

INFORMAÇÕES BÁSICAS DO ORÇAMENTO

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DA ENCOSTA LOCALIZADA NA RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA NO SETOR 7 DA VILA BEIRA LINHA - BELO HORIZONTE / MG.

- Valor da Obra: R\$ 3.416.404,55
- Plano de Obras: 3703-NE-U-URB-26
- Prazo estimado coordenação: 12 meses
- Hora de Engenheiro previsto: 3 horas / dia
- Remoções: Sim
- Coordenador (a): Alexandre Dayrell
- Data Base: ABRIL/2025 – DESONERADA
- Reajustamento de Preços:

Os preços são fixos e irrealizáveis pelo período de 12 meses, contados da data de referência da Planilha de Orçamento (Apêndice I do Projeto Básico da Licitação), de acordo com o disposto no §1º, do art. 2º, combinado com o §1º, do art. 3º, ambos da Lei n.º 10.192/2001, devendo os reajustes seguintes obedecerem à mesma periodicidade anual, tendo como referência sempre o mesmo mês-base, mediante a aplicação da seguinte fórmula.

$$R = P_o \sum a_n \frac{I_{n,i} - I_{n,o}}{I_{n,o}}$$

onde:

R é o valor do reajustamento;

P_o é o preço inicial dos serviços a serem reajustados;

a_n é parâmetro cuja soma é igual a 1;

I_{n,i} é o índice de preço correspondente ao parâmetro a_n e relativo ao mês do reajuste;

I_{n,o} é o índice de preço correspondente ao parâmetro a_n e relativo ao mês de elaboração da Planilha de Orçamento (ABRIL/2025).

O índice de preço será calculado pelos índices de preços das atividades preponderantes publicados pelo Instituto Brasileiro de Economia da Fundação Getúlio Vargas.

n	Índice de preço		a _n
C16	Materiais, Equipamentos e Serviços - Belo Horizonte	1467883	0,037
C17	Mão de obra - Belo Horizonte	1468073	0,113
C35	Edificações (Índice Nacional de Custo de Construção)	1464783	0,025
C38	Terraplenagem	157956	0,071
C39	Consultoria	157980	0,069
C39A	Drenagem	1002385	0,022
ADM	Administração Local	DNIT	0,190
MOB	Mobilização e Desmobilização	DNIT	0,022
OAE	Obras de Artes Especiais sem aço	DNIT	0,123
OMA	Obras Complementares e Meio Ambiente	DNIT	0,007
SAO	Serviços com aço para obras de arte especiais	DNIT	0,321
Total			1,000

 BELO HORIZONTE P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO		TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. abril/25	PLANO DE OBRAS 3703-NE-U-URB-26
EMPREENDIMENTO / TRECHO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DA ENCOSTA LOCALIZADA NA RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA NO SETOR 7 DA VILA BEIRA LINHA - BELO HORIZONTE / MG.				ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
				HORISTA 93,83%	MENSALISTA 55,49%	1/14
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA			92.589,25	113.097,35	
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			191.696,53	243.617,73	
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA			260.751,77	322.069,91	
04.00.00	FUNDAÇÕES			23.027,38	29.382,64	
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES			698.116,05	888.956,79	
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA			590.743,04	753.801,10	
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES			6.340,32	8.089,76	
08.00.00	COBERTURAS E FORROS			8.322,72	10.619,84	
09.00.00	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS			54,04	68,96	
10.00.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			2.166,84	2.764,89	
11.00.00	INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA			658,00	840,00	
13.00.00	SERRALHERIA			29.557,54	37.715,55	
14.00.00	REVESTIMENTOS			7.047,04	8.991,36	
15.00.00	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS			3.742,30	4.775,03	
17.00.00	PINTURA			2.918,72	3.725,12	
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS			2.114,98	2.698,70	
19.00.00	DRENAGEM			53.115,17	67.774,45	
21.00.00	MANEJO DE VEGETAÇÃO			10.693,73	13.645,08	
32.00.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			281.922,00	359.732,00	
61.00.00	PESSOAL			24.155,08	30.821,80	
62.00.00	PROJETOS			144.427,97	184.294,49	
64.00.00	SERVICOS DE GRAFICA			1.837,93	2.344,84	
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	Responsável e/ou Verificador de descrição(ões), quantidade(s) e unidade(s).			
ORÇAMENTO Nº 260136	DATA 02/06/2026	MAURICIO MANZINI	ALEXANDRE LOPES VIEIRA:03238769600	Assinado de forma digital por ALEXANDRE LOPES VIEIRA:03238769600 Dados: 2026.09.15 08:43:39 -03'00'		
PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021						

 BELO HORIZONTE P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO		TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. abril/25	PLANO DE OBRAS 3703-NE-U-URB-26	
EMPREENHIMENTO / TRECHO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DA ENCOSTA LOCALIZADA NA RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA NO SETOR 7 DA VILA BEIRA LINHA - BELO HORIZONTE / MG.					ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 2/14
					HORISTA 93,83%	MENSALISTA 55,49%	
65.00.00	INVESTIGACOES GEOTECNICAS				19.500,00		24.882,00
67.00.00	ENSAIOS DE SOLO E AGREGADO				10.650,00		13.589,40
88.00.00	SERVIÇOS CUSTEADOS PELA PBH				228.690,28		288.105,76
PREÇO TOTAL - ABRIL/2025					R\$ 2.694.838,68		R\$ 3.416.404,55

DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS MAURICIO MANZINI	Responsável e/ou Verificador de descrição(ões), quantidade(s) e unidade(s). ALEXANDRE LOPES VIEIRA:03238769600		
ORÇAMENTO Nº 260136	DATA 02/06/2026	Assinado de forma digital por ALEXANDRE LOPES VIEIRA:03238769600 Dados: 2026.09.15 08:43:54 -03'00'			

 BELO HORIZONTE P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO			TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. abril/25	PLANO DE OBRAS 3703-NE-U-URB-26	
EMPREENDIMENTO / TRECHO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DA ENCOSTA LOCALIZADA NA RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA NO SETOR 7 DA VILA BEIRA LINHA - BELO HORIZONTE / MG.					ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS HORISTA 93,83%		MENSALISTA 55,49%	FOLHA 3/14
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
01.00.00		INSTALAÇÃO DA OBRA						
01.03.00		PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA						
01.03.03	SUDECAP_(01/2025)	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, DIMENSÕES 2,40 X 1,20 M, PADRÃO CEF	M2	24,0000	431,63	550,76	13.218,24	27,60%
01.06.00		INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA						
01.06.01	SUDECAP_(01/2025)	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	UN	1,0000	611,66	780,48	780,48	27,60%
01.06.10	SINAPI-95635_(04/2025)	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (SINAPI-95635)	UN	1,0000	216,10	275,74	275,74	27,60%
01.08.00		REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO						
01.08.01	SUDECAP_(01/2025)	REDE INTERNA E PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO TUBO PVC D= 100MM	M	20,0000	23,70	30,24	604,80	27,60%
01.08.20	SUDECAP_(01/2025)	REDE INTERNA E PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO TUBO PVC ÁGUA SOLDA E CONEXÕES D= 20MM (1/2")	M	50,0000	5,96	7,60	380,00	27,60%
01.09.00		CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO						
01.09.01	SUDECAP_(01/2025)	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	4,0000	1.200,00	1.443,12	5.772,48	20,26%
01.09.03	SUDECAP_(01/2025)	CONTAINER COM SANITÁRIO E AR CONDICIONADO PARA ESCRITÓRIO	MES	12,0000	2.250,00	2.705,85	32.470,20	20,26%
01.09.11	SUDECAP_(01/2025)	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	4,0000	1.200,00	1.443,12	5.772,48	20,26%
01.09.12	SUDECAP_(01/2025)	INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO	UN	1,0000	627,92	801,23	801,23	27,60%
01.09.14	SUDECAP_(01/2025)	INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER TIPO REFEITÓRIO	UN	1,0000	165,42	211,08	211,08	27,60%
01.09.15	SUDECAP_(01/2025)	INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER TIPO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	UN	1,0000	942,33	1.202,41	1.202,41	27,60%
01.09.18	SUDECAP_(01/2025)	CONTAINER VESTIÁRIO TIPO I	MES	12,0000	1.500,00	1.803,90	21.646,80	20,26%
01.09.21	SUDECAP_(01/2025)	CONTAINER SIMPLES	MES	12,0000	1.000,00	1.202,60	14.431,20	20,26%
01.09.22	SUDECAP_(01/2025)	CONTAINER COM LAVATÓRIO	MES	2,0000	1.075,00	1.292,80	2.585,60	20,26%
01.09.24	SUDECAP_(01/2025)	INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER VESTIÁRIO TIPO I	UN	1,0000	190,82	243,49	243,49	27,60%
01.12.00		VISTORIA CAUTELAR						
01.12.01	SUDECAP_(01/2025)	VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2	UN	20,0000	361,56	461,35	9.227,00	27,60%
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	Responsável e/ou Verificador de descrição(ões), quantidade(s) e unidade(s).					
ORÇAMENTO Nº 260136	DATA 02/06/2026	MAURICIO MANZINI	ALEXANDRE LOPES VIEIRA:03238769600			Assinado de forma digital por ALEXANDRE LOPES VIEIRA:03238769600 Dados: 2026.09.15 08:44:10 -03'00'		

 BELO HORIZONTE P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. abril/25	PLANO DE OBRAS 3703-NE-U-URB-26	
EMPREENHIMENTO / TRECHO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DA ENCOSTA LOCALIZADA NA RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA NO SETOR 7 DA VILA BEIRA LINHA - BELO HORIZONTE / MG.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA	
						HORISTA 93,83%	MENSALISTA 55,49%	4/14	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
01.12.02	SUDECAP_(01/2025)	VISTORIA CAUTELAR - 101M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 200M2	UN	6,0000	453,78	579,02	3.474,12	27,60%	
Total do Grupo:		01.00.00					113.097,35		
02.00.00		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							
02.11.00		DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO							
02.11.04	SUDECAP_(01/2025)	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO	M2	15,0000	10,77	13,74	206,10	27,60%	
02.13.00		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO							
02.13.03	SUDECAP_(01/2025)	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO	M3	3,7500	157,46	200,92	753,45	27,60%	
02.13.10	SINAPI-97627_(04/2025)	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (SINAPI-97627)	M3	6,0000	187,67	239,47	1.436,82	27,60%	
02.14.00		DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA, INCLUSIVE AFASTAMENTO							
02.14.10	SINAPI-97624_(04/2025)	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (SINAPI-97624)	M3	56,0000	105,39	134,48	7.530,88	27,60%	
02.15.00		REMOÇÃO DE MEIO-FIO							
02.15.01	SUDECAP_(01/2025)	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	3,0000	8,78	11,20	33,60	27,60%	
02.16.00		DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA							
02.16.51	SUDECAP_(01/2025)	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA, EXCLUSIVE BOTA-FORA	M2	100,0000	146,70	187,19	18.719,00	27,60%	
02.26.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO							
02.26.50	SUDECAP_(01/2025)	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	85.693,3500	1,76	2,25	192.810,04	27,60%	
02.29.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA							
02.29.01	SUDECAP_(01/2025)	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA DE 5M3	VG	46,0000	400,00	481,04	22.127,84	20,26%	
Total do Grupo:		02.00.00					243.617,73		
03.00.00		TRABALHOS EM TERRA							
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO							
03.01.01	SUDECAP_(01/2025)	CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	1.223,0000	2,52	3,22	3.938,06	27,60%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	Responsável e/ou Verificador de descrição(ões), quantidade(s) e unidade(s).						
DPO-UB	URBEL		ALEXANDRE LOPES VIEIRA:03238769600						
ORÇAMENTO Nº	DATA	MAURICIO MANZINI	Assinado de forma digital por ALEXANDRE LOPES VIEIRA:03238769600 Dados: 2026.09.15 08:44:23 -03'00'						
260136	02/06/2026	PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021							

BELO HORIZONTE P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. abril/25	PLANO DE OBRAS 3703-NE-U-URB-26	
EMPREENHIMENTO / TRECHO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DA ENCOSTA LOCALIZADA NA RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA NO SETOR 7 DA VILA BEIRA LINHA - BELO HORIZONTE / MG.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 5/14	
						HORISTA 93,83%	MENSALISTA 55,49%		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
03.13.00	SUDECAP_(01/2025) SINAPI-104737_(04/2025) SUDECAP_(01/2025) SUDECAP_(01/2025) SUDECAP_(01/2025) SUDECAP_(01/2025) SUDECAP_(01/2025) SUDECAP_(01/2025) SUDECAP_(01/2025) SUDECAP_(01/2025) SUDECAP_(01/2025) SUDECAP_(01/2025) CPU-EXTRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA	TXM	5.122,7900	1,99	2,54	13.011,89	27,60%	
03.13.52		CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS							
03.17.00		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	68,5100	73,75	94,11	6.447,48	27,60%	
03.17.50		H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS							
03.22.00		REATERRO DE VALA	M3	33,7500	21,15	26,99	910,91	27,60%	
03.22.60		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (SINAPI-104737)							
03.23.00		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO	M2	50,8000	5,79	7,39	375,41	27,60%	
03.23.01		REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE							
03.23.03		REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	54,0000	5,00	6,38	344,52	27,60%	
03.24.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO							
03.24.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	5.168,5400	1,76	2,25	11.629,22	27,60%	
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA							
03.25.01		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA DE 5M3	VG	364,0000	400,00	481,04	175.098,56	20,26%	
03.50.00		ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO							
03.50.10		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRAPLENO EM BECOS DE VILAS E FAVELAS	M3	1.172,1800	73,75	94,11	110.313,86	27,60%	
Total do Grupo:		03.00.00							322.069,91
04.00.00	FUNDAÇOES								
04.01.00	TUBULAO A CEU ABERTO								
04.01.53	SUDECAP_(01/2025)	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO, D=90CM, EM VILAS E FAVELAS, EXCLUSIVE ENCAMISAMENTO.	M3	34,3359	362,79	462,92	15.894,77	27,60%	
04.01.63	CPU-EXTRA	ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO COM TUBO PEAD DE ALTA DENSIDADE N 12 DN=900MM A SER RETIRADO APÓS ESCAVAÇÃO	M	3,0000	147,35	188,02	564,06	27,60%	
04.15.00	ARMAÇÃO EM FUNDAÇÃO (CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO)								
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	Responsável e/ou Verificador de descrição(ões), quantidade(s) e unidade(s).						
DPO-UB	URBEL	MAURICIO MANZINI	ALEXANDRE LOPES VIEIRA:03238769600						
ORÇAMENTO Nº	DATA		Assinado de forma digital por ALEXANDRE LOPES VIEIRA:03238769600 Dados: 2026.09.15 08:44:35 -03'00'						
260136	02/06/2026								
PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021									

 BELO HORIZONTE P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO			TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. abril/25	PLANO DE OBRAS 3703-NE-U-URB-26	
EMPREENDIMENTO / TRECHO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DA ENCOSTA LOCALIZADA NA RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA NO SETOR 7 DA VILA BEIRA LINHA - BELO HORIZONTE / MG.					ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 6/14	
					HORISTA 93,83%	MENSALISTA 55,49%		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
04.15.51	SINAPI-92760_ (04/2025)	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (SINAPI-92760)	KG	255,0000	12,69	16,19	4.128,45	27,60%
04.15.54	SINAPI-92763_ (04/2025)	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (SINAPI-92763)	KG	613,8000	8,73	11,14	6.837,73	27,60%
04.21.00	SUDECAP_(01/2025) Total do Grupo:	CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	2,5400	604,01	770,72	1.957,63	27,60%
04.21.03		CONCRETO 1:3:6, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
04.00.00								
GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES								
05.00.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
05.09.00		ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 (SINAPI-102719)	M3	25,0000	179,38	228,89	5.722,25	27,60%
05.11.00		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA DRENANTE GEOTÊXTIL						
05.11.10	SINAPI-102712_ (04/2025)	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 (SINAPI-102712)	M3	558,0000	8,42	10,74	5.992,92	27,60%
05.12.00		DRENO BARBACÃ						
05.12.10	SINAPI-102726_ (04/2025)	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (SINAPI-102726)	UN	200,0000	26,63	33,98	6.796,00	27,60%
05.30.00		CORTINA ATIRANTADA						
05.30.03	CPU-EXTRA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,0000	25.000,00	30.065,00	30.065,00	20,26%
05.30.07	SINAPI-104848_ (04/2025)	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023 (SINAPI-104848)	M	800,0000	70,67	90,17	72.136,00	27,60%
05.30.10	CPU-EXTRA	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 36 MM, - INCLUSIVE INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M	840,0000	232,24	296,34	248.925,60	27,60%
05.30.20	CPU-EXTRA	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 36 MM - INCLUSIVE PLACA DE ANCORAGEM E GRAUTEAMENTO DA CABEÇA	UN	80,0000	651,06	830,75	66.460,00	27,60%
05.30.30	CPU-EXTRA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TIPO TUBULAR	M2MES	279,6000	46,76	59,67	16.683,73	27,60%
05.80.00		SOLO GRAMPEADO						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	Responsável e/ou Verificador de descrição(ões), quantidade(s) e unidade(s).					
DPO-UB	URBEL	MAURICIO MANZINI	ALEXANDRE LOPES VIEIRA:03238769600					
ORÇAMENTO Nº	DATA		Assinado de forma digital por ALEXANDRE LOPES VIEIRA:03238769600 Dados: 2026.09.15 08:44:49 -03'00'					
260136	02/06/2026	PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021						

 BELO HORIZONTE P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO			TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. abril/25	PLANO DE OBRAS 3703-NE-U-URB-26	
EMPREENHIMENTO / TRECHO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DA ENCOSTA LOCALIZADA NA RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA NO SETOR 7 DA VILA BEIRA LINHA - BELO HORIZONTE / MG.					ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS HORISTA 93,83%		MENSALISTA 55,49%	FOLHA 7/14
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
05.80.10	CPU-EXTRA	PREPARO MANUAL DE TERRENO INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO	M2	300,0000	8,71	11,11	3.333,00	27,60%
05.80.15	CPU-EXTRA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,0000	25.000,00	31.900,00	31.900,00	27,60%
05.80.20	CPU-EXTRA	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL 6 M, DIÂMENTO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMENTRO DE 32 MM. (AF 05/2016)	M	960,0000	246,64	314,71	302.121,60	27,60%
05.80.25	CPU-EXTRA	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, EXCLUSIVE TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	279,6000	175,03	223,34	62.445,86	27,60%
05.80.30	CPU-EXTRA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TIPO TUBULAR	M2MES	609,6000	46,76	59,67	36.374,83	27,60%
Total do Grupo:		05.00.00					888.956,79	
06.00.00		ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA						
06.01.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA						
06.01.60	SINAPI-92415_ (04/2025)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (SINAPI-92415)	M2	1.090,9800	142,01	181,20	197.685,58	27,60%
06.03.00		ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA						
06.03.51	SINAPI-92760_ (04/2025)	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (SINAPI-92760)	KG	279,6750	12,69	16,19	4.527,94	27,60%
06.03.52	SINAPI-92763_ (04/2025)	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (SINPI-92763)	KG	34.012,0000	8,73	11,14	378.893,68	27,60%
06.03.53	SINAPI-92764_ (04/2025)	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (SINAPI -92764)	KG	1.336,9440	8,44	10,77	14.398,89	27,60%
06.04.00		TELA SOLDADA						
06.04.03	SUDECAP_(01/2025)	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-196	KG	833,3245	10,40	13,27	11.058,22	27,60%
06.09.00		CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.09.25	SUDECAP_(01/2025)	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK >= 25MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	180,3400	639,84	816,44	147.236,79	27,60%
Total do Grupo:		06.00.00					753.801,10	
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	Responsável e/ou Verificador de descrição(ões), quantidade(s) e unidade(s).					
ORÇAMENTO Nº 260136	DATA 02/06/2026	MAURICIO MANZINI	ALEXANDRE LOPES VIEIRA:03238769600 Assinado de forma digital por ALEXANDRE LOPES VIEIRA:03238769600 Dados: 2026.09.15 08:45:09 -03'00'					
PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021								

 BELO HORIZONTE P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. abril/25	PLANO DE OBRAS 3703-NE-U-URB-26				
EMPREENDIMENTO / TRECHO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DA ENCOSTA LOCALIZADA NA RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA NO SETOR 7 DA VILA BEIRA LINHA - BELO HORIZONTE / MG.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA 8/14			
						HORISTA 93,83%		MENSALISTA 55,49%				
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR				
SUDECAP	REFERÊNCIA											
07.00.00	SUDECAP_(01/2025)	ALVENARIAS E DIVISOES	M2	112,0000	56,61	72,23	8.089,76	27,60%				
07.03.00		ALVENARIA DE TIJOLO FURADO(BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO)										
07.03.03		ALVENARIA DE TIJOLO FURADO (BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO), E= 10CM, A REVESTIR										
Total do Grupo:		07.00.00							8.089,76			
08.00.00	SINAPI-92543_(04/2025)	COBERTURAS E FORROS	M2	112,0000	29,72	37,92	4.247,04	27,60%				
08.01.00		ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU										
08.01.31		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_07/2019 (SINAPI-92543)										
08.09.00		COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO										
08.09.36	SINAPI-94207_(04/2025)	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (SINAPI-94207)	M2	112,0000	44,59	56,90	6.372,80	27,60%				
Total do Grupo:		08.00.00					10.619,84					
09.00.00	SUDECAP_(01/2025)	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS	M2	4,0000	13,51	17,24	68,96	27,60%				
09.52.00		JUNTAS DE DILATAÇÃO										
09.52.01		DE ISOPOR E= 2CM										
Total do Grupo:		09.00.00							68,96			
10.00.00	SUDECAP_(01/2025)	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	9,0000	240,76	307,21	2.764,89	27,60%				
10.71.00		CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP										
10.71.51		CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO BLOCO DE CONCRETO 0,4X0,4X0,4 (CXLXH) DRENAGEM ADPT REF 97905										
Total do Grupo:		10.00.00							2.764,89			
11.00.00		INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA										
11.24.00		CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGÊNO										
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	Responsável e/ou Verificador de descrição(ões), quantidade(s) e unidade(s).									
DPO-UB	URBEL	MAURICIO MANZINI	ALEXANDRE LOPES VIEIRA:03238769600						Assinado de forma digital por ALEXANDRE LOPES VIEIRA:03238769600 Dados: 2026.09.15 08:46:04 -03'00'			
ORÇAMENTO Nº	DATA		PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021									
260136	02/06/2026											

 BELO HORIZONTE P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. abril/25	PLANO DE OBRAS 3703-NE-U-URB-26	
EMPREENHIMENTO / TRECHO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DA ENCOSTA LOCALIZADA NA RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA NO SETOR 7 DA VILA BEIRA LINHA - BELO HORIZONTE / MG.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 9/14	
						HORISTA 93,83%	MENSALISTA 55,49%		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
11.24.05	SUDECAP_(01/2025)	CABO FLEXÍVEL #2,5MM2, ISOLAMENTO 750V NÃO HALOGENADO	M	200,0000	3,29	4,20	840,00	27,60%	
Total do Grupo:		11.00.00					840,00		
13.00.00		SERRALHERIA							
13.33.00		PORTAO EM CHAPA E PERFIL DE FERRO							
13.33.10	SEINFRA-ED-50982_(01/2025)	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG-18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA (SEINFRA-ED-50982)	M2	2,5200	478,23	610,22	1.537,75	27,60%	
13.40.00		GUARDA-CORPO E CORRIMAO							
13.40.82	SUDECAP_(01/2025)	GUARDA CORPO MODELO "TUBOS VERTICAIS", COM MONTANTES D=2", FIXAÇÃO A CADA 144CM, TUBOS VERTICAIS INTERMEDIÁRIOS D= 1 1/4", TUBO INDUSTRIAL CHAPA 16 - 1,50MM	M	6,4000	391,50	499,55	3.197,12	27,60%	
13.91.00		ALAMBRADO							
13.91.04	SUDECAP_(01/2025)	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, TUBOS HORIZONTAIS DE 2" E MONTANTES DE 3", E=2MM, H ATÉ 5,00M	M2	204,0000	126,70	161,67	32.980,68	27,60%	
Total do Grupo:		13.00.00					37.715,55		
14.00.00		REVESTIMENTOS							
14.05.00		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA							
14.05.01	SUDECAP_(01/2025)	CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, ARGAMASSA 1:3 REF 87879	M2	224,0000	4,39	5,60	1.254,40	27,60%	
14.05.90	SINAPI-87547_(04/2025)	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (SINAPI-87547)	M2	224,0000	27,07	34,54	7.736,96	27,60%	
Total do Grupo:		14.00.00					8.991,36		
15.00.00		PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS							
15.35.00		PASSEIOS							
15.35.01	SUDECAP_(01/2025)	PASSEIO / PISO DE CONCRETO, 20MPA, H=6CM, JUNTA MANUAL A CADA 2M	M2	56,6500	66,06	84,29	4.775,03	27,60%	
Total do Grupo:		15.00.00					4.775,03		
17.00.00		PINTURA							
17.03.00		PINTURA EXTERNA							
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	Responsável e/ou Verificador de descrição(ões), quantidade(s) e unidade(s).						
DPO-UB	URBEL	MAURICIO MANZINI	ALEXANDRE LOPES VIEIRA:03238769600			Assinado de forma digital por ALEXANDRE LOPES VIEIRA:03238769600 Dados: 2026.09.15 08:46:27 -03'00'			
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260136	02/06/2026	Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021							

 BELO HORIZONTE P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. abril/25	PLANO DE OBRAS 3703-NE-U-URB-26	
EMPREENHIMENTO / TRECHO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DA ENCOSTA LOCALIZADA NA RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA NO SETOR 7 DA VILA BEIRA LINHA - BELO HORIZONTE / MG.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA	
						HORISTA 93,83%	MENSALISTA 55,49%	10/14	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
17.03.41	SINAPI-88489_ (04/2025)	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (SINAPI-88489)	M2	224,0000	13,03	16,63	3.725,12	27,60%	
Total do Grupo:		17.00.00					3.725,12		
18.00.00		SERVICOS DIVERSOS							
18.70.00		AS BUILT							
18.70.01	SUDECAP_(01/2025)	ELABORAÇÃO DE AS BUILT	PR	2,0000	761,81	972,07	1.944,14	27,60%	
18.71.00		MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP							
18.71.01	SUDECAP_(01/2025)	MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80 CM	M	12,0000	49,28	62,88	754,56	27,60%	
Total do Grupo:		18.00.00					2.698,70		
19.00.00		DRENAGEM							
19.23.00		DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP							
19.23.02	SUDECAP_(01/2025)	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU, D= 500MM - PADRÃO SUDECAP	M	4,0000	751,27	958,62	3.834,48	27,60%	
19.31.00		CANALETA - PADRAO SUDECAP							
19.31.09	SUDECAP_(01/2025)	CANALETA TIPO 3 - 30 X 20CM CONCRETO 20MPA COM TAMPA CONCRETO PERFURADA - PADRÃO SUDECAP	M	70,0000	222,09	283,39	19.837,30	27,60%	
19.31.10	SUDECAP_(01/2025)	CANALETA TIPO 5 - 30 X 20CM CONCRETO 20MPA A CÉU ABERTO - PADRÃO SUDECAP	M	138,0000	152,26	194,28	26.810,64	27,60%	
19.55.00		TUBO DE QUEDA							
19.55.01	CPU-EXTRA	ASSENTAMENTO TUBO DE QUEDA PVC D=200MM, H=1,0M	UN	1,0000	218,15	278,36	278,36	27,60%	
19.55.02	CPU-EXTRA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA PVC D=250MM, H= 1,0M	UN	1,0000	235,54	300,55	300,55	27,60%	
19.55.03	CPU-EXTRA	ADICIONAL DE PREÇO ACREC.ALATURA TUBO QUEDA 200MM	UN	2,5000	204,87	261,41	653,53	27,60%	
19.55.04	CPU-EXTRA	ADICIONAL DE PRECO ACREC.ALATURA TUBO QUEDA 250MM	UN	2,5000	210,92	269,13	672,83	27,60%	
19.70.00		TUBO PVC RIG.NBR-7362/2 INCL.CONEXOES (TIGRE/EQUIVALENTE)							
19.70.03	SUDECAP_(01/2025)	TUBO PVC RÍGIDO D= 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,0000	45,86	58,52	2.106,72	27,60%	
19.70.04	SUDECAP_(01/2025)	TUBO PVC RÍGIDO D= 150MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	72,0000	91,61	116,89	8.416,08	27,60%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	Responsável e/ou Verificador de descrição(ões), quantidade(s) e unidade(s).						
DPO-UB	URBEL		ALEXANDRE LOPES VIEIRA:03238769600						
ORÇAMENTO Nº	DATA	MAURICIO MANZINI							
260136	02/06/2026								
PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021									

 BELO HORIZONTE P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. abril/25	PLANO DE OBRAS 3703-NE-U-URB-26	
EMPREENHIMENTO / TRECHO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DA ENCOSTA LOCALIZADA NA RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA NO SETOR 7 DA VILA BEIRA LINHA - BELO HORIZONTE / MG.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA 11/14
						HORISTA 93,83%		MENSALISTA 55,49%	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
19.70.06	SUDECAP_(01/2025)	TUBO PVC RÍGIDO D= 250MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,0000	211,77	270,22	4.863,96	27,60%	
21.00.00	Total do Grupo:	19.00.00 MANEJO DE VEGETAÇÃO					67.774,45		
21.30.00		PLANTIO DE GRAMA							
21.30.60	CPU-EXTRA	PREPARO DO TERRENO, PLANTIO E FORNECIMENTO DE MUDAS DE CAPIM VETIVER EM SACOLAS PLÁSTICAS, SENDO 7 MUDAS POR M².	M2	101,0000	27,88	35,57	3.592,57	27,60%	
21.32.00		FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO							
21.32.04	SUDECAP_(01/2025)	ADUBO MINERAL 4-14-8	KG	42,4200	3,00	3,83	162,47	27,60%	
21.32.21	SINAPI-7253_(04/2025)	TERRA VEGETAL (GRANEL) (SINAPI-7253)	M3	35,3500	171,42	218,73	7.732,11	27,60%	
21.32.22	DNIT-M0225_(01/2025)	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO (DNIT-M0225)	KG	4,5200	346,50	442,13	1.998,43	27,60%	
21.32.23	DNIT-M0220_(01/2025)	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) (DNIT-M0220)	KG	42,4200	2,74	3,50	148,47	27,60%	
21.32.25	SINAPI-44479_(04/2025)	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (SINAPI-44479)	KG	42,4200	0,20	0,26	11,03	27,60%	
32.00.00	Total do Grupo:	21.00.00 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					13.645,08		
32.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
32.01.01	CPU-EXTRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	100,0000	2.819,22	3.597,32	359.732,00	27,60%	
61.00.00	Total do Grupo:	32.00.00 PESSOAL					359.732,00		
61.11.00		ENGENHEIRO/ARQUITETO PARA ELABORACAO DE PROJETOS							
61.11.01	SUDECAP_(01/2025)	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL	H	20,0000	227,45	290,23	5.804,60	27,60%	
61.11.03	SUDECAP_(01/2025)	ENGENHEIRO COORDENADOR	H	104,0000	188,52	240,55	25.017,20	27,60%	
62.00.00	Total do Grupo:	61.00.00 PROJETOS					30.821,80		
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	Responsável e/ou Verificador de descrição(ões), quantidade(s) e unidade(s).						
DPO-UB	URBEL		ALEXANDRE LOPES VIEIRA:03238769600						
ORÇAMENTO Nº	DATA	MAURICIO MANZINI							
260136	02/06/2026								
PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021									

 BELO HORIZONTE P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. abril/25	PLANO DE OBRAS 3703-NE-U-URB-26	
EMPREENHIMENTO / TRECHO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DA ENCOSTA LOCALIZADA NA RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA NO SETOR 7 DA VILA BEIRA LINHA - BELO HORIZONTE / MG.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA
						HORISTA 93,83%		MENSALISTA 55,49%	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
62.01.00		PROJETOS DE EDIFICACOES							
62.01.10	SUDECAP_(01/2025)	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (PLANTA) EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	2,0000	1.191,16	1.519,92	3.039,84	27,60%	
62.01.11	SUDECAP_(01/2025)	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (SEÇOES) EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	7,0000	759,09	968,60	6.780,20	27,60%	
62.01.12	SUDECAP_(01/2025)	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	6,0000	1.526,07	1.947,27	11.683,62	27,60%	
62.01.16	SUDECAP_(01/2025)	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	11,0000	1.534,14	1.957,56	21.533,16	27,60%	
62.03.00		PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA							
62.03.07	SUDECAP_(01/2025)	PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENCAO / CANAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	5,0000	1.534,14	1.957,56	9.787,80	27,60%	
62.03.19	SUDECAP_(01/2025)	COMPATIBILIZACAO DE PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA	A1	3,0000	1.185,45	1.512,63	4.537,89	27,60%	
62.03.71	CPU-EXTRA	TRATAMENTO DE ÁREAS REMANESCENTES EM VILAS E FAVELAS	A1	4,0000	1.381,66	1.763,00	7.052,00	27,60%	
62.03.73	CPU-EXTRA	PROJETO DE SUPRESSÃO ARBÓREA	A1	1,0000	878,04	1.120,38	1.120,38	27,60%	
62.03.75	CPU-EXTRA	PROJETO GEOTÉCNICO EM VILAS E FAVELAS (PLANTAS, SEÇÕES, ELEVAÇÕES, CONTENÇÕES E OUTROS)	UN	1,0000	7.357,20	9.387,79	9.387,79	27,60%	
62.03.80	CPU-EXTRA	PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (PLANTAS E PERFIS)	A1	3,0000	1.494,42	1.906,88	5.720,64	27,60%	
62.04.00		LAUDOS TECNICOS							
62.04.03	SUDECAP_(01/2025)	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 2	UN	1,0000	15.701,13	20.034,64	20.034,64	27,60%	
62.05.00		SERVICOS DE TOPOGRAFIA							
62.05.20	SUDECAP_(01/2025)	TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL	KM	2,0000	560,31	714,96	1.429,92	27,60%	
62.05.21	SUDECAP_(01/2025)	TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS	DIA	1,0000	1.629,00	2.078,60	2.078,60	27,60%	
62.05.46	SUDECAP_(01/2025)	MEMORIAL DESCRITIVO DO LIMITE DO IMÓVEL DE 01 A 50 VÉRTICES	UN	5,0000	481,22	614,04	3.070,20	27,60%	
62.05.70	CPU-EXTRA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL EM VILAS E FAVELAS	M2	11.000,0000	2,10	2,68	29.480,00	27,60%	
62.05.72	CPU-EXTRA	INSPEÇÃO DE DISPOSITIVOS HIDROSANITÁRIOS	M2	4,0000	85,67	109,31	437,24	27,60%	
62.11.00		CADASTRO							
62.11.06	SUDECAP_(01/2025)	CADASTRO TÉCNICO PARA REMOÇÃO	UN	15,0000	595,25	759,54	11.393,10	27,60%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	Responsável e/ou Verificador de descrição(ões), quantidade(s) e unidade(s).						
DPO-UB	URBEL	MAURICIO MANZINI	ALEXANDRE LOPES VIEIRA:03238769600			Assinado de forma digital por ALEXANDRE LOPES VIEIRA:03238769600 Dados: 2026.09.15 08:47:19 -03'00'			
ORÇAMENTO Nº	DATA								
260136	02/06/2026	PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021							

 BELO HORIZONTE P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. abril/25	PLANO DE OBRAS 3703-NE-U-URB-26	
EMPREENHIMENTO / TRECHO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DA ENCOSTA LOCALIZADA NA RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA NO SETOR 7 DA VILA BEIRA LINHA - BELO HORIZONTE / MG.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA	
						HORISTA 93,83%	MENSALISTA 55,49%	13/14	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
62.11.07	SUDECAP_(01/2025)	CADASTRO TÉCNICO PARA DESAPROPRIAÇÃO - LOTE	UN	5,0000	1.000,65	1.276,83	6.384,15	27,60%	
62.11.08	SUDECAP_(01/2025)	CADASTRO TÉCNICO PARA DESAPROPRIAÇÃO - 1 A 10 BENFEITORIAS	UN	1,0000	1.454,44	1.855,87	1.855,87	27,60%	
62.11.15	SUDECAP_(01/2025)	BUSCA DE CERTIDÃO DE REGISTRO	UN	5,0000	411,29	524,81	2.624,05	27,60%	
62.11.16	SUDECAP_(01/2025)	BUSCA DE CERTIDÃO NEGATIVA REGISTRO	UN	45,0000	433,01	552,52	24.863,40	27,60%	
Total do Grupo:		62.00.00					184.294,49		
64.00.00		SERVICOS DE GRAFICA							
64.15.00		PLOTAGEM COLORIDA SULFITE							
64.15.04	SUDECAP_(01/2025)	FORMATO A1	UN	122,0000	9,90	12,63	1.540,86	27,60%	
64.18.00		DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS							
64.18.02	SUDECAP_(01/2025)	DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A1 (PDF OU EQUIVALENTE)	UN	61,0000	10,33	13,18	803,98	27,60%	
Total do Grupo:		64.00.00					2.344,84		
65.00.00		INVESTIGACOES GEOTECNICAS							
65.01.00		SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT)							
65.01.01	SUDECAP_(01/2025)	MOBILIZAÇÃO, INST. E DESMOBILIZAÇÃO P/EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)	UN	1,0000	1.500,00	1.914,00	1.914,00	27,60%	
65.01.02	SUDECAP_(01/2025)	PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)	M	80,0000	95,00	121,22	9.697,60	27,60%	
65.01.03	SUDECAP_(01/2025)	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A PERCUSSÃO POR FURO	UN	4,0000	350,00	446,60	1.786,40	27,60%	
65.08.00		RETIRADA DE AMOSTRA INDEFORMADA							
65.08.21	SUDECAP_(01/2025)	RETIRADA DE AMOSTRA INDEFORMADA EM BLOCOS 30X30X30CM (NBR 9604:2016), PROF = 2 A 3 M	UN	3,0000	3.000,00	3.828,00	11.484,00	27,60%	
Total do Grupo:		65.00.00					24.882,00		
67.00.00		ENSAIOS DE SOLO E AGREGADO							
67.01.00		ENSAIOS DE SOLO							
67.01.01	SUDECAP_(01/2025)	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE DE SOLOS EM LABORATORIO (NBR 6457:2016 ANEXO A)	UN	3,0000	30,00	38,28	114,84	27,60%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	Responsável e/ou Verificador de descrição(ões), quantidade(s) e unidade(s).						
DPO-UB	URBEL		ALEXANDRE LOPES VIEIRA:03238769600						
ORÇAMENTO Nº	DATA	MAURICIO MANZINI	Assinado de forma digital por ALEXANDRE LOPES VIEIRA:03238769600 Dados: 2026.09.15 08:47:34 -03'00'						
260136	02/06/2026	Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021							

Hash da assinatura: 771748E72526813C3164F14E5DC907CEEFA09529 - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br

 BELO HORIZONTE P R E F E I T U R A		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. abril/25	PLANO DE OBRAS 3703-NE-U-URB-26	
EMPREENHIMENTO / TRECHO ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DA ENCOSTA LOCALIZADA NA RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA NO SETOR 7 DA VILA BEIRA LINHA - BELO HORIZONTE / MG.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA
						HORISTA 93,83%		MENSALISTA 55,49%	14/14
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
67.01.03	SUDECAP_(01/2025)	MASSA ESPECÍFICA, MASSA ESPECÍFICA APARENTE E ABSORÇÃO DE ÁGUA (NBR 6458:2016)	UN	3,0000	120,00	153,12	459,36	27,60%	
67.01.05	SUDECAP_(01/2025)	ANÁLISE GRANULOMETRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO (NBR 7181:2016)	UN	3,0000	250,00	319,00	957,00	27,60%	
67.01.06	SUDECAP_(01/2025)	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS (NBR 6459:2017)	UN	3,0000	75,00	95,70	287,10	27,60%	
67.01.07	SUDECAP_(01/2025)	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE DE SOLOS (NBR 7180:2016)	UN	3,0000	75,00	95,70	287,10	27,60%	
67.01.25	SUDECAP_(01/2025)	COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO PRE-ADENSADO E NÃO DRENADO (R/CIU) MÍNIMO 3 CORPOS DE PROVA	UN	3,0000	3.000,00	3.828,00	11.484,00	27,60%	
Total do Grupo:		67.00.00					13.589,40		
88.00.00		SERVIÇOS CUSTEADOS PELA PBH							
88.01.00		VEÍCULO							
88.01.01	CPU-EXTRA	VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO FLEX POPULAR DE 1000 CC, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL (200 LITROS) (SUDECAP 01.50.04)	MES	12,0000	4.203,94	5.055,66	60.667,92	20,26%	
88.02.00		POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA							
88.02.01	CPU-EXTRA	POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA (2ª a 6ª de 17:00h às 7:00, sábado, domingo e feriados 24h)	MES	12,0000	13.775,25	17.577,22	210.926,64	27,60%	
88.03.00		CAMINHÃO TANQUE							
88.03.01	SINAPI-5747_(04/2025)	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (SINAPI-5747)	H	80,0000	161,75	206,39	16.511,20	27,60%	
Total do Grupo:		88.00.00					288.105,76		

DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	Responsável e/ou Verificador de descrição(ões), quantidade(s) e unidade(s).		
ORÇAMENTO Nº 260136	DATA 02/06/2026	MAURICIO MANZINI	ALEXANDRE LOPES VIEIRA:03238769600	Assinado de forma digital por ALEXANDRE LOPES VIEIRA:03238769600 Dados: 2026.09.15 08:47:51 -03'00'	

Hash da assinatura: 771748E72526813C3164F14E5DC907CEEFA09529 - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br

Portal da Assinatura - PBH

15 página(s) assinada(s) - Datas e horários baseados em Brasília, BR

Certificado de assinaturas gerado em terça-feira, 2 de junho de 2026 às 14:14

Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021

PLAN_V. BEIRA LINHA-SETOR 7_LICITACAO.pdf

Documento assinado digitalmente, por assinatura simples, em terça-feira, 2 de junho de 2026 às 14:14

Assinante: MAURICIO CARLOS MANZINI Matrícula: PRCP3139709

Hash da assinatura: 771748E72526813C3164F14E5DC907CEEFA09529 Para validar utilize o QR Code ao lado.

