CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

OBRA: Contratação de empresa para execução de manutenção e recuperação na Barragem Bico da Pedra
LOCAL: BARRAGEM BICO DA PEDRA (JANAÚBA - MG)
DATA BASE: mai/26
PRAZO: 90 dias

BDI (serv.):	23,21%
BDI (forn.):	14,69%
Encargos sociais - Horistas:	116,23%
Encargos sociais - Mensalista:	73,83%
Desconto:	0,00%

Bancos de dados:
06/26 - SINAPI
03/26 - ORSE
04/2026 - SICRO3
06/25 - EMBASA
07/2026 - SBC

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	FONTE	CÓDIGO						
1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**					**R$ 41.901,25**
1.1			**Administração da Obra**					**R$ 41.901,25**
1.1.1	PRÓPRIA	CPU.01	Administração Local	global	1	R$ 34.008,00	R$ 41.901,25	R$ 41.901,25
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 27.028,08**
2.1			**Mobilização e desmobilização**					**R$ 917,45**
2.1.1	PRÓPRIA	CPU.02	Mobilização e desmobilização de instalação do canteiro	un	1	R$ 744,63	R$ 917,45	R$ 917,45
2.2			**Canteiro de obras**					**R$ 25.164,07**
2.2.1	PRÓPRIA	CPU.03	Execução de canteiro de obras, inclusive, limpeza, refeitório, sanitários e central de formas	m2	28,50	R$ 716,63	R$ 882,95	R$ 25.164,07
2.3			**Sinalização**					**R$ 946,56**
2.3.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2	R$ 384,13	R$ 473,28	R$ 946,56
3			**CORTE DA VEGETAÇÃO E REMOÇÃO DAS RAIZES**					**R$ 53.189,20**
3.1			**Remoção da vegetação**					**R$ 53.189,20**
3.1.1	PRÓPRIA	CPU.04	Limpeza de vegetação	m2	52000	R$ 0,70	R$ 0,86	R$ 44.720,00
3.1.2	PRÓPRIA	CPU.05	Corte de tronco e remoção de raiz	un	20	R$ 343,69	R$ 423,46	R$ 8.469,20
4			**RECUPERAÇÃO DO MACIÇO**					**R$ 69.861,11**
4.1			**Recomposição das Erosões (erosões e buracos nas ombreiras e taludes)**					**R$ 68.572,83**
4.1.1	PRÓPRIA	CPU.09	Recomposição das erosões, inclusive, regularização da superfície e reaterro	m3	111	R$ 435,27	R$ 536,29	R$ 59.528,19
4.1.2	SICRO3	2003315	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	72	R$ 101,96	R$ 125,62	R$ 9.044,64
4.2			**Injeção de nata de cimento em buracos**					**R$ 1.288,28**
4.2.1	PRÓPRIA	CPU.17	Injeção de nata de cimento em buracos	m3	1	R$ 1.045,60	R$ 1.288,28	R$ 1.288,28
5			**RECUPERAÇÃO DA CRISTA**					**R$ 68.898,03**
5.1			**Entrada para Descida D'água**					**R$ 884,49**
5.1.1	PRÓPRIA	CPU.26	Limpeza da entrada da descida d'água	un	7	R$ 9,92	R$ 12,22	R$ 85,54
5.1.2	PRÓPRIA	CPU.10	Manutenção em Concreto fck=25 Mpa	m3	1	R$ 648,45	R$ 798,95	R$ 798,95
5.2			**Meio-fio**					**R$ 18.094,86**
5.2.1	PRÓPRIA	CPU.22	Demolição e remoção de guias	m	18	R$ 29,60	R$ 36,47	R$ 656,46
5.2.2	PRÓPRIA	CPU.07	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	600	R$ 2,27	R$ 2,79	R$ 1.674,00
5.2.3	PRÓPRIA	CPU.13	Fornecimento e Assentamento de Guia (meio-fio) Pré-fabricado, dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura)	m	120	R$ 91,65	R$ 112,92	R$ 13.550,40
5.2.4	PRÓPRIA	CPU.19	Pintura do meio-fio	m	600	R$ 3,00	R$ 3,69	R$ 2.214,00
5.3			**Recomposição da Crista**					**R$ 49.918,68**
5.3.1	PRÓPRIA	CPU.11	Lançamento de Pedra Britada Nº1	m3	85,20	R$ 475,53	R$ 585,90	R$ 49.918,68
6			**MANUTENÇÃO NO TALUDE DE MONTANTE**					**R$ 47.519,79**
6.1			**Implantação de rip-rap em enrocamento**					**R$ 47.519,79**
6.1.2	PRÓPRIA	CPU.06	Enrocamento c/ pedra de mão c/ fornecimento e assentamento	m3	79,11	R$ 487,53	R$ 600,68	R$ 47.519,79
7			**SISTEMA DE IRRIGAÇÃO**					**R$ 103.058,28**
7.1			**Sucção e recalque**					**R$ 2.994,31**
7.1.1	COTAÇÃO	-	Tubo Galvanizado 3" FL - 0,50 m	UN	1	R$ 61,68	R$ 75,98	R$ 75,98
7.1.2	COTAÇÃO	-	Tubo Galvanizado 3" FL - 4,8 m	UN	1	R$ 592,08	R$ 729,50	R$ 729,50
7.1.3	COTAÇÃO	-	Curva galvanizada de 3" x FL x 90º	UN	2	R$ 148,49	R$ 182,95	R$ 365,90
7.1.4	COTAÇÃO	-	Tubo Galvanizado 3" FL - 1,8 m	UN	1	R$ 222,03	R$ 273,56	R$ 273,56
7.1.5	COTAÇÃO	-	Tubo Galvanizado 3" FL x 3" RM - 0,7 m	UN	1	R$ 86,35	R$ 106,38	R$ 106,38
7.1.6	COTAÇÃO	-	Redução Galvanizada de 3" x 2"	UN	1	R$ 77,13	R$ 95,03	R$ 95,03
7.1.7	COTAÇÃO	-	Niple Galvanizado de 2"	UN	2	R$ 22,80	R$ 28,08	R$ 56,16
7.1.8	COTAÇÃO	-	Tubo Galvanizado 3" FL x 3" RM - 1 m	UN	1	R$ 123,35	R$ 151,97	R$ 151,97
7.1.9	COTAÇÃO	-	Tubo Galvanizado 3" FL - 2,5 m	UN	1	R$ 308,38	R$ 379,94	R$ 379,94
7.1.10	COTAÇÃO	-	Tubo galvanizado 3" FL x 3" RM - 5 m	UN	1	R$ 616,75	R$ 759,89	R$ 759,89
7.2			**PVC e conexões**					**R$ 17.869,49**
7.2.1	SINAPI	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	37	R$ 47,52	R$ 58,54	R$ 2.165,98
7.2.2	SINAPI	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	395	R$ 17,43	R$ 21,47	R$ 8.480,65
7.2.3	SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1	R$ 10,12	R$ 12,46	R$ 12,46
7.2.4	SINAPI	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R$ 64,85	R$ 79,90	R$ 79,90
7.2.5	SINAPI	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10	R$ 48,10	R$ 59,26	R$ 592,60
7.2.6	SINAPI	3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3	R$ 13,81	R$ 17,01	R$ 51,03
7.2.7	SINAPI	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14	R$ 5,64	R$ 6,94	R$ 97,16
7.2.8	SINAPI	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	170	R$ 8,45	R$ 10,41	R$ 1.769,70
7.2.9	SINAPI	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	R$ 4,68	R$ 5,76	R$ 11,52
7.2.10	SINAPI	38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	R$ 7,03	R$ 8,66	R$ 17,32
7.2.11	SINAPI	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	191	R$ 16,70	R$ 20,57	R$ 3.928,87
7.2.12	SINAPI	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	R$ 29,61	R$ 36,48	R$ 36,48
7.2.13	ORSE	13184	Válvula ventosa de dupla função 3/4"	un	1	R$ 59,95	R$ 73,86	R$ 73,86
7.2.14	SINAPI	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	21	R$ 5,04	R$ 6,20	R$ 130,20
7.2.15	SINAPI	3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	R$ 22,06	R$ 27,18	R$ 54,36
7.2.16	SINAPI	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R$ 96,41	R$ 118,78	R$ 118,78
7.2.17	SINAPI	1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18	R$ 8,01	R$ 9,86	R$ 177,48
7.2.18	SINAPI	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2	R$ 28,87	R$ 35,57	R$ 71,14

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

7.3			**Rotores e Conexões Especiais**						**R$**	**29.426,60**
7.3.1	COTAÇÃO	-	Cotovelo c/ rosca macho 1/2", modelo SBE-050	UN	190	R$	2,93	R$ 3,61	R$	685,90
7.3.2	COTAÇÃO	-	Cotovelo c/ rosca macho 3/4", modelo SBE-075	UN	190	R$	2,65	R$ 3,26	R$	619,40
7.3.3	COTAÇÃO	-	Mangueira modelo SC100	M	85	R$	0,98	R$ 1,20	R$	102,00
7.3.4	COTAÇÃO	-	Rotor Serie 5000 PLUS	UN	190	R$	119,69	R$ 147,47	R$	28.019,30
7.4			**Automação**						**R$**	**20.889,63**
7.4.1	COTAÇÃO	-	Válvula Plastica S-105 de 2" com fecho mecanico BSP, referência Bermad ou similar	UN	10	R$	1.085,71	R$ 1.337,70	R$	13.377,00
7.4.2	COTAÇÃO	-	Cabo pp flexivel de 1,5 mm x 1 cor Verde	M	220	R$	1,95	R$ 2,40	R$	528,00
7.4.3	COTAÇÃO	-	Cabo pp flexivel de 1,5 mm x 1 cor Preta	M	1350	R$	1,40	R$ 1,71	R$	2.308,50
7.4.4	COTAÇÃO	-	Controlador para 8 setores, referencia Mod. ESP RZX 08 setores, referência Rain Bird ou similar	UN	1	R$	905,00	R$ 1.115,05	R$	1.115,05
7.4.5	COTAÇÃO	-	Válvula solenoide S-390 3V, NO 24 VAC com Base, referência Bermad ou similar	UN	10	R$	239,31	R$ 294,85	R$	2.948,50
7.4.6	COTAÇÃO	-	Joelho de 8 x 1/8 mm, referência Implebras ou similar	UN	35	R$	3,90	R$ 4,80	R$	168,00
7.4.7	COTAÇÃO	-	Manometro c/ Glicerina de 6 kgf	UN	1	R$	135,00	R$ 166,33	R$	166,33
7.4.8	COTAÇÃO	-	Válvula piloto de 7 kgf	UN	1	R$	185,77	R$ 228,88	R$	228,88
7.4.9	COTAÇÃO	-	Tee de 8 x 1/4", referência Implebras ou similar	UN	1	R$	14,02	R$ 17,27	R$	17,27
7.4.10	COTAÇÃO	-	Niple de 1/4 x 8 mm, referência Implebras ou similar	UN	10	R$	2,61	R$ 3,21	R$	32,10
7.5			**Diversos**						**R$**	**1.592,40**
7.5.1	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	10	R$	74,63	R$ 91,95	R$	919,50
7.5.2	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	3	R$	2,82	R$ 3,47	R$	10,41
7.5.3	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	30	R$	16,11	R$ 19,84	R$	595,20
7.5.4	SBC	46138	FERRAMENTA - TRINCHA/PINCEL 3/4" 500, referência TIGRE ou similar	UN	2	R$	6,50	R$ 8,00	R$	16,00
7.5.5	ORSE	11443	Pincel 1/2"	UN	2	R$	2,59	R$ 3,19	R$	6,38
7.5.6	COTAÇÃO	-	Fio duplo 2,5 mm	m	5	R$	5,35	R$ 6,59	R$	32,95
7.5.7	SEINFRA	I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	1	R$	9,71	R$ 11,96	R$	11,96
7.6			**Implantação do sistema de irrigação**						**R$**	**30.285,85**
7.6.1	PRÓPRIA	CPU.23	Implantação do sistema de irrigação	un	1	R$	23.616,00	R$ 29.097,27	R$	29.097,27
7.6.2	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	39	R$	24,76	R$ 30,50	R$	1.188,58
8			**MANUTENÇÃO NO TALUDE DE JUSANTE**						**R$**	**21.621,58**
8.1			**Limpeza e recuperação do sistema de drenagem**						**R$**	**18.209,58**
8.1.1	PRÓPRIA	CPU.25	Limpeza de Canaleta (descida d'água)	m	1720	R$	5,08	R$ 6,25	R$	10.750,00
8.1.2	PRÓPRIA	CPU.27	Limpeza e desobstrução de caixas de drenagem	un	35	R$	24,72	R$ 30,45	R$	1.065,75
8.1.3	PRÓPRIA	CPU.24	Canaleta Meia Cana Pré-Moldada De Concreto (D = 50 Cm) - Fornecimento E Instalação.	m	32	R$	141,91	R$ 174,84	R$	5.594,88
8.1.4	PRÓPRIA	CPU.10	Manutenção em Concreto fck=25 Mpa	m3	1	R$	648,45	R$ 798,95	R$	798,95
8.2			**Proteção vegetal**						**R$**	**3.412,00**
8.2.1	SICRO3	4413905	Hidrossemeadura	m²	400	R$	6,35	R$ 7,82	R$	3.128,00
8.2.2	SICRO3	4413022	Adubação manual de cobertura em áreas de semeadura via seca ou de hidrossemeadura	m²	400	R$	0,58	R$ 0,71	R$	284,00
9			**RECUPERAÇÃO DO VERTEDOURO**						**R$**	**6.399,45**
9.1			**Recuperação do vertedouro**						**R$**	**6.399,45**
9.1.1	PRÓPRIA	CPU.20	Apicoamento da superfície	m2	50	R$	21,04	R$ 25,92	R$	1.296,00
9.1.2	PRÓPRIA	CPU.21	Limpeza da superfície	m2	50	R$	3,26	R$ 4,01	R$	200,50
9.1.3	PRÓPRIA	CPU.15	Selagem de fissuras com resina epóxi	m	25	R$	27,17	R$ 33,47	R$	836,75
9.1.4	PRÓPRIA	CPU.18	Recuperação com uso de argamassa	m3	2,5	R$	1.320,09	R$ 1.626,48	R$	4.066,20
10			**FORNECIMENTO DE MATERIAL P/ RECUPERAÇÃO DA ADUTORA**						**R$**	**7.846,23**
10.1			**Recuperação de corrosão e vazamentos na tubulação de saída**						**R$**	**7.846,23**
10.1.1	COTAÇÃO	-	Super Metal - Pasta a base de polímeros, referência Belzona 1111 (1kg) ou similar	un	1	R$	3.111,80	R$ 3.834,04	R$	3.834,04
10.1.2	COTAÇÃO	-	Massa epóxi de multi proposito, referência Belzona 1212 (450g) ou similar	un	1	R$	2.528,16	R$ 3.114,94	R$	3.114,94
10.1.3	COTAÇÃO	-	Tela de reforço para aplicação em conjunto com produtos, referência Belzona 9341 (10m x7,5cm) ou similar	un	1	R$	728,23	R$ 897,25	R$	897,25
11			**PLANO DE RECUPERAÇÃO DAS COMPORTAS**						**R$**	**121.395,19**
11.1			**Plano de recuperação das comportas**						**R$**	**121.395,19**
11.1.1	PRÓPRIA	CPU.28	Mobilização e desmobilização da Equipe de mergulho e todos os equipamentos de mergulho envolvidos na operação	un	1	R$	19.972,08	R$ 24.607,59	R$	24.607,59
11.1.2	PRÓPRIA	CPU.29	Operação de mergulho dependente em profundidade de até 30 m - inclusive descompressão	un	1	R$	62.603,28	R$ 77.133,50	R$	77.133,50
11.1.3	PRÓPRIA	CPU.30	Plano de recuperação das comportas	un	1	R$	15.951,71	R$ 19.654,10	R$	19.654,10
12			**FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO**						**R$**	**10.478,52**
12.1			**Disponibilidade de veículo para apoio a fiscalização**						**R$**	**10.478,52**
12.1.1	PRÓPRIA	CPU.14	Disponibilidade de veículo para apoio a fiscalização, inclusive combustível	un	12	R$	708,72	R$ 873,21	R$	10.478,52
			TOTAL (Custo):						R$	470.235,10
			BDI e Encargos Sociais:						R$	108.961,61
			TOTAL GERAL COM BDI:						R$	579.196,71

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

OBRA: Contratação de empresa para execução de manutenção e recuperação na Barragem Bico da Pedra
LOCAL: BARRAGEM BICO DA PEDRA (JANAÚBA - MG)
DATA BASE: mai/26
PRAZO: 90 dias

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CPU.01	**Administração Local**	**global**	**1,00**		**R$ 34.008,00**
		MATERIAL				R$ -
		EQUIPAMENTOS				R$ -
		SERVIÇOS				R$ -
		MÃO DE OBRA				R$ 34.008,00
SINAPI	93567	Engenheiro Civil De Obra Pleno Com Encargos Complementares	MES	0,30	R$ 25.614,35	R$ 7.684,30
SINAPI	93572	Encarregado Geral De Obras Com Encargos Complementares	MES	0,75	R$ 10.406,43	R$ 7.804,82
SINAPI	101460	Vigia Diurno Com Encargos Complementares	MES	3,75	R$ 4.938,37	R$ 18.518,88
	CPU.02	**Mobilização e desmobilização de instalação do canteiro**	**un**	**1,00**		**R$ 744,63**
		MATERIAL				R$ -
		EQUIPAMENTOS				R$ 744,63
PRÓPRIA	CODE	Veículo para serviço tipo pick-up, cabine dupla - 2.0 16V 4x4 diesel Aut.	dia	2,00	R$ 303,07	R$ 606,13
SINAPI	100946	Transporte Com Caminhão Carroceria 9T, Em Via Urbana Em Revestimento Primário (Unidade: Txkm). Af_02/2026	TXKM	50,00	R$ 2,77	R$ 138,50
		SERVIÇOS				R$ -
		MÃO DE OBRA				R$ -
	CPU.03	**Execução de canteiro de obras, inclusive, limpeza, refeitório, sanitários e central de formas**	**m2**	**1,00**		**R$ 716,63**
		MATERIAL				R$ -
		EQUIPAMENTOS				R$ -
		SERVIÇOS				R$ 716,63
SINAPI	98524	Limpeza Manual De Vegetação Em Terreno Com Enxada. Af_03/2024	M2	1,00	R$ 5,30	R$ 5,30
PRÓPRIA	93210-ADAPTADO	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m2	0,26	R$ 623,57	R$ 164,09
PRÓPRIA	93212-ADAPTADO	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m2	0,32	R$ 1.016,27	R$ 320,92
PRÓPRIA	93583-ADAPTADO	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m2	0,42	R$ 517,79	R$ 218,01
PRÓPRIA	CODE	Hospedagem	un	0,14	R$ 59,66	R$ 8,31
		MÃO DE OBRA				R$ -
	CPU.04	**Limpeza de vegetação**	**m2**	**1,00**		**R$ 0,70**
		MATERIAL				R$ -
		EQUIPAMENTOS				R$ -
		SERVIÇOS				R$ 0,70
SINAPI	98524	Limpeza Manual De Vegetação Em Terreno Com Enxada. Af_03/2024	M2	0,02	R$ 5,30	R$ 0,10
SICRO	4915776	Roçada com roçadeira costal	ha	0,00010	R$ 813,30	R$ 0,07
PRÓPRIA	CODE	Hospedagem	un	0,0028	R$ 59,66	R$ 0,16
PRÓPRIA	CODE	Veículo para serviço tipo pick-up, cabine dupla - 2.0 16V 4x4 diesel Aut.	dia	0,0013	R$ 303,07	R$ 0,37
		MÃO DE OBRA				R$ -
	CPU.05	**Corte de tronco e remoção de raiz**	**un**	**1,00**		**R$ 343,69**
		MATERIAL				R$ -
		EQUIPAMENTOS				R$ -
		SERVIÇOS				R$ 343,69
SINAPI	98529	Corte Raso E Recorte De Árvore Com Diâmetro De Tronco Maior Ou Igual A 0,20 M E Menor Que 0,40 M. Af_03/2024	UN	1,00	R$ 87,43	R$ 87,43
SINAPI	98526	Remoção De Raízes Remanescentes De Tronco De Árvore Com Diâmetro Maior Ou Igual A 0,20 M E Menor Que 0,40 M. Af_03/2024	UN	1,00	R$ 154,41	R$ 154,41
SINAPI	6081	Argila Ou Barro Para Aterro/Reaterro (Com Transporte Ate 10 Km)	M3	0,25	R$ 55,84	R$ 13,96
SINAPI	93382	Reaterro Manual De Valas, Com Compactador De Solos De Percussão. Af_08/2023	M3	0,25	R$ 31,55	R$ 7,88
PRÓPRIA	CODE	Hospedagem	un	0,42	R$ 59,66	R$ 24,77
PRÓPRIA	CODE	Veículo para serviço tipo pick-up, cabine dupla - 2.0 16V 4x4 diesel Aut.	dia	0,1442	R$ 303,07	R$ 43,69
SINAPI	93589	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Em Revestimento Primário (Unidade: M3Xkm). Af_02/2026	M3XKM	3,75	R$ 3,08	R$ 11,55
		MÃO DE OBRA				R$ -
	CPU.06	**Enrocamento c/ pedra de mão c/ fornecimento e assentamento**	**m3**	**1,00**		**R$ 487,53**
		MATERIAL				R$ 120,75
SINAPI	4730	Pedra De Mao Ou Pedra Rachao Para Arrimo/Fundacao (Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete)	M3	1,00	R$ 120,75	R$ 120,75
		EQUIPAMENTOS				R$ -
		SERVIÇOS				R$ 355,09
SINAPI	93592	Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³, Em Via Urbana Em Revestimento Primário (Unidade: M3Xkm). Af_02/2026	M3XKM	5,00	R$ 2,72	R$ 13,60
SINAPI	95876	Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_02/2026	M3XKM	130,00	R$ 2,49	R$ 323,70

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

SINAPI	100979	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 14 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 1,20 M³ / 155 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_02/2026	M3	1,00	R$	7,24	R$	7,24
PRÓPRIA	CODE	Hospedagem	un	0,05	R$	59,66	R$	2,98
PRÓPRIA	CODE	Veículo para serviço tipo pick-up, cabine dupla - 2.0 16V 4x4 diesel Aut.	dia	0,0250	R$	303,07	R$	7,57
		MÃO DE OBRA					R$	11,69
SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	H	0,20	R$	33,62	R$	6,72
SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,20	R$	24,88	R$	4,97
	CPU.07	**Limpeza de sarjeta e meio-fio**	**m**	**1,00**			**R$**	**2,27**
		MATERIAL					R$	-
		EQUIPAMENTOS					R$	-
		SERVIÇOS					R$	2,27
SICRO	4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	1,00	R$	0,77	R$	0,77
PRÓPRIA	CODE	Hospedagem	un	0,00	R$	59,66	R$	0,24
PRÓPRIA	CODE	Veículo para serviço tipo pick-up, cabine dupla - 2.0 16V 4x4 diesel Aut.	dia	0,0042	R$	303,07	R$	1,26
		MÃO DE OBRA					R$	-
	CPU.08	**Plantio de grama em batatais, inclusive adubação e transporte**	**m2**	**1,00**			**R$**	**22,95**
		MATERIAL					R$	-
		EQUIPAMENTOS					R$	-
		SERVIÇOS					R$	22,95
SINAPI	98520	Aplicação De Adubo Em Solo. Af_07/2024	M2	1,00	R$	6,14	R$	6,14
SINAPI	98504	Plantio De Grama Batatais Em Placas. Af_07/2024	M2	1,00	R$	14,95	R$	14,95
SINAPI	93592	Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³, Em Via Urbana Em Revestimento Primário (Unidade: M3Xkm). Af_02/2026	M3XKM	0,01	R$	2,72	R$	0,03
SINAPI	95876	Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_02/2026	M3XKM	0,00	R$	2,49	R$	-
SINAPI	100979	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 14 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 1,20 M³ / 155 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_02/2026	M3	0,00	R$	7,24	R$	0,01
PRÓPRIA	CODE	Hospedagem	un	0,02	R$	59,66	R$	1,24
PRÓPRIA	CODE	Veículo para serviço tipo pick-up, cabine dupla - 2.0 16V 4x4 diesel Aut.	dia	0,0019	R$	303,07	R$	0,58
		MÃO DE OBRA					R$	-
	CPU.09	**Recomposição das erosões, inclusive, regularização da superfície e reaterro**	**m3**	**1,00**			**R$**	**435,27**
		MATERIAL					R$	55,84
SINAPI	6081	Argila Ou Barro Para Aterro/Reaterro (Com Transporte Ate 10 Km)	M3	1,00	R$	55,84	R$	55,84
		EQUIPAMENTOS					R$	-
		SERVIÇOS					R$	379,43
SINAPI	101230	Escavação Vertical Para Infraestrutura, Com Carga, Descarga E Transporte De Solo De 1ª Categoria, Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba: 0,8 M³ / 111 Hp), Frota De 3 Caminhões Basculantes De 14 M³, Dmt Até 1 Km E Velocidade Média14 Km/H. Af_05/2020	M3	0,10	R$	12,29	R$	1,22
SINAPI	100974	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 10 M³ - Carga Com Pá Carregadeira (Caçamba De 1,7 A 2,8 M³ / 128 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_02/2026	M3	1,00	R$	8,61	R$	8,61
SINAPI	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_02/2026	M3XKM	130,00	R$	2,80	R$	364,00
SICRO3	4915608	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	1,00	R$	2,89	R$	2,89
PRÓPRIA	CODE	Hospedagem	un	0,015	R$	59,66	R$	0,91
PRÓPRIA	CODE	Veículo para serviço tipo pick-up, cabine dupla - 2.0 16V 4x4 diesel Aut.	dia	0,006	R$	303,07	R$	1,80
		MÃO DE OBRA					R$	-
	CPU.10	**Manutenção em Concreto fck=25 Mpa**	**m3**	**1,00**			**R$**	**648,45**
		MATERIAL					R$	-
		EQUIPAMENTOS					R$	-
		SERVIÇOS					R$	648,45
SINAPI	94965	Concreto Fck = 25Mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_05/2021	M3	1,00	R$	587,43	R$	587,43
PRÓPRIA	CODE	Hospedagem	un	0,29	R$	59,66	R$	17,24
PRÓPRIA	CODE	Veículo para serviço tipo pick-up, cabine dupla - 2.0 16V 4x4 diesel Aut.	dia	0,1445	R$	303,07	R$	43,78
		MÃO DE OBRA					R$	-
	CPU.11	**Lançamento de Pedra Britada Nº1**	**m3**	**1,00**			**R$**	**475,53**
		MATERIAL					R$	-
		EQUIPAMENTOS					R$	-
		SERVIÇOS					R$	475,04
SINAPI	4721	Pedra Britada N. 1 (9,5 A 19 Mm) Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete	M3	1,00	R$	128,47	R$	128,47
SINAPI	93592	Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³, Em Via Urbana Em Revestimento Primário (Unidade: M3Xkm). Af_02/2026	M3XKM	5,00	R$	2,72	R$	13,60
SINAPI	95876	Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_02/2026	M3XKM	130,00	R$	2,49	R$	323,70
SINAPI	100976	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 18 M³ - Carga Com Pá Carregadeira (Caçamba De 1,7 A 2,8 M³ / 128 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_02/2026	M3	1,00	R$	8,38	R$	8,38
PRÓPRIA	CODE	Hospedagem	un	0,0025	R$	59,66	R$	0,14
PRÓPRIA	CODE	Veículo para serviço tipo pick-up, cabine dupla - 2.0 16V 4x4 diesel Aut.	dia	0,0025	R$	303,07	R$	0,75
		MÃO DE OBRA					R$	0,49
SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,02	R$	24,88	R$	0,49
	CPU.12	**Projeto geométrico**	**un**	**1,00**			**R$**	**11.511,60**
		MATERIAL					R$	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

		EQUIPAMENTOS				R$	-
		SERVIÇOS				R$	-
		MÃO DE OBRA				R$	11.511,60
SINAPI	90777	Engenheiro Civil De Obra Junior Com Encargos Complementares	H	30,00	R$ 142,42	R$	4.272,60
SINAPI	90779	Engenheiro Civil De Obra Senior Com Encargos Complementares	H	20,00	R$ 182,82	R$	3.656,40
SINAPI	90775	Desenhista Projetista Com Encargos Complementares	H	60,00	R$ 59,71	R$	3.582,60
	CPU.13	**Fornecimento e Assentamento de Guia (meio-fio) Pré-fabricado, dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura)**	**m**	**1,00**		**R$**	**91,65**
		MATERIAL				R$	-
		EQUIPAMENTOS				R$	-
		SERVIÇOS				R$	91,65
SINAPI	94273	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura). Af_01/2024	M	1,00	R$ 68,46	R$	68,46
SINAPI	93595	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Em Revestimento Primário (Unidade: Txkm). Af_02/2026	TXKM	0,34	R$ 2,05	R$	0,68
SINAPI	95878	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: Txkm). Af_02/2026	TXKM	8,71	R$ 1,86	R$	16,20
PRÓPRIA	CODE	Hospedagem	un	0,057	R$ 59,66	R$	3,42
PRÓPRIA	CODE	Veículo para serviço tipo pick-up, cabine dupla - 2.0 16V 4x4 diesel Aut.	dia	0,010	R$ 303,07	R$	2,89
		MÃO DE OBRA				R$	-
	CPU.14	**Disponibilidade de veículo para apoio a fiscalização, inclusive combustível**	**un**	**1,00**		**R$**	**708,72**
		MATERIAL				R$	-
		EQUIPAMENTOS				R$	-
		SERVIÇOS				R$	708,72
	COTAÇÃO	Veículo	dia	1,00	R$ 520,92	R$	520,92
SINAPI	4222	Gasolina Comum	L	30,00	R$ 6,26	R$	187,80
		MÃO DE OBRA				R$	-
	CPU.15	**Selagem de fissuras com resina epóxi**	**m**	**1,00**		**R$**	**27,17**
		MATERIAL				R$	-
		EQUIPAMENTOS				R$	-
		SERVIÇOS				R$	22,17
SICRO3	4915653	Selagem superficial de fissuras com adesivo estrutural à base de resina epóxi de alta viscosidade, inclusive limpeza superficial - fornecimento e aplicação	kg	0,30	R$ 66,49	R$	22,17
		MÃO DE OBRA				R$	5,00
PRÓPRIA	CODE	Hospedagem	un	0,02	R$ 59,66	R$	1,41
PRÓPRIA	CODE	Veículo para serviço tipo pick-up, cabine dupla - 2.0 16V 4x4 diesel Aut.	dia	0,01	R$ 303,07	R$	3,59
	CPU.16	**Irrigação - inclusive transporte**	**m3**	**1,00**		**R$**	**467,42**
		MATERIAL				R$	-
		EQUIPAMENTOS				R$	-
		SERVIÇOS				R$	467,42
SINAPI	101006	Carga, Manobra E Descarga De Água Em Caminhão Pipa 10 M³. Af_02/2026	M3	1,00	R$ 25,77	R$	25,77
SINAPI	100961	Transporte Com Caminhão Pipa De 10 M³, Em Via Urbana Em Revestimento Primário (Unidade: M3Xkm). Af_02/2026	M3XKM	5,00	R$ 3,57	R$	17,85
SINAPI	100962	Transporte Com Caminhão Pipa De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30Km (Unidade: M3Xkm). Af_02/2026	M3XKM	130,00	R$ 3,26	R$	423,80
		MÃO DE OBRA				R$	-
	CPU.17	**Injeção de nata de cimento em buracos**	**m3**	**1,00**		**R$**	**1.045,60**
		MATERIAL				R$	-
		EQUIPAMENTOS				R$	-
		SERVIÇOS				R$	1.045,60
SICRO	3816196	Injeção de nata de cimento	m3	1,00	R$ 1.000,27	R$	1.000,27
PRÓPRIA	CODE	Hospedagem	un	0,13	R$ 59,66	R$	7,45
PRÓPRIA	CODE	Veículo para serviço tipo pick-up, cabine dupla - 2.0 16V 4x4 diesel Aut.	dia	0,13	R$ 303,07	R$	37,88
		MÃO DE OBRA				R$	-
	CPU.18	**Recuperação com uso de argamassa**	**m3**	**1,00**		**R$**	**1.320,09**
		MATERIAL				R$	-
		EQUIPAMENTOS				R$	-
		SERVIÇOS				R$	1.121,05
SINAPI	100480	Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida) Com Adição De Impermeabilizante, Preparo Manual. Af_08/2019	M3	1,00	R$ 909,86	R$	909,86
PRÓPRIA	CODE	Hospedagem	un	1,00	R$ 59,66	R$	59,66
PRÓPRIA	CODE	Veículo para serviço tipo pick-up, cabine dupla - 2.0 16V 4x4 diesel Aut.	dia	0,50	R$ 303,07	R$	151,53
		MÃO DE OBRA				R$	199,04
SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	8,00	R$ 24,88	R$	199,04
	CPU.19	**Pintura do meio-fio**	**m**	**1,00**		**R$**	**3,00**
		MATERIAL				R$	-
		EQUIPAMENTOS				R$	-
		SERVIÇOS				R$	3,00
SINAPI	102498	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Caiação). Af_05/2021	M	1,00	R$ 1,91	R$	1,91
PRÓPRIA	CODE	Hospedagem	un	0,01	R$ 59,66	R$	0,39
PRÓPRIA	CODE	Veículo para serviço tipo pick-up, cabine dupla - 2.0 16V 4x4 diesel Aut.	dia	0,00	R$ 303,07	R$	0,70
		MÃO DE OBRA				R$	-
	CPU.20	**Apicoamento da superfície**	**m2**	**1,00**		**R$**	**21,04**
		MATERIAL				R$	-
		EQUIPAMENTOS				R$	-
		SERVIÇOS				R$	21,04

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

SINAPI	97631	Demolição De Argamassas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023	M2	0,75	R$	13,49	R$	10,11
SINAPI	93589	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Em Revestimento Primário (Unidade: M3Xkm). Af_02/2026	M3XKM	0,75	R$	3,08	R$	2,31
PRÓPRIA	CODE	Hospedagem	un	0,06	R$	59,66	R$	3,74
PRÓPRIA	CODE	Veículo para serviço tipo pick-up, cabine dupla - 2.0 16V 4x4 diesel Aut.	dia	0,02	R$	303,07	R$	4,88
		MÃO DE OBRA					R$	-
	CPU.21	**Limpeza da superfície**	**m2**	**1,00**			**R$**	**3,26**
		MATERIAL					R$	-
		EQUIPAMENTOS					R$	-
		SERVIÇOS					R$	3,26
SINAPI	99814	Limpeza De Superfície Piso Ou Parede Com Jato De Alta Pressão. Af_10/2025	M2	1,00	R$	1,76	R$	1,76
PRÓPRIA	CODE	Hospedagem	un	0,01	R$	59,66	R$	0,66
PRÓPRIA	CODE	Veículo para serviço tipo pick-up, cabine dupla - 2.0 16V 4x4 diesel Aut.	dia	0,00	R$	303,07	R$	0,84
		MÃO DE OBRA					R$	-
	CPU.22	**Demolição e remoção de guias**	**m**	**1,00**			**R$**	**29,60**
		MATERIAL					R$	-
		EQUIPAMENTOS					R$	-
		SERVIÇOS					R$	29,60
SINAPI	104796	Demolição De Guias, Sarjetas Ou Sarjetões, De Forma Mecanizada, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023	M	1,00	R$	16,44	R$	16,44
SINAPI	93589	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Em Revestimento Primário (Unidade: M3Xkm). Af_02/2026	M3XKM	1,26	R$	3,08	R$	3,88
PRÓPRIA	CODE	Hospedagem	un	0,04	R$	59,66	R$	2,62
PRÓPRIA	CODE	Veículo para serviço tipo pick-up, cabine dupla - 2.0 16V 4x4 diesel Aut.	dia	0,02	R$	303,07	R$	6,66
		MÃO DE OBRA					R$	-
	CPU.23	**Implantação do sistema de irrigação**	**un**	**1,00**			**R$**	**23.616,00**
		MATERIAL					R$	-
		EQUIPAMENTOS					R$	-
		SERVIÇOS					R$	-
		MÃO DE OBRA					R$	23.616,00
SINAPI	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	H	240,00	R$	32,99	R$	7.917,60
SINAPI	88248	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	H	360,00	R$	27,02	R$	9.727,20
SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	240,00	R$	24,88	R$	5.971,20

	CPU.24	**Canaleta Meia Cana Pré-Moldada De Concreto (D = 50 Cm) - Fornecimento E Instalação.**	**m**	**1,00**			**R$**	**141,91**
		MATERIAL					R$	-
		EQUIPAMENTOS					R$	-
		SERVIÇOS					R$	141,91
SINAPI	102992	Canaleta Meia Cana Pré-Moldada De Concreto (D = 50 Cm) - Fornecimento E Instalação. Af_05/2025	M	1,00	R$	135,88	R$	135,88
PRÓPRIA	CODE	Hospedagem	un	0,05	R$	59,66	R$	2,93
PRÓPRIA	CODE	Veículo para serviço tipo pick-up, cabine dupla - 2.0 16V 4x4 diesel Aut.	dia	0,01	R$	303,07	R$	3,10
		MÃO DE OBRA					R$	-
	CPU.25	**Limpeza de Canaleta (descida d'água)**	**m**	**1,00**			**R$**	**5,08**
		MATERIAL					R$	-
		EQUIPAMENTOS					R$	-
		SERVIÇOS					R$	5,08
SICRO	4915710	Limpeza de vala de drenagem	m	1,00	R$	4,65	R$	4,65
PRÓPRIA	CODE	Hospedagem	un	0,00	R$	59,66	R$	0,12
PRÓPRIA	CODE	Veículo para serviço tipo pick-up, cabine dupla - 2.0 16V 4x4 diesel Aut.	dia	0,00	R$	303,07	R$	0,31
		MÃO DE OBRA					R$	-
	CPU.26	**Limpeza da entrada da descida d'água**	**un**	**1,00**			**R$**	**9,92**
		MATERIAL					R$	-
		EQUIPAMENTOS					R$	-
		SERVIÇOS					R$	9,92
SICRO	4915686	Limpeza e desobstrução de dispositivos de drenagem em OAE	un	1,00	R$	4,65	R$	4,65
PRÓPRIA	CODE	Hospedagem	un	0,03	R$	59,66	R$	1,49
PRÓPRIA	CODE	Veículo para serviço tipo pick-up, cabine dupla - 2.0 16V 4x4 diesel Aut.	dia	0,01	R$	303,07	R$	3,78
		MÃO DE OBRA					R$	-
	CPU.27	**Limpeza e desobstrução de caixas de drenagem**	**un**	**1,00**			**R$**	**24,72**
		MATERIAL					R$	-
		EQUIPAMENTOS					R$	-
		SERVIÇOS					R$	24,72
SICRO	4915686	Limpeza e desobstrução de dispositivos de drenagem em OAE	un	1,00	R$	4,65	R$	4,65
PRÓPRIA	CODE	Hospedagem	un	0,13	R$	59,66	R$	7,45
PRÓPRIA	CODE	Veículo para serviço tipo pick-up, cabine dupla - 2.0 16V 4x4 diesel Aut.	dia	0,04	R$	303,07	R$	12,62
		MÃO DE OBRA					R$	-
	CPU.28	**Mobilização e desmobilização da Equipe de mergulho e todos os equipamentos de mergulho envolvidos na operação**	**un**	**1,00**			**R$**	**19.972,08**
		MATERIAL					R$	-
		EQUIPAMENTOS					R$	-
		SERVIÇOS					R$	19.972,08
CODEVASF	PRÓPRIA	DIÁRIA	DIA	20,00	R$	274,47	R$	5.489,40
PRÓPRIA	CODE	Veículo para serviço tipo pick-up, cabine dupla - 2.0 16V 4x4 diesel Aut.	dia	4,00	R$	303,07	R$	1.212,27

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

SINAPI	100952	Transporte Com Caminhão Carroceria Com Guindauto (Munck), Momento Máximo De Carga 11,7 Tm, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30Km (Unidade: Txkm). Af_02/2026	TXKM	90,00	R$ 3,20	R$	288,00
SINAPI	100953	Transporte Com Caminhão Carroceria Com Guindauto (Munck), Momento Máximo De Carga 11,7 Tm, Em Via Urbana Pavimentada, Adicional Para Dmt Excedente A 30 Km (Unidade: Txkm). Af_02/2026	TXKM	6085,50	R$ 1,22	R$	7.424,31
SINAPI	100951	Transporte Com Caminhão Carroceria Com Guindauto (Munck), Momento Máximo De Carga 11,7 Tm, Em Via Urbana Em Revestimento Primário (Unidade: Txkm). Af_02/2026	TXKM	30,00	R$ 3,51	R$	105,30
EMOP	19.004.0030-4	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 60/80T,INCLUSIVE MOTORISTA 25,35%-SEGURO TOTAL	H	32,00	R$ 170,40	R$	5.452,80
		MÃO DE OBRA				R$	-
	CPU.29	**Operação de mergulho dependente em profundidade de até 30 m - inclusive descompressão**	**un**	**1,00**		**R$**	**62.603,28**
		MATERIAL				R$	1.306,80
SICRO3	M0043	Óleo diesel	l	198,00	R$ 6,60	R$	1.306,80
		EQUIPAMENTOS				R$	26.645,92
SICRO3	E9243	Câmara hiperbárica com filtro, serpentina e reservatório de ar para mergulho raso - D = 1,80 m e H = 2,22 m	CHP	31,20	R$ 113,71	R$	3.547,75
SICRO3	E9243	Câmara hiperbárica com filtro, serpentina e reservatório de ar para mergulho raso - D = 1,80 m e H = 2,22 m	CHI	48,80	R$ 93,37	R$	4.556,45
SICRO3	E9245	Estação transmissora de superfície para comunicação com fio	CHP	44,00	R$ 0,81	R$	35,64
SICRO3	E9245	Estação transmissora de superfície para comunicação com fio	CHI	36,00	R$ 0,56	R$	20,12
SICRO3	E9242	Estação transmissora de superfície para televisionamento	CHP	44,00	R$ 1,98	R$	87,12
SICRO3	E9242	Estação transmissora de superfície para televisionamento	CHI	36,00	R$ 1,38	R$	49,68
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	44,00	R$ 23,12	R$	1.017,28
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 14 kVA	CHI	36,00	R$ 5,96	R$	214,50
SICRO3	E9246	Painel de controle de ar com manômetros e pneufatômetros	CHP	44,00	R$ 1,55	R$	68,20
SICRO3	E9246	Painel de controle de ar com manômetros e pneufatômetros	CHI	36,00	R$ 1,08	R$	38,88
SICRO3	E9248	Sistema de ar comprimido para mergulho até 30 m com pressão de trabalho de 1,4 MPa - 7,46	CHP	44,00	R$ 17,76	R$	781,44
SICRO3	E9248	Sistema de ar comprimido para mergulho até 30 m com pressão de trabalho de 1,4 MPa - 7,46	CHI	36,00	R$ 5,18	R$	186,48
CODEVASF	PRÓPRIA	DIÁRIA	DIA	50,00	R$ 274,47	R$	13.723,50
PRÓPRIA	CODE	Veículo para serviço de mergulho tipo pick-up, cabine dupla - 2.0 16V 4x4 diesel Aut.	dia	10,00	R$ 198,64	R$	1.986,43
jun/26	COTAÇÃO	Camera subaquática para inspeção	mês	1,00	R$ 332,45	R$	332,45
		SERVIÇOS				R$	-
		MÃO DE OBRA				R$	34.650,56
SICRO3	P9963	Supervisor de mergulho raso	H	112,00	R$ 65,94	R$	7.385,28
SICRO3	P9924	Mergulhador raso dependente	H	448,00	R$ 60,86	R$	27.265,28
	CPU.30	**Plano de recuperação das comportas**	**un**	**1,00**		**R$**	**15.951,71**
		MATERIAL				R$	-
		EQUIPAMENTOS				R$	126,07
jun/26	COTAÇÃO	Progamas de desenho assistido pelo computador (Softwares CAD)	h	84,00	R$ 1,50	R$	126,07
		SERVIÇOS				R$	-
		MÃO DE OBRA				R$	15.825,64
SINAPI	90778	ENGENHEIRO MECÂNICO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - COM BASE EM 90778	H	40,00	R$ 147,14	R$	5.885,60
SINAPI	90779	ENGENHEIRO MECÂNICO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - COM BASE EM 90779	H	40,00	R$ 182,82	R$	7.312,80
SINAPI	90775	Desenhista Projetista Com Encargos Complementares	H	44,00	R$ 59,71	R$	2.627,24

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

Código	93212 ADAPTADO
Descrição	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016
Data	mai/26
Estado	Minas Gerais
Tipo	CANT - CANTEIRO DE OBRAS
Unidade	m²
Valor sem Desoneração	1016,27

Natureza	Fonte	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Coeficiente	Preço sem Desoneração
C	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 - ADAPTADO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	43,80	0,7679	33,63
C	SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	42,13	0,1540	6,49
C	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	47,25	0,1121	5,30
C	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	43,62	0,7339	32,01
C	SINAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 - ADAPTADO	PISO - PISOS	m²	58,33	0,4628	27,00
C	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	63,49	0,3365	21,36
C	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	54,24	0,6087	33,02
C	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	72,17	0,0548	3,95
C	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1129,93	0,0286	32,32
C	SINAPI	103328	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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	111,07	0,4675	51,93
C	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,75	1,2530	4,70
C	SINAPI	101561	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_12/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	20,91	0,2611	5,46
C	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,44	0,4699	2,56
C	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	8,44	1,0442	8,81
C	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	190,83	0,0522	9,96
C	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	517,25	0,0348	18,00
C	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	19,72	0,1392	2,75
C	SINAPI	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	11,46	0,1681	1,93
C	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	8,62	0,7679	6,62
C	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18,2	0,0722	1,31
C	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	145,34	0,0696	10,12
C	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,11	0,0174	0,44
C	SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,77	0,0522	1,08
C	SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,68	0,0696	1,44
C	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,63	0,0174	0,29
C	SINAPI	89748	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	47,28	0,0522	2,47

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

C	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	32,74	0,1044	3,42
C	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,77	0,3307	3,56
C	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	14,36	0,1566	2,25
C	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,66	0,1305	1,65
C	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	16,27	0,0261	0,42
C	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	68,38	0,1681	11,49
C	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	98,41	0,0279	2,75
C	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	124,66	0,0522	6,51
C	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	10,34	0,4612	4,77
C	SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,86	0,1827	0,71
C	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	89,61	0,0522	4,68
C	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,01	0,0174	0,87
C	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	67,05	0,0174	1,17
C	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	677,93	0,0905	61,35
C	SINAPI	89724	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,99	0,1740	2,09
C	SINAPI	89731	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,62	0,0174	0,29
C	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	69,37	0,0696	4,83
C	SINAPI	89383	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,78	1,0000	7,78
C	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,48	1,0000	8,48
C	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	53,11	1,0000	53,11
C	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	22,93	0,0064	0,15
C	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	44,11	1,3328	58,79
C	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	285,95	0,0522	14,93
C	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	177,00	0,1392	24,64
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,03	0,1727	4,84
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	34,11	0,4144	14,14
I	SINAPI	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	79,0100	2,0000	158,02
C	SINAPI	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,37	0,0348	0,43
C	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,17	0,0348	0,35
C	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	33,67	0,1894	6,38
C	SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	117,63	0,4081	48,00
C	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	99,65	0,2612	26,03
C	SINAPI	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	151,34	0,3182	48,16

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

C	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	99,65	0,3007	29,96
C	SINAPI	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	89,86	0,1297	11,65
C	SINAPI	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	75,93	0,0830	6,30
C	SINAPI	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	116,32	0,1011	11,76
C	SINAPI	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	75,93	0,0956	7,26
C	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	14,91	2,4442000	36,44
C	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	PISO - PISOS	m²	42,99	0,5134000	22,07
C	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (ADAPTADO)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	164,82	0,1740000	28,68
C	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Material	M	18,20	2,1400	38,95
C	SINAPI	89366	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	Material	UN	18,71	1,0000	18,71
C	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Material	UN	11,21	1,1800	13,23
C	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	Material	M	9,52	2,1400	20,37
C	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Material	UN	15,45	0,8900	13,75
C	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Material	M	27,95	2,1400	59,81
C	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	405,5	0,0348000	14,11
C	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	141,08	0,0174000	2,45
C	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24,16	0,0696000	1,68
C	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	9,52	0,0722000	0,69
C	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	31,55	0,0072000	0,23
C	SINAPI	89784	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	26,84	0,0174000	0,47
C	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	COBE - COBERTURA	m²	51,66	1,3566000	70,08
C	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	34,49	0,0348000	1,20
C	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	COBE - COBERTURA	m²	36,31	1,3566000	49,26
C	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	44,37	0,0470000	2,09
C	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	25,32	0,1631000	4,13
C	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	31,86	0,2235000	7,12
C	SINAPI	86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	567,29	0,0522000	29,61
I	SINAPI	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	49,13	0,0348000	1,71
I	SINAPI	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	67,45	0,0348000	2,35
I	SINAPI	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	81,42	0,9762000	79,48
I	SINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	21,01	0,0174000	0,37
I	SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	26,98	0,0348000	0,94
I	SINAPI	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	765	0,0174000	13,31
I	SINAPI	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	253,25	0,0447618	11,34
I	SINAPI	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	347,09	0,0174000	6,04

Código	93583 ADAPTADO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

Descrição	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E
Data	mai/26
Estado	Minas Gerais
Tipo	CANT - CANTEIRO DE OBRAS
Unidade	m²
Valor sem Desoneração	517,79

Natureza	Fonte	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Coeficiente	Valor sem Desoneração
C	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,75	1,0821	2,91
C	SINAPI	101561	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 12/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	20,91	0,4831	6,66
C	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,44	2,087	8,05
C	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	190,83	0,0966	14,63
C	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,11	0,3865	9,89
C	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	32,74	0,2899	9,01
C	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,77	0,4251	3,91
C	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	14,36	0,4638	5,53
C	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	98,41	0,0078	0,62
C	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	10,34	0,4251	4,54
C	SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,86	0,4638	1,84
C	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	89,61	0,0966	10,39
C	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	56,12	0,0966	4,67
C	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	44,11	1,9256	59,65
C	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	177	0,1392	24,64
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,03	0,1727	4,84
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	34,11	0,4144	14,14
C	SINAPI	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	79,0100	2	158,02
C	SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	117,63	0,1508	28,43
C	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	99,65	0,0966	15,02
C	SINAPI	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	151,34	0,1176	28,54
C	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	99,65	0,3007	29,96
C	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	14,91	0,4761	6,35
C	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	141,08	0,0966	10,05
C	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2026	COBE - COBERTURA	m²	51,66	1,9256	125
C	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	52,98	0,2899	13,41
C	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	COBE - COBERTURA	m²	36,31	1,9256	49,21
I	SINAPI	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	157,5	0,0966	22,82
I	SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	152,3	0,0966	22,06

Código	93210 ADAPTADO
Descrição	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.
Data	mai/26
Estado	Minas Gerais

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

Tipo	CANT - CANTEIRO DE OBRAS
Unidade	m²
Valor sem Desoneração	623,57

Natureza	Fonte	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Coeficiente	Valor sem Desoneração
C	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1129,93	0,04	45,1972
C	SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	499,62	0,0268	13,38982
C	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,75	0,8591	3,221625
C	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,44	2,5503	13,87363
C	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	167,74	0,0268	4,495432
C	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	517,25	0,0268	13,8623
C	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	19,72	0,1611	3,176892
C	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,89	1,1155	36,6888
C	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,11	0,1879	4,718169
C	SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,77	0,0268	0,556636
C	SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,68	0,1074	2,221032
C	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	32,74	0,1074	3,516276
C	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,77	0,3221	3,469017
C	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	14,36	0,5369	7,709884
C	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	98,41	0,039	3,83799
C	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	10,34	0,3221	3,330514
C	SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,86	0,5369	2,072434
C	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	56,12	0,0268	1,504016
C	SINAPI	89724	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,99	0,0537	0,643863
C	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	22,93	0,009	0,20637
C	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	44,11	1,451	64,00361
C	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	285,95	0,0268	7,66346
C	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 ADAPTADA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	97,985965	0,1611	15,78554
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,03	0,1727	4,840781
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	34,11	0,4144	14,13518
C	SINAPI	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	79,0100	1	79,01
C	SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	117,63	0,2264	26,63143
C	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	99,65	0,1449	14,43929
C	SINAPI	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	151,34	0,1765	26,71151
C	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	99,65	0,1668	16,62162
C	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	14,91	1,4293	21,31086

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

C	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 ATUALIZADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	164,8221	0,0537	8,850947
C	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18,2	2,14	38,948
C	SINAPI	89366	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,71	1	18,71
C	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,21	1,18	13,2278
C	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	9,52	2,14	20,3728
C	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,45	0,89	13,7505
C	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	27,95	2,14	59,813
C	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	405,5	0,0268	10,8674
C	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	141,08	0,0268	3,780944
C	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	31,55	0,01	0,3155
C	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2026	COBE - COBERTURA	m²	51,66	1,451	74,95866
C	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	34,49	0,0268	0,924332
C	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	52,98	0,1342	7,109916
C	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	COBE - COBERTURA	m²	36,31	1,451	52,68581
C	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	44,37	0,1423	6,313851
C	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	25,32	0,0886	2,243352
I	SINAPI	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	157,5	0,0268	4,221
I	SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	152,3	0,0268	4,08164
I	SINAPI	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	67,45	0,0268	1,80766
I	SINAPI	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	81,42	1	81,42
I	SINAPI	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	2,45	1,2782	3,13159

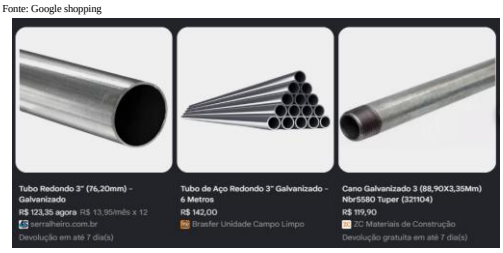
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

Cotações data 06/2026

1 - SUCÇÃO E RECALQUE

COTAÇÃO: Tubo Galvanizado 3" FL - 0,50 m

Fonte: Google shopping

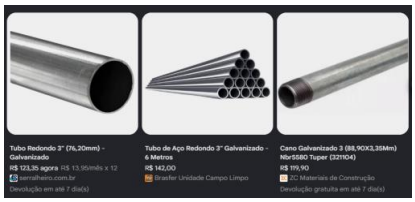


Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Cotação 4	Cotação 5	Cotação 6
123,35	142,00	119,90			

CV=	9,3%
Média:	128,42
Mediana:	123,35
Menor:	**123,35**

COTAÇÃO: Tubo Galvanizado 3" FL - 4,8 m

Fonte: Google shopping

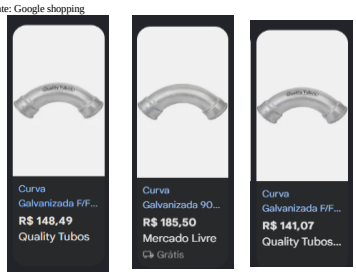


Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Cotação 4	Cotação 5	Cotação 6
123,35	142,00	119,90			

CV=	9,3%
Média:	128,42
Mediana:	123,35
Menor:	**123,35**

COTAÇÃO: Curva galvanizada de 3" x FL x 90°

Fonte: Google shopping

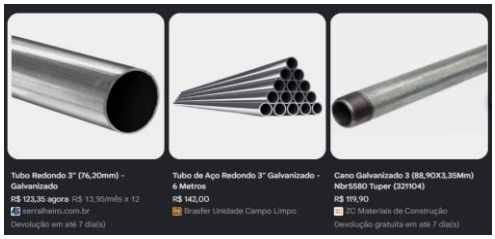


Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Cotação 4	Cotação 5	Cotação 6
148,49	185,50	141,07			

CV=	15,0%
Média:	158,35
Mediana:	148,49
Menor:	**148,49**

COTAÇÃO: Tubo Galvanizado 3" FL - 1,8 m

Fonte: Google shopping

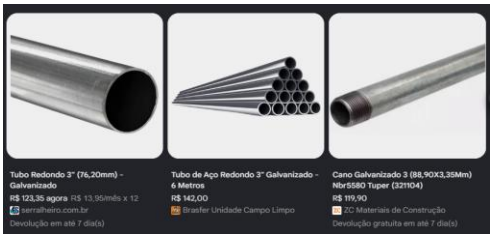


Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Cotação 4	Cotação 5	Cotação 6
123,35	142,00	119,90			

CV=	9,3%
Média:	128,42
Mediana:	123,35
Menor:	**123,35**

COTAÇÃO: Tubo Galvanizado 3" FL x 3" RM - 0,7 m

Fonte: Google shopping



Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Cotação 4	Cotação 5	Cotação 6
123,35	142,00	119,90			

CV=	9,3%
Média:	128,42
Mediana:	123,35
Menor:	**123,35**

COTAÇÃO: Redução Galvanizada de 3" x 2"

Fonte: Google shopping



Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Cotação 4	Cotação 5	Cotação 6
79,20	63,36	88,83			

CV=	16,7%
Média:	77,13
Mediana:	79,20
Menor:	**77,13**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

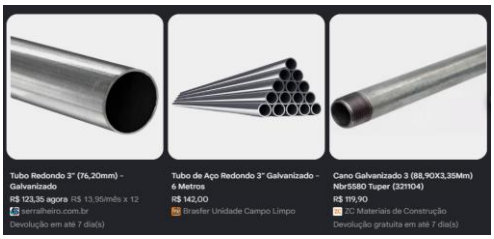
COTAÇÃO: Niple Galvanizado de 2"
Fonte: Google shopping



Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Cotação 4	Cotação 5	Cotação 6
15,00	26,79	26,60			

CV=	29,6%
Média:	22,80
Mediana:	26,60
Menor:	**22,80**

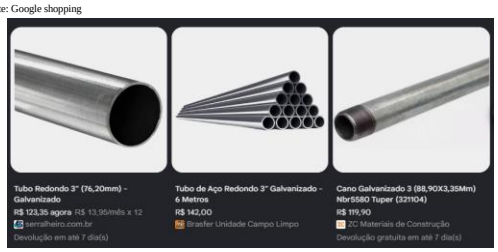
COTAÇÃO: Tubo Galvanizado 3" FL x 3" RM - 1 m
Fonte: Google shopping



Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Cotação 4	Cotação 5	Cotação 6
123,35	142,00	119,90			

CV=	9,3%
Média:	128,42
Mediana:	123,35
Menor:	**123,35**

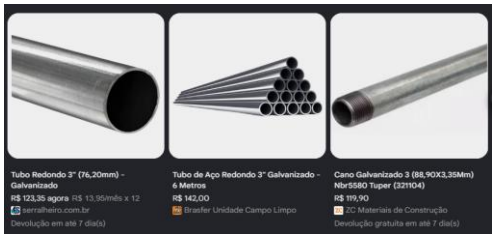
COTAÇÃO: Tubo Galvanizado 3" FL - 2,5 m
Fonte: Google shopping



Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Cotação 4	Cotação 5	Cotação 6
123,35	142,00	119,90			

CV=	9,3%
Média:	128,42
Mediana:	123,35
Menor:	**123,35**

COTAÇÃO: Tubo galvanizado 3" FL x 3" RM - 5 m
Fonte: Google shopping

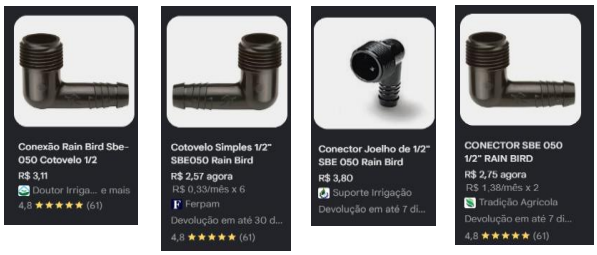


Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Cotação 4	Cotação 5	Cotação 6
123,35	142,00	119,90			

CV=	9,3%
Média:	128,42
Mediana:	123,35
Menor:	**123,35**

3. ROTORES E CONEXÕES ESPECIAIS RAIN BIRD

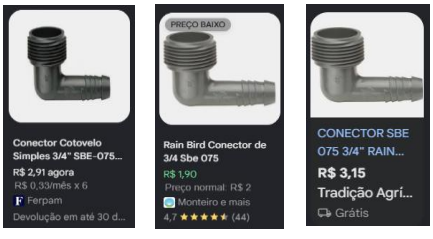
COTAÇÃO: Cotovelo c/ rosca macho 1/2", modelo SBE-050
Fonte: Google shopping



Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Cotação 4	Cotação 5	Cotação 6
3,11	2,57	3,80	2,75		

CV=	17,8%
Média:	3,06
Mediana:	2,93
Menor:	**2,93**

COTAÇÃO: Cotovelo c/ rosca macho 3/4", modelo SBE-075
Fonte: Google shopping



Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Cotação 4	Cotação 5	Cotação 6
2,91	1,90	3,15			

CV=	25,0%
Média:	2,65
Mediana:	2,91
Menor:	**2,65**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

COTAÇÃO: Mangueira modelo SC100
Fonte: Google shopping

Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Cotação 4	Cotação 5	Cotação 6
1,03	0,85	1,05			

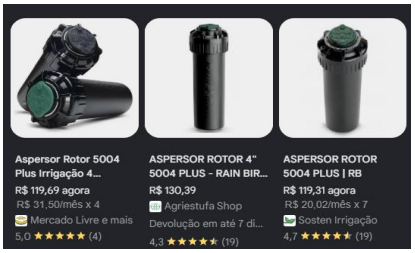


100 m	103	85	104,5
1 m	1,03	0,85	1,045

CV=	11,1%
Média:	0,98
Mediana:	1,03
Menor:	**0,98**

COTAÇÃO: Rotor Serie 5000 PLUS
Fonte: Google shopping

Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Cotação 4	Cotação 5	Cotação 6
119,69	130,39	119,31			

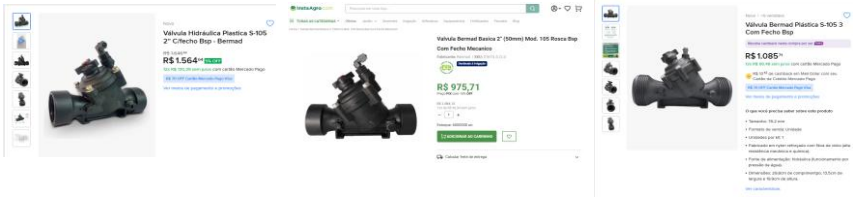


CV=	5,1%
Média:	123,13
Mediana:	119,69
Menor:	**119,69**

4 - AUTOMAÇÃO

COTAÇÃO: Valvula Bermad Plastica S-105 de 2" com fecho mecanico BSP
Fonte: Google shopping

Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Cotação 4	Cotação 5	Cotação 6
1.564,64	975,71	1.085,71			



CV=	25,9%
Média:	1.208,69
Mediana:	1.085,71
Menor:	**1.085,71**

COTAÇÃO: Cabo pp flexivel de 1,5 mm x 1 cor Verde
Fonte: Google shopping

Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Cotação 4	Cotação 5
1,9514	2,848	1,900		

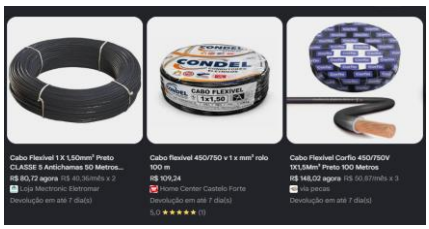


100 m	195,14	284,78	190	
1 m	1,9514	2,8478	1,9	

CV=	23,9%
Média:	2,23
Mediana:	1,95
Menor:	**1,95**

COTAÇÃO: Cabo pp flexivel de 1,5 mm x 1 cor Preta
Fonte: Google shopping

Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Cotação 4	Cotação 5
1,6144	1,0924	1,4802		



100 m	80,72	109,24	148,02	
1 m	1,6144	1,0924	1,4802	

CV=	19,4%
Média:	1,40
Mediana:	1,48
Menor:	**1,40**

COTAÇÃO: Controlador Mod. ESP RZX 08 setores Marca Rain Bird
Fonte: Google shopping

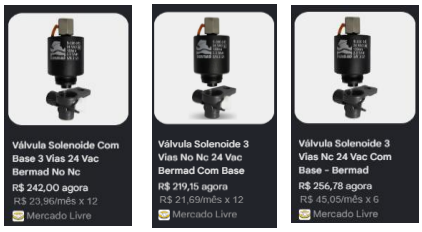
Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Cotação 4	Cotação 5
905,0000	1.170,000	890,000		



CV=	15,9%
Média:	988,33
Mediana:	905,00
Menor:	**905,00**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

COTAÇÃO: Valvula solenoide Bermad S-390 3V, NO 24 VAC com Base
Fonte: Google shopping



Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Cotação 4	Cotação 5
242,0000	219,150	256,780		

CV=	7,9%
Média:	239,31
Mediana:	242,00
Menor:	**239,31**

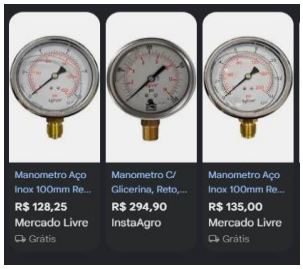
COTAÇÃO: Joelho de 8 x 1/8 mm Implebras
Fonte: Google shopping



Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Cotação 4	Cotação 5
3,8700	4,100	3,900		

CV=	3,2%
Média:	3,96
Mediana:	3,90
Menor:	**3,90**

COTAÇÃO: Manometro c/ Glicerina de 6 kgf
Fonte: Google shopping



Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Cotação 4	Cotação 5
128,2500	294,900	135,000		

CV=	50,7%
Média:	186,05
Mediana:	135,00
Menor:	**135,00**

COTAÇÃO: Valvula piloto de 7 kgf
Fonte: Google shopping



Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Cotação 4	Cotação 5
185,7700				

CV=	#DIV/0!
Média:	185,77
Mediana:	185,77
Menor:	**185,77**

COTAÇÃO: Tee de 8 x 1/4" Implebras Implebras
Fonte: Google shopping



Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Cotação 4	Cotação 5
14,0200	24,430	10,970		

CV=	42,8%
Média:	16,47
Mediana:	14,02
Menor:	**14,02**

COTAÇÃO: Niple de 1/4 x 8 mm Implebras
Fonte: Google shopping



Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Cotação 4	Cotação 5
2,5300	2,610	3,100		

CV=	11,2%
Média:	2,75
Mediana:	2,61
Menor:	**2,61**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

5 - DIVERSOS

COTAÇÃO: Fio duplo 2,5 mm

Fonte: Google shopping

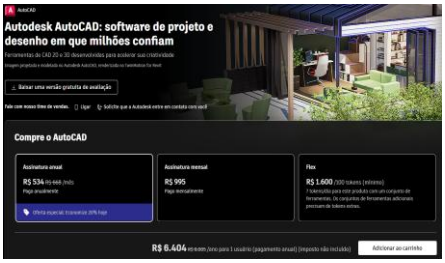


10 m	62,9		
1 m	6,29	5,35	4,55

Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Cotação 4	Cotação 5
6,2900	5,350	4,550		

CV=	16,1%
Média:	5,40
Mediana:	5,35
Menor:	**5,35**

COTAÇÃO: Software Autodesk AutoCAD

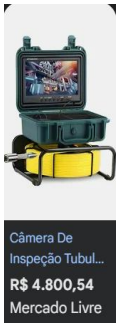


VALOR DE AQUISIÇÃO	VALOR DA DEPRECIAÇÃO				MANUTENÇÃO		VALOR MENSAL TOTAL (R$)
	Tempo de Utilização (Anos)	Meses p/Ano de Uso	Percentual Residual (%)	Depreciação Mensal - R$	Percentual Anual (%)	Valor Mensal (R$)	
R$ 6.404,00	2	12	10%	240,15	0%	0,00	240,15

VALOR HORÁRIO
1,50

COTAÇÃO: Câmera de inspeção endoscópica







Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Cotação 4	Cotação 5	Cotação 6
4.230,00	3.453,52	3.640,00	4.800,54	4.230,00	

CV=	13,2%
Média:	4.070,81
Mediana:	4.230,00
Menor:	**4.070,81**

VALOR DE AQUISIÇÃO	VALOR DA DEPRECIAÇÃO				MANUTENÇÃO		VALOR MENSAL TOTAL (R$)
	Tempo de Utilização (Anos)	Meses p/Ano de Uso	Percentual Residual (%)	Depreciação Mensal - R$	Percentual Anual (%)	Valor Mensal (R$)	
R$ 4.070,81	1	12	10%	305,31	8%	27,14	332,45

COTAÇÃO: Aluguel de carro - Montes Claros/MG







Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Cotação 4	Cotação 5	Cotação 6
551,86	566,21	444,69			

CV=	12,7%
Média:	520,92
Mediana:	551,86
Menor:	**520,92**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

COTAÇÃO: Super metal

Proposta nº	**026 081210 REV.00**		**COMERCIAL**
Empresa:	**CODEVASF - BRASILIA**		
Para:	Calebe Cruz Azevedo	**Fone:**	N/A
E-mail:	ai.gge.usb@codevasf.gov.br		
De:	Paulo Junior	**Data:**	03/06/26
Consultor técnico:	Marcio Oliveira / **Coordenador:** Jonatan Amâncio		
Assunto:	Cotação de produtos Belzona®		

Em atenção a Calebe Cruz Azevedo,

Conforme solicitado, segue a proposta:

Características do(s) produto(s) Belzona®:
Belzona 1111 - Super Metal – Pasta a base de polímeros (resina epóxi curada com poliaminas) e oligômeros de alto peso molecular 100% sólido (ausência de solventes ou compostos orgânicos voláteis prejudiciais à saúde), com carga metálica de Ferro-Silício, usinável com torno convencional. Utilizado para reconstrução de superfícies desgastadas ou como vedante de vazamentos em tubulações e/ou equipamentos.
Belzona 1212 - Massa epóxi de multi proposito de cura rápida e tolerante a baixa preparação de superfície desenvolvido para ser utilizado em reparos em pontos de difícil preparação de superfície, úmido ou contaminados com óleo.
Belzona 9341 - Tela de reforço para aplicação em conjunto com produtos da Série 1000 e 2000 de Belzona

INVESTIMENTO:

Item	Descrição do produto	Valor unitário sem IPI (R$)	Alíquota IPI (%)	Valor unitário com IPI (R$)	Quant. (und)	Valor total com IPI (R$)
1	BELZONA 1111 - 1kg Rendimento: 400cm³/kg NCM: 32141010	3.071,87	1.3%	3.111,80	1.0	3.111,80
2	BELZONA 1212 - 450g Rendimento: 212cm³/Und NCM: 32141010	2.495,72	1.3%	2.528,16	1.0	2.528,16
3	BELZONA 9341 - 10m x 7.5cm Rendimento: 0,375 m²/unid NCM: 39269090	663,54	9.75%	728,23	1.0	728,23
					Valor total produtos (R$)	**6.368,19**

Obs.: Impostos inclusos: ICMS (4.0%), PIS (1,65%) e COFINS (7,6%).

Prazo para pagamento:	Primeira compra à vista para aprovação de cadastro - A confirmação formal do pedido só será efetivada após envio do comprovante de pagamento para o hita@hita.com.br.
Prazo de entrega:	Em até 12 dias úteis, após confirmação formal do pedido.
Local de entrega:	SGAN 601 Lote 1, Brasília, DF, 70830-901
Tipo de frete:	CIF - SEDEX
Validade da proposta:	10 dias

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

MEMORIAL - SERVIÇOS DE MERGULHO E MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS					
				ÍNDICE SICRO	TOTAL DE HORAS
		EQUIPAMENTOS		1 HRA	80 HORAS (10 dias)
SICRO3	E9243	Câmara hiperbárica com filtro, serpentina e reservatório de ar para mergulho raso - D = 1,80 m e H = 2,22 m	CHP	0,39	31,20
SICRO3	E9243	Câmara hiperbárica com filtro, serpentina e reservatório de ar para mergulho raso - D = 1,80 m e H = 2,22 m	CHI	0,61	48,80
SICRO3	E9245	Estação transmissora de superfície para comunicação com fio	CHP	0,55	44,00
SICRO3	E9245	Estação transmissora de superfície para comunicação com fio	CHI	0,45	36,00
SICRO3	E9242	Estação transmissora de superfície para televisionamento	CHP	0,55	44,00
SICRO3	E9242	Estação transmissora de superfície para televisionamento	CHI	0,45	36,00
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	0,55	44,00
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 14 kVA	CHI	0,45	36,00
SICRO3	E9246	Painel de controle de ar com manômetros e pneufatômetros	CHP	0,55	44,00
SICRO3	E9246	Painel de controle de ar com manômetros e pneufatômetros	CHI	0,45	36,00
SICRO3	E9248	Sistema de ar comprimido para mergulho até 30 m com pressão de trabalho de 1,4 MPa - 7,46 kW	CHP	0,55	44,00
SICRO3	E9248	Sistema de ar comprimido para mergulho até 30 m com pressão de trabalho de 1,4 MPa - 7,46 kW	CHI	0,45	36,00
		MÃO DE OBRA (EQUIPES COM 5 INTEGRANTES)			
SICRO3	P9963	Supervisor de mergulho raso	H	1,00	80,00
SICRO3	P9924	Mergulhador raso dependente	H	4,00	320,00

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

EQUIPAMENTOS

ORIGEM	DESTINO	KM MÉDIO (ida e vinda)	TONELADA (ESTIMADA)	DTM (KM X T)
SÃO PAULO	Janaúba, Minas Gerais	1434	3	4302
RIO DE JANEIRO	Janaúba, Minas Gerais	1974	3	5922
BELO HORIZONTE	Janaúba, Minas Gerais	1114	3	3342
CUIABA	Janaúba, Minas Gerais	3712	3	11136
	média	**2058,5**		**6175,5**

EQUIPE

	VEÍCULO	TEMPO ESTIMADO - IDA E VINDA (HORAS)	HORAS POR DIA DIA (8 HORAS)	DIARIA
SÃO PAULO	Janaúba, Minas Gerais	31	8	3,875
RIO DE JANEIRO	Janaúba, Minas Gerais	36	8	4,5
BELO HORIZONTE	Janaúba, Minas Gerais	17	8	2,125
CUIABA	Janaúba, Minas Gerais	44	8	5,5
			média (dia)	**4,0**
			média (horas)	**32,0**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

Engenharia Consultiva da Codevasf

CPU - HOSPEDAGEM EQUIPE DE CAMPO (6 PESSOAS/MÊS)		Código/Referencia
ALUGUEL	R$ 3.074,56	F020003334/EMBASA insumo
Aquisição de Mobiliário	R$ 307,58	B8954/DNIT
Material de limpeza e diarista	R$ 1.115,36	10563/ORSE - E200300131/EMBASA
VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	R$ 3.743,79	41096/SINAPI
Energia	R$ 180,00	10555/ORSE
Água	R$ 394,99	10554/ORSE
telefone/Internet	R$ 243,99	10557/10558/ORSE
IPTU (mês)	R$ 128,11	
Custo Mensal:	**R$ 9.188,38**	
Custo Mensal por pessoa:	**R$ 1.312,63**	
Custo diário por pessoa:	**R$ 59,66**	
número de pessoas:	7	Foi considerado para 7 pessoas
Alimentação:	R$ 0,00	Tabela Diária Codevasf 2025

Diária Total (alimentação + hospedagem):	**R$ 59,66**

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Estratégia e Finanças - AE

CARGO, EMPREGO E FUNÇÃO	CAPITAIS			DEMAIS LOCALIDADES		
	Pernoite	Alimentação	Diária Completa	Pernoite	Alimentação	Diária Completa
Presidente e Diretores	578,20	217,18	795,38	473,73	178,27	652,00
Conselheiros e ocupantes das funções FC-1 e CC-1	491,74	175,75	667,49	356,65	175,75	532,40
Ocupantes das funções FC-2 a FC-7, CC-2 a CC-4 e empregados de nível Superior, médio e operacional.	374,67	109,21	483,88	274,47	109,21	383,68

DESLOCAMENTO (Valor por deslocamento para embarque e desembarque)	131,82	99,17

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura - AD

Composição de Preços de Locação de Veículo tipo pick-up

	Data de atualização:	**22/01/2025**

CODEVASF

OBS: **Preço sem BDI e sem motorista** **BDI=**

Veículo para serviço tipo pick-up, cabine dupla - 2.0 16V 4x4 diesel Aut.

	Custo Mensal (R$):	**R$ 6.667,53**
	Custo Diária (R$):	**R$ 303,07**
	Custo Horário (R$):	**R$ 37,88**
A	**Depreciação mensal do equipamento**	
A1	Preço de Aquisição	R$ 201.281,00
A2	Tempo previsto de vida útil (meses)	36,00
A3	Previsão de recup. Na venda do bem usado	70%
A4	Custo mensal [A1-(A3xA1)]/A2	**1.677,34**
B	**Juros pelo Capital empregado**	
B1	Taxa mensal de Juros *	1,1642%
B2	Juros s/depreciação/aluguel (B1xA4)	**19,53**
C	**Conservação e manutenção ****	0,75
C1	Taxa de gastos s/a deprec. Inc. seguros (%)	0,75
C2	Incidência mensal (C1xA4)	**1.258,01**
D	**Combustível**	
D1	Média mensal de quilômetro por veículo	5.400,00
D2	Preço do litro de combustível	6,12
D3	Quilômetros rodados com um litro combustivel	10,00
D4	Combustivel (D1/D3)*D2	3.304,80
E	**Lubrificantes**	
E1	Quilometragem do Contrato (D1*12)	194.400,00
E2	Franquia por troca de óleo (km)	10.000,00
E3	Preço do litro de óleo	R$ 38,94
E4	Quantidade de litros de óleo por troca	5,00
E5	Quantidade de dias do Contrato	1.095,00
E6	Lubrificantes E = (E1*E3*E4*30)/E2*E5	**103,68**
F	**Pneus**	
F1	Quilometragem do Contrato	194.400,00
F2	Vida do Pneu em quilômetros	45.000,00
F3	Quantidade de pneus	5,00
F4	Preço do Pneu	R$ 513,99
F5	Quantidade de dias do contrato	1.095,00
F6	Pneus = (F1*F3*F4*30)/(F2*F5)	**R$ 304,17**
G	**Motorista**	
G1	Salário com encargos sociais	R$ 0,00
H	**Custo Mensal**	
	Sem Motorista (A4+B2+C2+D4+E6+F6)	**R$ 6.667,53**
	Com Motorista (A4+B2+C2+D4+E6+F6+G1)	**R$ 6.667,53**
I	**Custo Direto p/ km Rodado**	
	Sem Motorista	R$ 1,23
	Com Motorista	R$ 1,23
J	**Preço cobrado sem BDI**	**R$ 6.667,53**
J1	Sem Motorista	**R$ 6.667,53**
J2	Com Motorista	**R$ 6.667,53**

OBSERVAÇÕES:

* Calculado com base na taxa SELIC JANEIRO/2026: 14,90%
Taxa de Juros Selic — Português (Brasil) (www.gov.br)

** Conservação e manutenção - é calculado com o uso de um coeficiente multiplicador "k", conforme tabela abaixo, sobre a depreciação mensal do equipamento (Item A da planilha de composição de preços). Os valores de K são fornecidos por fabricantes.

Metodologia conforme a bibliografia "Como Preparar Orçamentos de Obras", 3 edição, Aldo Dórea Mattos, 2019.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura - AD

Composição de Preços de Locação de Veículo tipo pick-up

CV	Média	Mediana
9,01%	R$ 203.960,00	R$ 201.281,00

Preço FIPE			
Toro Volcano 2.0 16V 4x4 TB Diesel Aut.	Toro Volcano 2.2 16V 4x4 TB Diesel Aut.	Toro Ranch 2.2 16V 4x4 TB Diesel Aut.	
R$ 187.078,00	**R$ 201.281,00**	**R$ 223.521,00**	

Mês de referência:	fevereiro de 2026
Código Fipe:	001453-2
Marca:	Fiat
Modelo:	Toro Volcano 2.0 16V 4x4 TB Diesel Aut.
Ano Modelo:	Zero KM Diesel
Autenticação	kdn1x8kpnvcb
Data da consulta	quarta-feira, 11 de fevereiro de 2026 10:25
Preço Médio	R$ 187.078,00

Mês de referência:	fevereiro de 2026
Código Fipe:	001453-2
Marca:	Fiat
Modelo:	Toro Volcano 2.0 16V 4x4 TB Diesel Aut.
Ano Modelo:	2021 Diesel
Autenticação	gnkmqrpvlndj2
Data da consulta	quinta-feira, 12 de fevereiro de 2026 11:13
Preço Médio	R$ 114.488,00

Mês de referência:	fevereiro de 2026
Código Fipe:	001586-5
Marca:	Fiat
Modelo:	Toro Volcano 2.2 16V 4x4 TB Diesel Aut.
Ano Modelo:	Zero KM Diesel
Autenticação	kx987zjzhbj1gy
Data da consulta	quarta-feira, 11 de fevereiro de 2026 15:11
Preço Médio	R$ 201.281,00

Mês de referência:	fevereiro de 2026
Código Fipe:	001453-2
Marca:	Fiat
Modelo:	Toro Volcano 2.0 16V 4x4 TB Diesel Aut.
Ano Modelo:	2021 Diesel
Autenticação	gnkmqrpvlndj2
Data da consulta	quinta-feira, 12 de fevereiro de 2026 11:13
Preço Médio	R$ 114.488,00

Mês de referência:	fevereiro de 2026
Código Fipe:	001587-3
Marca:	Fiat
Modelo:	Toro Ranch 2.2 16V 4x4 TB Diesel Aut.
Ano Modelo:	Zero KM Diesel
Autenticação	lsdm9kj4zdj1gy
Data da consulta	quarta-feira, 11 de fevereiro de 2026 15:03
Preço Médio	R$ 223.521,00

Mês de referência:	fevereiro de 2026
Código Fipe:	001516-4
Marca:	Fiat
Modelo:	Toro Ranch 2.0 16V 4x4 TB Diesel Aut.
Ano Modelo:	2021 Diesel
Autenticação	gvkk6p84z5dj2
Data da consulta	quinta-feira, 12 de fevereiro de 2026 11:25
Preço Médio	R$ 119.604,00

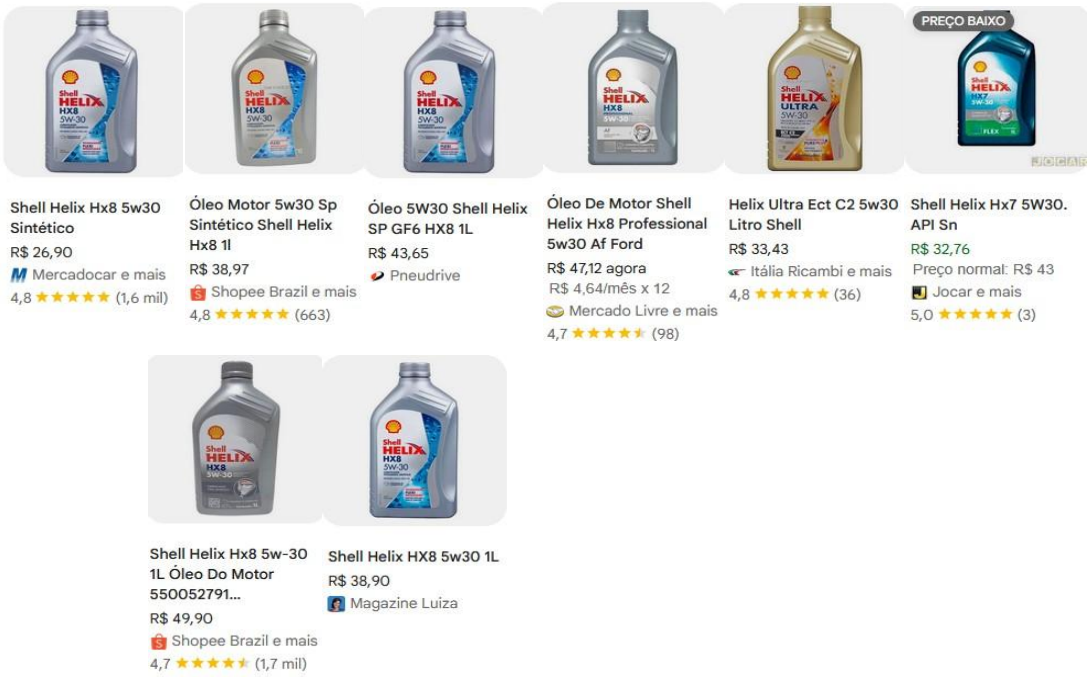
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura - AD

Composição de Preços de Locação de Veículo tipo pick-up

CV	Média	Mediana
19,9%	R$ 38,95	R$ 38,94

PRODUTO	MENOR (MÉDIA, MEDIANA)	COT. 1	COT. 2	COT. 3	COT. 4	COT. 5	COT. 6	COT. 7	COT. 8
LUBRIFICANTE 5W30	**R$ 38,94**	R$ 26,90	R$ 38,97	R$ 43,65	R$ 47,12	R$ 33,43	R$ 32,76	R$ 49,90	R$ 38,90



https://www.google.com/search?q=lubrificante+5w30+1l&sa=X&sca_esv=c77f5342bf7e367a&tbm=shop&ei=e0uKZ-DcDNKp5OUPkOKj6QY&ved=0ahUKEwighoOy3_yKAxXSFLkGHRDxKG0Q4dUDCAg&uact=5&oq=lubrificante+5w30+1l&gs_lp=Egtwcm9kdWN0cy1jYyIUbHVicmlmaWNhbnRlIDV3MzAgMWxIgQ9Q4AlY8Q1wAHgAkAEAmAFroAGgA6oBAzEuM7gBA8gBAPgBAZgCAqAC0gHCAgUQABiABMICBhAAGAcYHsICBhAAGAgYHsICBhAAGBYYHpgDAIgGAZIHAzEuMaAHxQU&sclient=products-cc

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura - AD

Composição de Preços de Locação de Veículo tipo pick-up

CV	Média	Mediana
29,4%	R$ 584,04	R$ 513,99

PRODUTO	MENOR (MÉDIA, MEDIANA)	COT. 1	COT. 2	COT. 3	COT. 4	COT. 5	COT. 6	COT. 7	COT. 8
Pneu 225/65 R17	**R$ 513,99**	R$ 516,80	R$ 896,80	R$ 778,91	R$ 437,40	R$ 619,20	R$ 406,22	R$ 505,80	R$ 511,18



Pneu 225/65R17 102T Fortune...
R$ 516,80
Tireshop.com...
★★★★½ (384)



Pneu 225/65R 102H (Original
R$ 896,80
Tireshop.cor
★★★★☆ (26

Pneu Aro 17 225/65R17...
R$ 778,91
Magazine Lui...
★★★★★ (121)



Pneu 225/65R17 102H Ecology C...
R$ 437,40
PneuBest



Pneu Aro 17 Xbri Brutus T/A 225/65R17 107/103S
R$ 619,20 agora
R$ 65,52/mês x 12
PneuBest e mais
4,8 ★★★★★ (92)



Pneu Lanvigator Aro 17 225/65R17 Performax 102H
R$ 406,22 agora
R$ 47,79/mês x 10
Casas Bahia e mais
4,2 ★★★★☆ (91)



Pneu 225/65R17 102H XBRI Ecology
R$ 505,80 agora
R$ 49,26/mês x 13
Carrefour e mais
4,8 ★★★★★ (18)

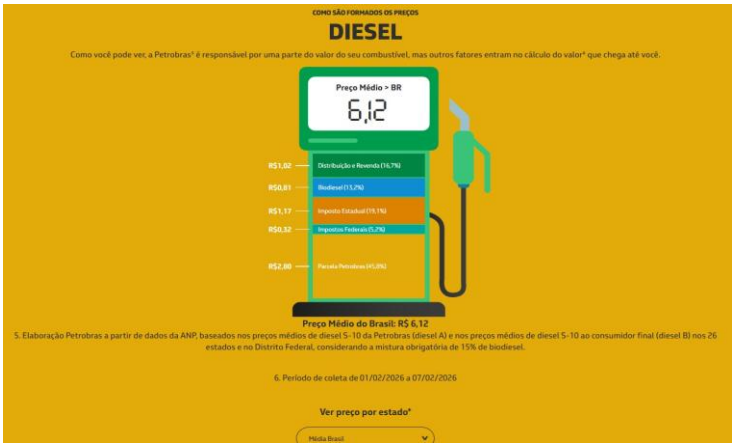


Pneu Xbri 225/65R17 102H Ecology
R$ 511,18 agora
R$ 49,78/mês x 13
Carrefour e mais
5,0 ★★★★★ (6)

https://www.google.com/search?q=pneu+225%2F65+R17&sa=X&biw=1600&bih=757&tbm=shop&sxsrf=AJOqlzWsb-d4PS1_OUOEhKmRc2RbtSg3RQ%3A1677092596279&ei=9Gb2Y9K5ENTa5OUPvLykGA&ved=0ahUKEwjSg9Pj6Kn9AhVULbkGHTweCQMQ4dUDCAg&uact=5&oq=pneu+225%2F65+R17&gs_lcp=Cgtwcm9kdWN0cy1iYxADMgsIABCABB8CxAxCDATIFCAAQgAQyBwgAEIAEEAoyBwgAEIAEEAoyBwgAEIAEEAoyBwgAEIAEEAoyBQgAEIAEMgcIABCABBAKMgcIABCABBAKOgQIIxAnOgQIABBDSgQIQRgAUABYoTJgqUBoAHAAeACAAdIFiAGUKZIBDTAuMi42LjIuMi4yLjGYAQCgAQHAAQE&sclient=products-cc

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura - AD

Composição de Preços de Locação de Veículo tipo pick-up



PREÇO DO DIESEL	**R$**	**6,12**

https://precos.petrobras.com.br/w/diesel/mg

Custo de manutenção – coeficiente único

Equipamento	k
Betoneira	0,6
Motoniveladora	0,6
Retroescavadeira	0,6
Carregadeira	0,6
Motoescrêiper	0,9
Rolo compactador	0,8
Trator sobre pneus	0,75
Trator de esteiras	0,9
Caminhão basculante	0,75
Picape	0,75

Fonte: TCPO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura - AD

Composição de Preços de Locação de Veículo tipo pick-up

	Data de atualização:	**11/02/2026**

CODEVASF

OBS: **Preço sem BDI e sem motorista** **BDI=**

Veículo para serviço de mergulho tipo pick-up, cabine dupla - 2.0 16V 4x4 diesel Aut.

	Custo Mensal (R$):	**R$ 4.370,15**
	Custo Diária (R$):	**R$ 198,64**
	Custo Horário (R$):	**R$ 24,83**
A	**Depreciação mensal do equipamento**	
A1	Preço de Aquisição	R$ 201.281,00
A2	Tempo previsto de vida útil (meses)	36,00
A3	Previsão de recup. Na venda do bem usado	70%
A4	Custo mensal [A1-(A3xA1)]/A2	**1.677,34**
B	**Juros pelo Capital empregado**	
B1	Taxa mensal de Juros *	1,1642%
B2	Juros s/depreciação/aluguel (B1xA4)	**19,53**
C	**Conservação e manutenção ****	0,75
C1	Taxa de gastos s/a deprec. Inc. seguros (%)	0,75
C2	Incidência mensal (C1xA4)	**1.258,01**
D	**Combustível**	
D1	Média mensal de quilômetro por veículo	2.058,50
D2	Preço do litro de combustível	6,12
D3	Quilômetros rodados com um litro combustivel	10,00
D4	Combustivel (D1/D3)*D2	1.259,80
E	**Lubrificantes**	
E1	Quilometragem do Contrato (D1*12)	74.106,00
E2	Franquia por troca de óleo (km)	10.000,00
E3	Preço do litro de óleo	R$ 38,94
E4	Quantidade de litros de óleo por troca	5,00
E5	Quantidade de dias do Contrato	1.095,00
E6	Lubrificantes E = (E1*E3*E4*30)/E2*E5	**39,52**
F	**Pneus**	
F1	Quilometragem do Contrato	74.106,00
F2	Vida do Pneu em quilômetros	45.000,00
F3	Quantidade de pneus	5,00
F4	Preço do Pneu	R$ 513,99
F5	Quantidade de dias do contrato	1.095,00
F6	Pneus = (F1*F3*F4*30)/(F2*F5)	**R$ 115,95**
G	**Motorista**	
G1	Salário com encargos sociais	R$ 0,00
H	**Custo Mensal**	
	Sem Motorista (A4+B2+C2+D4+E6+F6)	**R$ 4.370,15**
	Com Motorista (A4+B2+C2+D4+E6+F6+G1)	**R$ 4.370,15**
I	**Custo Direto p/ km Rodado**	
	Sem Motorista	R$ 2,12
	Com Motorista	R$ 2,12
J	**Preço cobrado sem BDI**	**R$ 4.370,15**
J1	Sem Motorista	**R$ 4.370,15**
J2	Com Motorista	**R$ 4.370,15**

OBSERVAÇÕES:

* Calculado com base na taxa SELIC JANEIRO/2026: 14,90%
Taxa de Juros Selic — Português (Brasil) (www.gov.br)

** Conservação e manutenção - é calculado com o uso de um coeficiente multiplicador "k", conforme tabela abaixo, sobre a depreciação mensal do equipamento (Item A da planilha de composição de preços). Os valores de K são fornecidos por fabricantes.

Metodologia conforme a bibliografia "Como Preparar Orçamentos de Obras", 3 edição, Aldo Dórea Mattos, 2019.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura - AD

Composição de Preços de Locação de Veículo tipo pick-up

CV	Média	Mediana
9,01%	R$ 203.960,00	R$ 201.281,00

Preço FIPE			
Toro Volcano 2.0 16V 4x4 TB Diesel Aut.	Toro Volcano 2.2 16V 4x4 TB Diesel Aut.	Toro Ranch 2.2 16V 4x4 TB Diesel Aut.	
R$ 187.078,00	**R$ 201.281,00**	**R$ 223.521,00**	

Mês de referência:	fevereiro de 2026
Código Fipe:	001453-2
Marca:	Fiat
Modelo:	Toro Volcano 2.0 16V 4x4 TB Diesel Aut.
Ano Modelo:	Zero KM Diesel
Autenticação	kdn1x8kpnvcb
Data da consulta	quarta-feira, 11 de fevereiro de 2026 10:25
Preço Médio	R$ 187.078,00

Mês de referência:	fevereiro de 2026
Código Fipe:	001453-2
Marca:	Fiat
Modelo:	Toro Volcano 2.0 16V 4x4 TB Diesel Aut.
Ano Modelo:	2021 Diesel
Autenticação	gnkmqrpvlndj2
Data da consulta	quinta-feira, 12 de fevereiro de 2026 11:13
Preço Médio	R$ 114.488,00

Mês de referência:	fevereiro de 2026
Código Fipe:	001586-5
Marca:	Fiat
Modelo:	Toro Volcano 2.2 16V 4x4 TB Diesel Aut.
Ano Modelo:	Zero KM Diesel
Autenticação	kx987zjzhbj1gy
Data da consulta	quarta-feira, 11 de fevereiro de 2026 15:11
Preço Médio	R$ 201.281,00

Mês de referência:	fevereiro de 2026
Código Fipe:	001453-2
Marca:	Fiat
Modelo:	Toro Volcano 2.0 16V 4x4 TB Diesel Aut.
Ano Modelo:	2021 Diesel
Autenticação	gnkmqrpvlndj2
Data da consulta	quinta-feira, 12 de fevereiro de 2026 11:13
Preço Médio	R$ 114.488,00

Mês de referência:	fevereiro de 2026
Código Fipe:	001587-3
Marca:	Fiat
Modelo:	Toro Ranch 2.2 16V 4x4 TB Diesel Aut.
Ano Modelo:	Zero KM Diesel
Autenticação	lsdm9kj4zdj1gy
Data da consulta	quarta-feira, 11 de fevereiro de 2026 15:03
Preço Médio	R$ 223.521,00

Mês de referência:	fevereiro de 2026
Código Fipe:	001516-4
Marca:	Fiat
Modelo:	Toro Ranch 2.0 16V 4x4 TB Diesel Aut.
Ano Modelo:	2021 Diesel
Autenticação	gvkk6p84z5dj2
Data da consulta	quinta-feira, 12 de fevereiro de 2026 11:25
Preço Médio	R$ 119.604,00

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

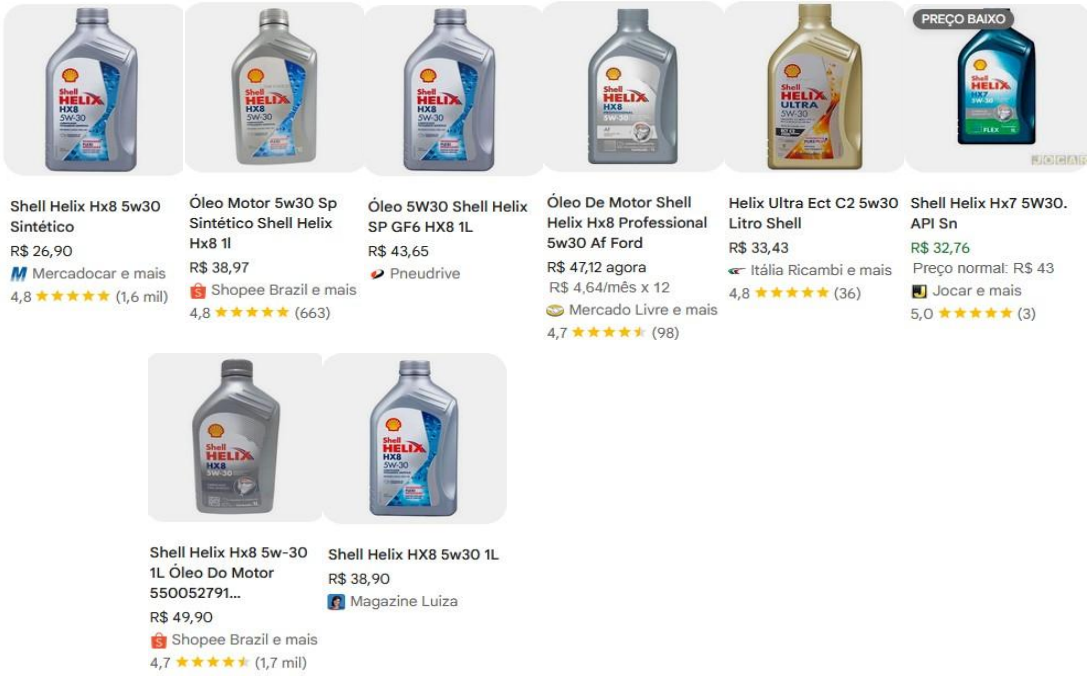
CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura - AD

Composição de Preços de Locação de Veículo tipo pick-up

CV	Média	Mediana
19,9%	R$ 38,95	R$ 38,94

PRODUTO	MENOR (MÉDIA, MEDIANA)	COT. 1	COT. 2	COT. 3	COT. 4	COT. 5	COT. 6	COT. 7	COT. 8
LUBRIFICANTE 5W30	**R$ 38,94**	R$ 26,90	R$ 38,97	R$ 43,65	R$ 47,12	R$ 33,43	R$ 32,76	R$ 49,90	R$ 38,90



https://www.google.com/search?q=lubrificante+5w30+1l&sa=X&sca_esv=c77f5342bf7e367a&tbm=shop&ei=e0uKZ-DcDNKp5OUPkOKj6QY&ved=0ahUKEwighoOy3_yKAxXSFLkGHRDxKG0Q4dUDCAg&uact=5&oq=lubrificante+5w30+1l&gs_lp=Egtwcm9kdWN0cy1jYyIUbHVicmlmaWNhbnRlIDV3M

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

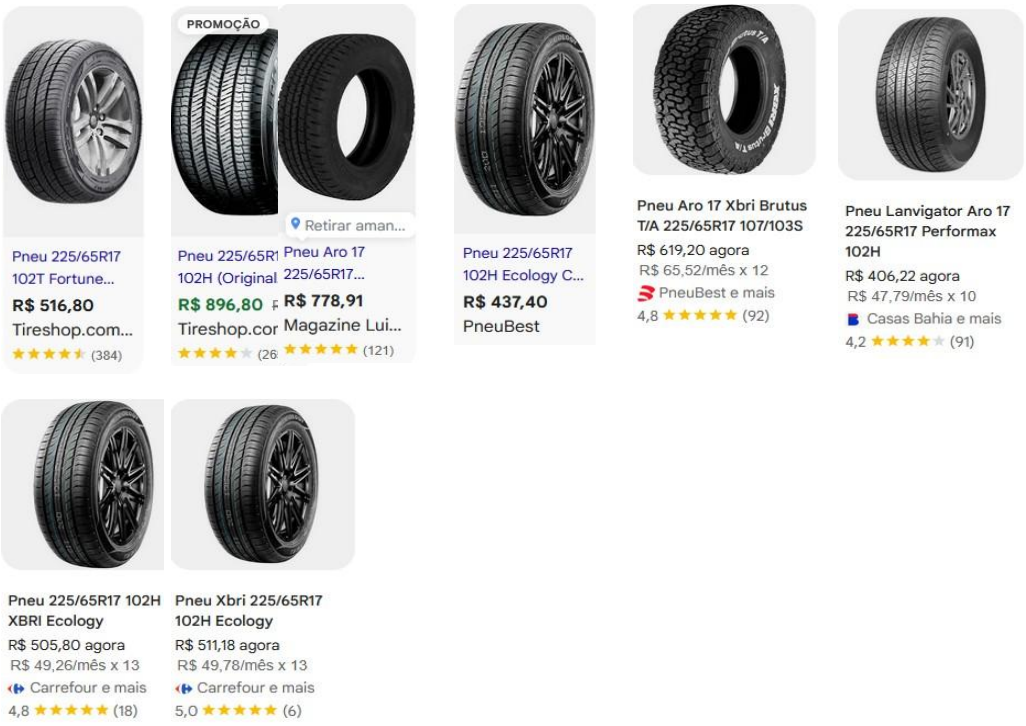
CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura - AD

Composição de Preços de Locação de Veículo tipo pick-up

CV	Média	Mediana
29,4%	R$ 584,04	R$ 513,99

PRODUTO	MENOR (MÉDIA, MEDIANA)	COT. 1	COT. 2	COT. 3	COT. 4	COT. 5	COT. 6	COT. 7	COT. 8
Pneu 225/65 R17	**R$ 513,99**	R$ 516,80	R$ 896,80	R$ 778,91	R$ 437,40	R$ 619,20	R$ 406,22	R$ 505,80	R$ 511,18

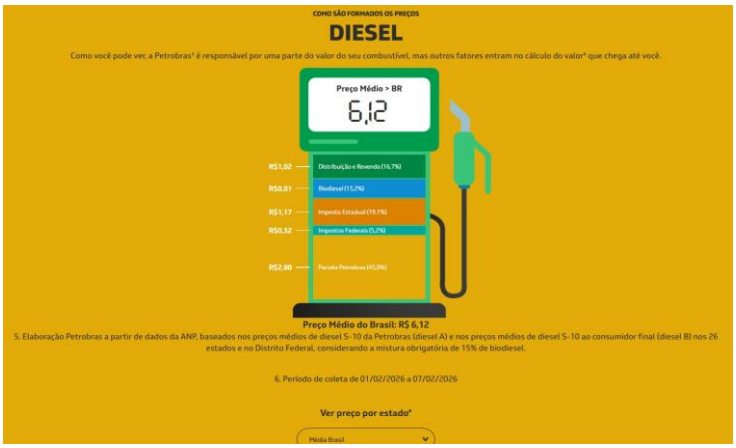


https://www.google.com/search?q=pneu+225%2F65+R17&sa=X&biw=1600&bih=757&tbm=shop&sxsrf=AJOqlzWsb-d4PS1_OUOEhKmRc2RbtSg3RQ%3A1677092596279&ei=9Gb2Y9K5ENTa5OUPvLykGA&ved=0ahUKEwjSg9Pi6Kn9AhVULbkGHTweCQMQ4dUDCAg&uact=5&oq=pneu+225%2F65+R17&gs_lcp=Cgtwcm9kdWN0cy1jYxADMgsI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura - AD

Composição de Preços de Locação de Veículo tipo pick-up



PREÇO DO DIESEL	**R$**	**6,12**

https://precos.petrobras.com.br/w/diesel/mg

Custo de manutenção – coeficiente único

Equipamento	k
Betoneira	0,6
Motoniveladora	0,6
Retroescavadeira	0,6
Carregadeira	0,6
Motoescrêiper	0,9
Rolo compactador	0,8
Trator sobre pneus	0,75
Trator de esteiras	0,9
Caminhão basculante	0,75
Picape	0,75

Fonte: TCPO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS - NÃO DESONERADO

OBRA: Contratação de empresa para execução de manutenção e recuperação na Barragem Bico da Pedra
BDI (serv.): 23,21%

LOCAL: BARRAGEM BICO DA PEDRA (JANAÚBA - MG)
BDI (forn.): 14,69%

DATA BASE: mai/26

PRAZO: 90 dias

JUL/2025 - S

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	% APLICADO	REFERÊNCIA TCU (ACÓRDÃO Nº 2622/2013)		
				1º QUARTIL	2º QUARTIL	3º QUARTIL
1	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**	**AC**	**4,00%**	**4,00%**	**5,52%**	**7,85%**
2	**IMPOSTOS**	**T**	**6,65%**			
2.1	ISS (*)		3,00%	-	-	-
2.2	PIS		0,65%	-	-	-
2.3	Cofins		3,00%	-	-	-
2.4	Contribuição previdênciária sobre a receita bruta (CPRB)			-	-	-
3	**SEGURO, GARANTIA E RISCO**		**2,27%**			
3.1	Seguro	S	0,81%	0,81%	1,22%	1,99%
3.3	Risco	R	1,46%	1,46%	2,32%	3,16%
4	**DESPESAS FINANCEIRAS**	**DF**	**1,02%**	**0,94%**	**1,02%**	**1,36%**
5	**LUCRO**	**L**	**7,14%**	**7,14%**	**8,40%**	**10,43%**
	BDI ADOTADO:		**23,21%**			

Considerações:

O BDI foi calculado através da seguinte fórmula, regulamentada pelo Acórdão Nº 2622/2013 – TCU.

$$BDI = \frac{\left(1 + (AC + R + S + G)\right)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

COMPOSIÇÃO DE BDI - FORNECIMENTO - NÃO DESONERADO

OBRA: Contratação de empresa para execução de manutenção e recuperação na Barragem Bico da Pedra
BDI (serv.): 23,21%

LOCAL: BARRAGEM BICO DA PEDRA (JANAÚBA - MG)
BDI (forn.): 14,69%

DATA BASE: mai/26

PRAZO: 90 dias

JUL/2025 - S

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	% APLICADO	REFERÊNCIA TCU (ACÓRDÃO Nº 2622/2013)		
				1º QUARTIL	2º QUARTIL	3º QUARTIL
1	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**	**AC**	**3,00%**	**1,50%**	**3,45%**	**4,49%**
2	**IMPOSTOS**	**T**	**3,65%**			
2.1	ISS (*)			-	-	-
2.2	PIS		0,65%	-	-	-
2.3	Cofins		3,00%	-	-	-
2.4	Contribuição previdênciária sobre a receita bruta (CPRB)			-	-	-
3	**SEGURO, GARANTIA E RISCO**		**0,86%**			
3.1	Seguro	S	0,30%	0,30%	0,48%	0,82%
3.3	Risco	R	0,56%	0,56%	0,85%	0,89%
4	**DESPESAS FINANCEIRAS**	**DF**	**0,85%**	**0,85%**	**0,85%**	**1,11%**
5	**LUCRO**	**L**	**5,50%**	**3,50%**	**5,11%**	**6,22%**
	BDI ADOTADO:		**14,69%**			

Considerações:

O BDI foi calculado através da seguinte fórmula, regulamentada pelo Acórdão Nº 2622/2013 – TCU.

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

OBRA: Contratação de empresa para execução de manutenção e recuperação na Barragem Bico da Pedra

LOCAL: BARRAGEM BICO DA PEDRA (JANAÚBA - MG)

DATA BASE: mai/26

PRAZO: 90 dias

Encargos Sociais – MINAS GERAIS VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

CAIXA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%
A	**Total**	**28,00%**	**28,00%**	**38,00%**	**38,00%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,62%	Não incide	17,62%	Não incide
B2	Feriados	3,66%	Não incide	3,66%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,96%	8,31%	10,96%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,14%	Não incide	1,14%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,76%	9,67%	12,76%	9,67%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**47,90%**	**19,31%**	**47,90%**	**19,31%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,18%	4,68%	6,18%	4,68%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,07%	1,57%	2,07%	1,57%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,64%	2,00%	2,64%	2,00%
C5	Indenização Adicional	0,52%	0,39%	0,52%	0,39%
C	**Total**	**11,57%**	**8,76%**	**11,57%**	**8,76%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	12,32%	4,58%	12,32%	4,58%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54%	0,41%	0,54%	0,41%
D	**Total**	**12,86%**	**4,99%**	**18,76%**	**7,76%**
TOTAL(A+B+C+D)		100,33%	61,06%	116,23%	73,83%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO NÃO DESONERADO

OBRA: Contratação de empresa para execução de manutenção e recuperação na Barragem Bico da Pedra

LOCAL: BARRAGEM BICO DA PEDRA (JANAÚBA - MG)
DATA BASE: mai/26
PRAZO: 90 dias

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	MESES			TOTAL
			1	2	3	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 41.901,25	R$ 23.257,30	R$ 6.442,58	R$ 12.201,37	R$ 41.901,25
		100,00%	55,51%	15,38%	29,12%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 27.028,08	R$ 27.028,08			R$ 27.028,08
		100,00%	100,00%			100,00%
3	CORTE DA VEGETAÇÃO E REMOÇÃO DAS RAIZES	R$ 53.189,20	R$ 53.189,20			R$ 53.189,20
		100,00%	100,00%			100,00%
4	RECUPERAÇÃO DO MACIÇO	R$ 69.861,11	R$ 69.861,11			R$ 69.861,11
		100,00%	100,00%			100,00%
5	RECUPERAÇÃO DA CRISTA	R$ 68.898,03	R$ 68.898,03			R$ 68.898,03
		100,00%	100,00%			100,00%
6	MANUTENÇÃO NO TALUDE DE MONTANTE	R$ 47.519,79	R$ 47.519,79			R$ 47.519,79
		100,00%	100,00%			100,00%
7	SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	R$ 103.058,28	R$ 51.529,14	R$ 51.529,14		R$ 103.058,28
		100,00%	50,00%	50,00%		100,00%
8	MANUTENÇÃO NO TALUDE DE JUSANTE	R$ 21.621,58		R$ 10.810,79	R$ 10.810,79	R$ 21.621,58
		100,00%		50,00%	50,00%	100,00%
9	RECUPERAÇÃO DO VERTEDOURO	R$ 6.399,45			R$ 6.399,45	R$ 6.399,45
		100,00%			100,00%	100,00%
10	FORNECIMENTO DE MATERIAL P/ RECUPERAÇÃO DA ADUTORA	R$ 7.846,23			R$ 7.846,23	R$ 7.846,23
		100,00%			100,00%	100,00%
11	PLANO DE RECUPERAÇÃO DAS COMPORTAS	R$ 121.395,19			R$ 121.395,19	R$ 121.395,19
		100,00%			100,00%	100,00%
12	FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO	R$ 10.478,52	R$ 3.457,91	R$ 3.457,91	R$ 3.562,70	R$ 10.478,52
		100,00%	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
	VALOR TOTAL:	R$ 579.196,71	R$ 344.740,56	R$ 72.240,42	R$ 162.215,73	R$ 579.196,71
	VALOR ACUMULADO:		R$ 344.740,56	R$ 416.980,98	R$ 579.196,71	R$ 579.196,71
	FÍSICO PARCIAL:		59,52%	12,47%	28,01%	100,00%
	AVANÇO FÍSICO:		59,52%	71,99%	100,00%	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC 84947353