



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUSA

Local: Divinópolis - MG

Projeto: CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO DA COMUNIDADE LAVA-PÉS

Responsável Técnico: DIEGO SOUZA MOTA

Nº CREA: 239692/D

BDI: 27,39%

28/8/2026

Prazo: 06 MESES

REFERÊNCIAS DE PREÇOS:

Planilha Referência

Data Base

SINAPI

jul/26

SETOP_Central

abr/26

SUDECAP

Abr/2025

Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT. PREVISTA	PREÇO (R\$)		PREÇO (R\$)		PESO (%)
						SEM BDI		COM BDI		
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				23.668,79		30.151,61	7.993%
1.1			CANTEIRO				16.133,51		20.552,41	5.449%
1.1.1	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8x40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	2,88	261,86	754,16	333,58	960,71	0,255%
1.1.2	ED-17989	SETOP	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	41,78	61,27	2.559,86	78,05	3.260,93	0,864%
1.1.3	ED-50150	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	666,99	666,99	849,68	849,68	0,225%
1.1.4	ED-31745	SETOP	LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA BARRACÃO DE OBRA EM CANTEIRO, EXCLUSIVE FOSSA SÉPTICA	un	1,00	926,64	926,64	1.180,45	1.180,45	0,313%
1.1.5	ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	939,86	939,86	1.197,29	1.197,29	0,317%
1.1.6	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	M2	115,56	89,01	10.286,00	113,39	13.103,35	3,474%
1.2			PROJETOS EXECUTIVOS				7.535,28		9.599,20	2.545%
1.2.1	CO-23430	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	un	2,00	1.842,64	3.685,28	2.347,34	4.694,68	1,245%
1.2.2	CO-27431	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	un	2,00	1.925,00	3.850,00	2.452,26	4.904,52	1,300%
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				5.602,80		7.137,60	1.892%
2.1	2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	40,00	140,07	5.602,80	178,44	7.137,60	1,892%
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				963,52		1.227,51	0,325%
3.1	ED-51123	SETOP	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	86,97	6,02	523,56	7,67	667,06	0,177%
3.2	ED-51121	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	8,70	50,57	439,96	64,42	560,45	0,149%
4			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				33.129,46		42.200,33	11,188%
4.1			FUNDAÇÃO – SAPATAS				10.406,07		13.255,69	3,514%
4.1.1	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	117,00	13,38	1.565,46	17,04	1.993,68	0,529%
4.1.2	ED-49810	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	10,95	668,69	7.322,16	851,84	9.327,65	2,473%
4.1.3	ED-49805	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	1,51	670,73	1.012,80	854,44	1.290,20	0,342%
4.1.4	ED-51108	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	3,02	106,13	320,51	135,20	408,30	0,108%
4.1.5	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	5,04	15,26	76,91	19,44	97,98	0,026%
4.1.6	ED-48311	SETOP	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	m3	0,25	432,93	108,23	551,51	137,88	0,037%
4.2			VIGAS BALDRAME – CINTAS				10.924,31		13.915,61	3,689%
4.2.1	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	181,78	13,38	2.432,22	17,04	3.097,53	0,821%
4.2.2	ED-49645	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	34,30	69,88	2.396,88	89,02	3.053,39	0,809%
4.2.3	ED-49805	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	2,51	670,73	1.683,53	854,44	2.144,64	0,569%
4.2.4	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	2,51	80,46	201,95	102,50	257,28	0,068%
4.2.5	ED-50174	SETOP	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	5,87	717,16	4.209,73	913,59	5.362,77	1,422%
4.3			VIGAS SUPERIORES				5.086,10		6.478,56	1,718%
4.3.1	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	126,76	13,38	1.696,05	17,04	2.159,99	0,573%
4.3.2	ED-49645	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	27,78	69,88	1.941,27	89,02	2.472,98	0,656%
4.3.3	ED-49805	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	2,16	670,73	1.448,78	854,44	1.845,59	0,489%
4.4			PILARES				6.712,98		8.550,47	2,267%
4.4.1	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	247,50	13,38	3.311,55	17,04	4.217,40	1,118%
4.4.2	ED-49645	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	33,03	69,88	2.308,14	89,02	2.940,33	0,780%
4.4.3	ED-49805	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	1,63	670,73	1.093,29	854,44	1.392,74	0,369%
5			ALVENARIAS, REVESTIMENTOS E FECHAMENTOS				95.226,30		121.307,56	32,160%



 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUSA										
Local: Divinópolis - MG Projeto: CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO DA COMUNIDADE LAVA-PÉS Responsável Técnico: DIEGO SOUZA MOTA Nº CREA: 239692/D BDI: 27,39% 28/8/2026 Prazo: 06 MESES						REFERÊNCIAS DE PREÇOS:	Planilha Referência	Data Base	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
							SINAPI	Jul/26		
							SETOP_Central	abr/26		
							SUDECAP	Abri/2025		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT. PREVISTA	PREÇO (R\$)		PREÇO (R\$)		PESO (%)
						SEM BDI		COM BDI		
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
5.1			ALVENARIAS				16.255,76		20.708,70	5,490%
5.1.1	ED-48232	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	210,84	77,10	16.255,76	98,22	20.708,70	5,490%
5.2			REVESTIMENTOS				27.340,06		34.826,66	9,233%
5.2.1	ED-50729	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	421,68	15,01	6.329,42	19,12	8.062,52	2,137%
5.2.2	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	378,64	41,89	15.861,23	53,36	20.204,23	5,356%
5.2.3	ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	43,40	38,98	1.691,73	49,66	2.155,24	0,571%
5.2.4	ED-9081	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	43,40	79,67	3.457,68	101,49	4.404,67	1,168%
5.3			FECHAMENTOS				51.630,48		65.772,20	17,437%
5.3.1	78.13.53	SUDECAP	GRADIL NYLOFOR H=2.43M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	82,00	629,64	51.630,48	802,10	65.772,20	17,437%
6			PISOS				19.520,93		24.867,88	6,593%
6.1	ED-50569	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	m2	87,27	68,15	5.947,45	86,82	7.576,78	2,009%
6.2	ED-13286	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	87,27	37,94	3.311,02	48,33	4.217,76	1,118%
6.3	ED-50542	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	87,27	90,20	7.871,75	114,91	10.028,20	2,659%
6.4	ED-50771	SETOP	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	145,23	13,19	1.915,58	16,80	2.439,86	0,647%
6.5	ED-51002	SETOP	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	1,40	339,38	475,13	432,34	605,28	0,160%
7			VERGAS E CONTRAVERGAS				1.636,04		2.084,16	0,553%
7.1	ED-9903	SETOP	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m3	0,15	3.481,43	522,21	4.434,99	665,25	0,176%
7.2	ED-9906	SETOP	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m3	0,30	3.712,77	1.113,83	4.729,70	1.418,91	0,376%
8			ESQUADRIAS				29.191,37		37.186,92	9,859%
8.1	ED-49602	SETOP	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	un	7,00	1.113,50	7.794,50	1.418,49	9.929,43	2,632%
8.2	ED-49603	SETOP	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	un	2,00	1.156,12	2.312,24	1.472,78	2.945,56	0,781%
8.3	ED-29484	SETOP	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	m2	12,04	841,91	10.136,60	1.072,51	12.913,02	3,423%
8.4	ED-50951	SETOP	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	m2	17,46	434,50	7.586,37	553,51	9.664,28	2,562%
8.5	ED-50997	SETOP	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	3,18	310,80	988,34	395,93	1.259,06	0,334%
8.6	ED-51002	SETOP	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	1,10	339,38	373,32	432,34	475,57	0,126%
9			PIAS, BANCADA E LOUÇAS				5.004,38		6.375,08	1,690%
9.1	ED-50283	SETOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	U	4,00	515,66	2.062,64	656,90	2.627,60	0,697%
9.2	ED-22766	SETOP	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	337,86	2.027,16	430,40	2.582,40	0,685%
9.3	ED-50278	SETOP	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	457,29	914,58	582,54	1.165,08	0,309%
10			REDE ELÉTRICA				25.134,80		32.019,67	8,489%
10.1			CABOS				5.562,96		7.086,99	1,879%
10.1.1	ED-48986	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	233,00	3,95	920,35	5,03	1.171,99	0,311%
10.1.2	ED-48989	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	149,00	5,87	874,63	7,48	1.114,52	0,295%
10.1.3	ED-48992	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	152,00	7,84	1.191,68	9,99	1.518,48	0,403%
10.1.4	ED-48995	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	90,00	10,32	928,80	13,15	1.183,50	0,314%
10.1.5	39598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	50,00	5,77	288,50	7,35	367,50	0,097%
10.1.6	43973	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	100,00	4,26	426,00	5,43	543,00	0,144%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUSA

Local: Divinópolis - MG

Projeto: CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO DA COMUNIDADE LAVA-PÉS

Responsável Técnico: DIEGO SOUZA MOTA

Nº CREA: 239692/D

BDI: 27,39%

28/8/2026

Prazo: 06 MESES

REFERÊNCIAS DE
PREÇOS:

Planilha Referência

Data Base

SINAPI

SETOP_Central

SUDECAP

jul/26

abr/26

Abr/2025

Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT. PREVISTA	PREÇO (R\$)		PREÇO (R\$)		PESO (%)
						SEM BDI		COM BDI		
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
10.1.7	43971	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CMX)	M	300,00	3,11	933,00	3,96	1.188,00	0,315%
10.2			ELETROCALHAS E ELETRODUTOS				4.068,47		5.182,65	1,374%
10.2.1	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	49,00	25,60	1.254,40	32,61	1.597,89	0,424%
10.2.2	COMP-01	CPU	ELETROCALHA PERFURADA (50X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	42,00	18,81	790,02	23,96	1.006,32	0,267%
10.2.3	ED-19520	SETOP	ELETROCALHA PERFURADA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	16,50	112,82	1.861,53	143,72	2.371,38	0,629%
10.2.4	ED-49414	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	17,00	9,56	162,52	12,18	207,06	0,055%
10.3			QUADROS, CAIXAS E CONDULETES				1.589,05		2.024,25	0,537%
10.3.1	ED-49070	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	5,00	41,05	205,25	52,29	261,45	0,069%
10.3.2	ED-49106	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	10,00	41,05	410,50	52,29	522,90	0,139%
10.3.3	ED-49079	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	15,00	37,52	562,80	47,80	717,00	0,190%
10.3.4	ED-49121	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	10,00	41,05	410,50	52,29	522,90	0,139%
10.4			ILUMINAÇÃO				3.690,91		4.701,92	1,247%
10.4.1	ED-13338	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	17,00	174,54	2.967,18	222,35	3.779,95	1,002%
10.4.2	ED-49404	SETOP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	7,00	103,39	723,73	131,71	921,97	0,244%
10.5			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO				679,09		865,12	0,229%
10.5.1	ED-34460	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	un	8,00	16,06	128,48	20,46	163,68	0,043%
10.5.2	ED-34473	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	un	4,00	52,12	208,48	66,40	265,60	0,070%
10.5.3	ED-34462	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	un	6,00	15,85	95,10	20,19	121,14	0,032%
10.5.4	ED-34475	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	un	4,00	48,44	193,76	61,71	246,84	0,065%
10.5.5	ED-34480	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	un	1,00	53,27	53,27	67,86	67,86	0,018%
10.6			INTERRUPTORES E TOMADAS				1.831,36		2.332,97	0,618%
10.6.1	ED-15733	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	9,00	31,36	282,24	39,95	359,55	0,095%
10.6.2	ED-15791	SETOP	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"x4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	6,00	64,82	388,92	82,57	495,42	0,131%
10.6.3	ED-15748	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	10,00	32,59	325,90	41,52	415,20	0,110%
10.6.4	ED-15762	SETOP	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	5,00	166,86	834,30	212,56	1.062,80	0,282%
10.7			ENTRADA DE ENERGIA				2.787,66		3.551,20	
10.7.1	ED-20580	SETOP	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	2.787,66	2.787,66	3.551,20	3.551,20	0,941%
10.8			SPDA				4.925,30		6.274,57	
10.8.1	ED-13934	SETOP	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	m	52,00	50,33	2.617,16	64,12	3.334,24	0,884%
10.8.2	ED-51017	SETOP	ATERRAMENTO COMPLETO PARA PARA-RAIOS, COM HASTE DE COBRE DE ALTA CAMADA, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 3/4", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO E GRAMPO PARA HASTE	un	2,00	1.015,48	2.030,96	1.293,62	2.587,24	0,686%
10.8.3	41414	SINAPI	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	UN	4,00	27,76	111,04	35,36	141,44	0,037%
10.8.4	41480	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	3,00	55,38	166,14	70,55	211,65	0,056%
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				9.053,80		11.533,31	3,058%
11.1			ÁGUA FRIA				3.112,90		3.965,31	1,051%
11.1.1	ED-50018	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	9,00	23,42	210,78	29,83	268,47	0,071%
11.1.2	ED-50019	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	31,00	25,83	800,73	32,90	1.019,90	0,270%
11.1.3	ED-50022	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	15,00	38,78	581,70	49,40	741,00	0,196%
11.1.4	ED-49999	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	2,00	23,49	46,98	29,92	59,84	0,016%
11.1.5	6036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	2,00	12,05	24,10	15,35	30,70	0,008%
11.1.6	ED-49966	SETOP	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	un	2,00	94,98	189,96	121,00	242,00	0,064%
11.1.7	ED-49972	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	7,00	65,68	459,76	83,67	585,69	0,155%
11.1.8	11868	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	798,89	798,89	1.017,71	1.017,71	0,270%
11.2			ESGOTO				4.395,72		5.599,66	1,485%

Assinado digitalmente por DIEGO SOUZA MOTA, Sheila Salvino. Verifique a autenticidade em verificador.betha.cloud e insira o código ORY-970-02Q-5PM.

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUSA											
Local: Divinópolis - MG Projeto: CONSTRUÇÃO DO PONTO DE APOIO DA COMUNIDADE LAVA-PÉS Responsável Técnico: DIEGO SOUZA MOTA Nº CREA: 239692/D BDI: 27,39% 28/8/2026 Prazo: 06 MESES						REFERÊNCIAS DE PREÇOS:		Planilha Referência		Data Base	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
								SINAPI		jul/26	
								SETOP_Central		abr/26	
								SUDECAP		Abri/2025	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT. PREVISTA	PREÇO (R\$)		PREÇO (R\$)		PESO (%)	
						SEM BDI		COM BDI			
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL		
11.2.1	ED-50034	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	16,00	26,69	427,04	34,00	544,00	0,144%	
11.2.2	10422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	457,95	457,95	583,38	583,38	0,155%	
11.2.3	ED-9135	SETOP	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,00	162,14	324,28	206,55	413,10	0,110%	
11.2.4	36520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	770,78	770,78	981,90	981,90	0,260%	
11.2.5	ED-50027	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	12,00	33,73	404,76	42,97	515,64	0,137%	
11.2.6	ED-50028	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,00	46,03	276,18	58,64	351,84	0,093%	
11.2.7	ED-50038	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	12,00	58,78	705,36	74,88	898,56	0,238%	
11.2.8	35277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00	414,77	414,77	528,38	528,38	0,140%	
11.2.9	ED-50008	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	un	2,00	100,66	201,32	128,23	256,46	0,068%	
11.2.10	ED-50019	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	16,00	25,83	413,28	32,90	526,40	0,140%	
11.3			DRENAGEM PLUVIAL				1.545,18		1.968,34	0,522%	
11.3.1	ED-50029	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	20,00	47,73	954,60	60,80	1.216,00	0,322%	
11.3.2	ED-49911	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	590,58	590,58	752,34	752,34	0,199%	
12			FORRO E COBERTURA METÁLICA				30.636,99		39.029,73	10,347%	
12.1	ED-20603	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	542,00	25,44	13.788,48	32,41	17.566,22	4,657%	
12.2	ED-48428	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	106,86	98,51	10.526,78	125,49	13.409,86	3,555%	
12.3	ED-50659	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	11,94	84,41	1.007,86	107,53	1.283,91	0,340%	
12.4	ED-28728	SETOP	FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAIIS METÁLICOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA	m2	86,97	61,10	5.313,87	77,84	6.769,74	1,795%	
13			PINTURAS				15.539,71		19.792,95	5,247%	
13.1	ED-50516	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	378,74	7,13	2.700,42	9,08	3.438,96	0,912%	
13.3	ED-50473	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	378,74	16,81	6.366,62	21,41	8.108,82	2,150%	
13.5	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	378,74	17,09	6.472,67	21,77	8.245,17	2,186%	
14			SERVIÇOS FINAIS				1.797,92		2.291,26	0,607%	
14.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	206,42	8,71	1.797,92	11,10	2.291,26	0,607%	
TOTAL DA OBRA						SEM BDI	296.106,81	COM BDI	377.205,57	100%	

Assinantes



DIEGO SOUZA MOTA

Assinou em 03/09/2026 às 16:05:42 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF ***.849.056-**.

Eu, DIEGO SOUZA MOTA, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.



Sheila Salvino

Assinou em 04/09/2026 às 08:56:30 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF ***.009.186-**.

Eu, Sheila Salvino, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.

Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador.betha.cloud** e insira o código abaixo:

0RY-97O-02Q-5PM