS, IP52 ? 12 e 24V ? Forneimento e instalação	und	2,00	R\$ 114,31	R\$ 228,62	0,01%	99,72%	C
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 06/2022	UN	10,00	R\$ 22,27	R\$ 222,70	0,01%	99,73%	C
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	2,00	R\$ 110,20	R\$ 220,40	0,01%	99,74%	C
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	13,41	R\$ 15,63	R\$ 209,60	0,01%	99,75%	C
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	R\$ 51,93	R\$ 207,72	0,01%	99,76%	C
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\$ 21,07	R\$ 202,69	0,01%	99,77%	C
102710	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	UN	2,00	R\$ 99,32	R\$ 198,64	0,01%	99,78%	C
CPU-TRAN-043	PRÓPRIO	DISPOSITIVO ANTIESPUMA EM CAIXA DE RALO 100mm	UN	3,00	R\$ 65,20	R\$ 195,60	0,01%	99,79%	C
94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	5,00	R\$ 38,39	R\$ 191,95	0,01%	99,80%	C
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	9,00	R\$ 20,72	R\$ 186,48	0,01%	99,81%	C

## CURVA ABC DE SERVIÇOS

CURVA ABC DE SERVIÇOS						REFERÊNCIA DE PREÇOS			
						Planilha Referência		Data Base	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL</b> <b>OBRA: RODOVIÁRIA</b> <b>LOCAL: MIMOSO DO SUL/ES</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356/D</b> <b>DATA: 19/11/2025</b>						DNIT		setembro/25	
						DER-ES EDIF.		setembro/25	
						DER-ES ROD.		setembro/25	
						SINAPI		setembro/25	
						BDI SERVIÇOS (%)	33,25%	<b>CUSTOS ONERADOS</b>	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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\$ 61,60	R\$ 184,80	0,01%	99,81%	C
10227	DER-EDF	Retirada manual de caixa d'água de fibrocimento, sem considerar o reaproveitamento do reservatório, inclusive remoção dos flanges, boia e vedação dos pontos de alimentação de água fria	und	2,00	R\$ 90,10	R\$ 180,20	0,01%	99,82%	C
CPU-TRAN-041	PRÓPRIO	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	10,00	R\$ 17,92	R\$ 179,20	0,01%	99,83%	C
151301	DER-EDF	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5,00	R\$ 33,49	R\$ 167,45	0,01%	99,84%	C
89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	R\$ 32,73	R\$ 163,65	0,01%	99,85%	C
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 163,18	R\$ 163,18	0,01%	99,85%	C
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	R\$ 52,71	R\$ 158,13	0,01%	99,86%	C
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 78,04	R\$ 156,08	0,01%	99,87%	C
151337	DER-EDF	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	und	1,00	R\$ 153,83	R\$ 153,83	0,01%	99,87%	C
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	R\$ 74,77	R\$ 149,54	0,01%	99,88%	C
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	R\$ 35,68	R\$ 142,72	0,01%	99,89%	C
104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 65,24	R\$ 130,48	0,01%	99,89%	C
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	R\$ 25,26	R\$ 126,30	0,01%	99,90%	C
86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 29,94	R\$ 119,76	0,01%	99,90%	C
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	R\$ 16,95	R\$ 118,65	0,01%	99,91%	C

CURVA ABC DE SERVIÇOS						REFERÊNCIA DE PREÇOS			
						Planilha Referência		Data Base	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL</b> <b>OBRA: RODOVIÁRIA</b> <b>LOCAL: MIMOSO DO SUL/ES</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356/D</b> <b>DATA: 19/11/2025</b>						DNIT		setembro/25	
						DER-ES EDIF.		setembro/25	
						DER-ES ROD.		setembro/25	
						SINAPI		setembro/25	
						BDI SERVIÇOS (%)	33,25%	<b>CUSTOS ONERADOS</b>	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$ 58,78	R\$ 117,56	0,01%	99,92%	C
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 06/2022	UN	3,00	R\$ 36,95	R\$ 110,85	0,01%	99,92%	C
94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	6,00	R\$ 18,03	R\$ 108,18	0,00%	99,93%	C
89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE 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\$ 56,64	R\$ 105,92	0,00%	99,93%	C
89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 101,96	R\$ 101,96	0,00%	99,93%	C
151338	DER-EDF	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	R\$ 33,49	R\$ 100,47	0,00%	99,94%	C
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	19,83	R\$ 5,00	R\$ 99,15	0,00%	99,94%	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\$ 18,84	R\$ 94,20	0,00%	99,95%	C
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\$ 20,88	R\$ 83,52	0,00%	99,95%	C
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	R\$ 80,12	R\$ 80,12	0,00%	99,96%	C
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\$ 71,21	R\$ 71,21	0,00%	99,96%	C
97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	1,52	R\$ 42,92	R\$ 65,24	0,00%	99,96%	C
10225	DER-EDF	Retirada de bancada em granito, inclusive remoção de rodabanca e cantoneiras de fixação, sem reaproveitamento	m2	1,36	R\$ 47,35	R\$ 64,40	0,00%	99,96%	C
103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 15,75	R\$ 63,00	0,00%	99,97%	C
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	2,00	R\$ 29,01	R\$ 58,02	0,00%	99,97%	C

CURVA ABC DE SERVIÇOS						REFERÊNCIA DE PREÇOS			
						Planilha Referência		Data Base	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL</b> <b>OBRA: RODOVIÁRIA</b> <b>LOCAL: MIMOSO DO SUL/ES</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356/D</b> <b>DATA: 19/11/2025</b>						DNIT		setembro/25	
						DER-ES EDIF.		setembro/25	
						DER-ES ROD.		setembro/25	
						SINAPI		setembro/25	
						BDI SERVIÇOS (%)	33,25%	<b>CUSTOS ONERADOS</b>	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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_06/2022	UN	1,00	R\$ 57,03	R\$ 57,03	0,00%	99,97%	C
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_06/2022	UN	4,00	R\$ 14,07	R\$ 56,28	0,00%	99,98%	C
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\$ 56,14	R\$ 56,14	0,00%	99,98%	C
91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,62	R\$ 14,72	R\$ 53,29	0,00%	99,98%	C
89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 24,20	R\$ 48,40	0,00%	99,98%	C
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	R\$ 44,80	R\$ 44,80	0,00%	99,98%	C
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\$ 15,06	R\$ 43,07	0,00%	99,99%	C
94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R\$ 10,70	R\$ 42,80	0,00%	99,99%	C
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_06/2022	UN	3,00	R\$ 12,58	R\$ 37,74	0,00%	99,99%	C
89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 16,55	R\$ 33,10	0,00%	99,99%	C
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\$ 15,02	R\$ 30,04	0,00%	99,99%	C
10224	DER-EDF	Retirada manual de grades, gradis, alambrados, cercas e portões metálicos, inclusive remoção de argamassa de chumbamento, acessórios de fixação e corte de soldas	m2	1,60	R\$ 18,38	R\$ 29,41	0,00%	99,99%	C
89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 27,70	R\$ 27,70	0,00%	100,00%	C

CURVA ABC DE SERVIÇOS						REFERÊNCIA DE PREÇOS			
						Planilha Referência		Data Base	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL</b> <b>OBRA: RODOVIÁRIA</b> <b>LOCAL: MIMOSO DO SUL/ES</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356/D</b> <b>DATA: 19/11/2025</b>						DNIT		setembro/25	
						DER-ES EDIF.		setembro/25	
						DER-ES ROD.		setembro/25	
						SINAPI		setembro/25	
						BDI SERVIÇOS (%)	33,25%	<b>CUSTOS ONERADOS</b>	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	R\$ 24,20	R\$ 24,20	0,00%	100,00%	C
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_06/2022	UN	2,00	R\$ 10,61	R\$ 21,22	0,00%	100,00%	C
CPU-TRAN-027	PRÓPRIO	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação	un	14,00	R\$ 1,04	R\$ 14,56	0,00%	100,00%	C
152238	DER-EDF	(composição representativa) Montagem mecânica de Botão sinalizador luminoso LED 22mm	und	1,00	R\$ 12,85	R\$ 12,85	0,00%	100,00%	C
10331	DER-EDF	Demolição manual de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização, sem reaproveitamento	m2	0,45	R\$ 15,99	R\$ 7,20	0,00%	100,00%	C
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\$ 19,61	R\$ 2,35	0,00%	100,00%	C
CPU-TRAN-033	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1 1/2")	m	0,03	R\$ 77,19	R\$ 2,32	0,00%	100,00%	C
10220	DER-EDF	Demolição manual de piso cimentado espessura de 1,5 cm, exclusive lastro de concreto, sem reaproveitamento	m2	0,45	R\$ 4,54	R\$ 2,04	0,00%	100,00%	C
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\$ 18,40	R\$ 2,02	0,00%	100,00%	C