

INFORMAÇÕES BÁSICAS DO ORÇAMENTO

Escopo:

COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA RUA FUNCIONÁRIOS, REFERENTE AOS PROJETOS CONQUISTADOS PELO EMP. 38 - OP 11/12 E A URBANIZAÇÃO DE UM TRECHO DA RUA ARCO ÍRIS - CONJUNTO TAQUARIL.

Valor da Obra: R\$ 4.487.525,54

Plano de Obras: 2542: L-U-URB-20

Prazo estimado coordenação: 18 Meses

Hora de Engenheiro prevista: 2 horas/dia

Remoções: Sim

Coordenador (a): Eng^a Alexandre Dayrell

Data Base: julho-2025

Bota Fora: 40 Km

Nome e local do bota fora: MAD AMBIENTAL

Bota Fora Brejão: Av. Jose Antônio dos Santo, 300, São José da Lapa - MG, 33350-000.

Empréstimo: 46 Km

Nome e local do empréstimo: DUAS PONTES (GRUPO MAD)

ESTRADA PARA INÁCIA DE CARVALHO - SÃO JOSÉ DA LAPA

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;

Po é o preço inicial dos serviços a serem reajustados;

an é parâmetro cuja soma é igual a 1;

In,i é o índice de preço correspondente ao parâmetro an e relativo ao mês do reajuste;

In,o é o índice de preço correspondente ao parâmetro an e relativo ao mês de elaboração da Planilha de Orçamento (julho/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		an
C16	Materiais, Equipamentos e Serviços - Belo Horizonte	1467883	0,059
C17	Mão de obra - Belo Horizonte	1468073	0,113
C35	Edificações (Índice Nacional de Custo de Construção)	1464783	0,055
C37	Pavimentação	157972	0,027
C38	Terraplenagem	157956	0,257
C39	Consultoria	157980	0,019
C39A	Drenagem	1002385	0,087
C39C	Pavimentos de Concreto de Cimento Portland	1002387	0,004
ADM	Administração Local	DNIT	0,103
CAP	Cimento Asfáltico de Petróleo	DNIT	0,012
MOB	Mobilização e Desmobilização	DNIT	0,013
OAE	Obras de Artes Especiais sem aço	DNIT	0,089
OMA	Obras Complementares e Meio Ambiente	DNIT	0,079
SAO	Serviços com aço para obras de arte especiais	DNIT	0,083
Total			1,000

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>	PLANILHA DE ORÇAMENTO		TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 2542: L-U-URB-20
EMPREENHIMENTO / TRECHO			ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA RUA FUNCIONÁRIOS, REFERENTE AOS PROJETOS CONQUISTADOS PELO EMP. 38 - OP 11/12 E A URBANIZAÇÃO DE UM TRECHO DA RUA ARCO ÍRIS - CONJUNTO TAQUARIL.			HORISTA	MENSALISTA	1/20
			93,83%	55,49%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL	
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	352.096,23		434.675,43	
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	143.770,50		182.723,25	
45.00.00	EQUIPAMENTOS	108.052,56		137.874,24	
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	618.038,76		785.189,81	
04.00.00	FUNDAÇÕES	275.865,53		351.996,25	
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	217.616,12		277.675,42	
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	299.364,44		382.017,02	
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	62.979,76		80.360,49	
09.00.00	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS	149,34		190,61	
10.00.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	35.371,98		45.134,62	
11.00.00	INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA	125.083,07		159.606,03	
13.00.00	SERRALHERIA	68.325,10		87.183,09	
14.00.00	REVESTIMENTOS	941,47		1.201,28	
15.00.00	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	39.560,43		50.480,69	
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS	69.385,93		88.536,93	
19.00.00	DRENAGEM	287.274,35		366.564,59	
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO	150.880,89		192.516,41	
21.00.00	MANEJO DE VEGETAÇÃO	19.240,21		24.549,83	
32.00.00	GERENCIAMENTO	363.344,00		463.627,00	
34.00.00	POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA	247.954,50		316.389,96	
62.00.00	PROJETOS	46.250,77		59.032,59	


DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS HEBERT CHAVES DE MATOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº 250485	DATA 12/11/2025				

PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021

Hash da assinatura: 65298E8A120FF52C238D494F8349B3C1EED04F9A - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>	PLANILHA DE ORÇAMENTO	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
		Desonerada	julho/25	2542: L-U-URB-20
		EMPREENHIMENTO / TRECHO		
COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA RUA FUNCIONÁRIOS, REFERENTE AOS PROJETOS CONQUISTADOS PELO EMP. 38 - OP 11/12 E A URBANIZAÇÃO DE UM TRECHO DA RUA ARCO ÍRIS - CONJUNTO TAQUARIL.		ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
		HORISTA	MENSALISTA	2/20
		93,83%	55,49%	
	PREÇO TOTAL - JULHO-2025		R\$ 3.531.545,94	R\$ 4.487.525,54


DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DPO-UB	URBEL	HEBERT CHAVES DE MATOS			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
250485	12/11/2025				

<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div><div>DE BELO HORIZONTE</div></div></div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO			TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS	
					Desonerada	julho/25	2542: L-U-URB-20	
EMPREENDIMENTO / TRECHO					ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA	
					HORISTA	MENSALISTA		
COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA RUA FUNCIONÁRIOS, REFERENTE AOS PROJETOS CONQUISTADOS PELO EMP. 38 - OP 11/12 E A URBANIZAÇÃO DE UM TRECHO DA RUA ARCO ÍRIS - CONJUNTO TAQUARIL.					93,83%	55,49%	3/20	
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						
01.02.00		BARRACÃO DE OBRA						
01.02.10		ÁREA COBERTA EM TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	80,0000	114,96	146,69	11.735,20	27,60%
01.03.00		PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA						
01.03.02		PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL PADRÃO SUDECAP	M2	36,0000	321,65	410,43	14.775,48	27,60%
01.04.00		TAPUME PADRÃO SUDECAP						
01.04.01		TAPUME PADRÃO SUDECAP, DE COMPENSADO 10MM, COM FIXAÇÃO ENTERRADA	M	80,0000	104,97	133,94	10.715,20	27,60%
01.04.09		TELA - TAPUME DE POLIPROPILENO H=1,20 M, INCLUSIVE BASE	M	500,0000	12,26	15,64	7.820,00	27,60%
01.04.10		PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	M	80,0000	9,22	11,76	940,80	27,60%
01.04.20		REMANEJAMENTO DE TAPUME	M	30,0000	8,90	11,36	340,80	27,60%
01.06.00		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CONCESSIONÁRIA						
01.06.01		PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	UN	2,0000	689,48	879,78	1.759,56	27,60%
01.06.05		PADRÃO COPASA - KIT CAVALETE METAL E REGISTRO 3/4"	UN	2,0000	381,14	486,33	972,66	27,60%
01.08.00		REDE INTERNA E PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO						
01.08.01		REDE INTERNA E PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO TUBO PVC D= 100MM	M	130,0000	19,69	25,12	3.265,60	27,60%
01.08.20		REDE INTERNA E PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO TUBO PVC ÁGUA SOLDA E CONEXÕES D= 20MM (1/2")	M	50,0000	6,61	8,43	421,50	27,60%
01.09.00		CONTAINER 6,0X2,40X2,82 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO						
01.09.01		MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	12,0000	1.400,00	1.683,64	20.203,68	20,26%
01.09.03		CONTAINER COM SANITÁRIO E AR CONDICIONADO PARA ESCRITÓRIO	MES	18,0000	1.750,00	2.104,55	37.881,90	20,26%
01.09.11		DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	8,0000	1.400,00	1.683,64	13.469,12	20,26%
01.09.12		INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO	UN	2,0000	514,93	657,05	1.314,10	27,60%
01.09.14		INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER TIPO REFEITÓRIO	UN	2,0000	195,31	249,22	498,44	27,60%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HEBERT CHAVES DE MATOS						
250485	12/11/2025							

PORTAL DA ASSINATURA


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

Hash da assinatura: 65298E8A120FF52C238D494F8349B3C1EED04F9A - Para validar o documento acesse [assinaturadigital.pbh.gov.br](#)

 <div> PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE </div>		<div>PLANILHA DE ORÇAMENTO</div>				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 2542: L-U-URB-20	
EMPREENDIMENTO / TRECHO COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA RUA FUNCIONÁRIOS, REFERENTE AOS PROJETOS CONQUISTADOS PELO EMP. 38 - OP 11/12 E A URBANIZAÇÃO DE UM TRECHO DA RUA ARCO ÍRIS - CONJUNTO TAQUARIL.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 4/20	
						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								
01.09.15	Total do Grupo:	INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER TIPO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	UN	2,0000	1.054,03	1.344,94	2.689,88	27,60%	
01.09.21		CONTAINER SIMPLES	MES	18,0000	1.000,00	1.202,60	21.646,80	20,26%	
01.09.22		CONTAINER COM LAVATÓRIO	MES	18,0000	1.075,00	1.292,80	23.270,40	20,26%	
01.09.24		INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER VESTIÁRIO TIPO I	UN	2,0000	107,90	137,68	275,36	27,60%	
01.09.27		CONTAINER PARA 2 VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS	MES	18,0000	1.800,00	2.164,68	38.964,24	20,26%	
01.10.00		BANHEIRO QUÍMICO							
01.10.01		BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230CM COM MANUTENÇÃO	MES	12,0000	1.180,00	1.505,68	18.068,16	27,60%	
01.11.00		SINALIZAÇÃO							
01.11.05		INSTALAÇÃO DE FAIXA MORIM 6,00M X 0,80M EM TECIDO COMUM E EUCALIPTO	UN	3,0000	142,91	182,35	547,05	27,60%	
01.11.07		SINALIZAÇÃO COM CONE EM PVC H= 75CM	UN	4,0000	32,91	39,58	158,32	20,26%	
01.12.00		VISTORIA CAUTELAR							
01.12.01		VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2	UN	46,0000	359,23	458,38	21.085,48	27,60%	
01.12.02		VISTORIA CAUTELAR - 101M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 200M2	UN	10,0000	447,45	570,95	5.709,50	27,60%	
01.29.00		ANDAIMES							
01.29.10		ANDAIME METALICO TUBULAR, TIPO TORRE, L=1,0 ATE 1,5M E H=1,0 M COMPLETO	MXMES	1.527,4200	22,00	28,07	42.874,68	27,60%	
01.29.11		MONTAGEM DE ANDAIME DO TIPO TORRE ADP REF 97064	M	1.527,4200	12,70	16,21	24.759,48	27,60%	
01.29.12		DESMONTAGEM DE ANDAIME DO TIPO TORRE ADP REF 97064	M	1.527,4200	12,70	16,21	24.759,48	27,60%	
01.50.00		VEÍCULO							
01.50.04		VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO FLEX POPULAR DE 1000 CC, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL (200 LITROS)	MES	18,0000	3.869,05	4.652,92	83.752,56	20,26%	
02.00.00			01.00.00				434.675,43		
02.11.00		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							
		DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO							
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPO-UB	URBEL								
ORÇAMENTO Nº	DATA	HEBERT CHAVES DE MATOS							
250485	12/11/2025								

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


Hash da assinatura: 65298E8A120FF52C238D494F8349B3C1EED04F9A - Para validar o documento acesse [assinaturadigital.pbh.gov.br](#)

<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div><div>DE BELO HORIZONTE</div></div></div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO			TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS	
					Desonerada	julho/25	2542: L-U-URB-20	
EMPREENHIMENTO / TRECHO					ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA	
					HORISTA	MENSALISTA	5/20	
COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA RUA FUNCIONÁRIOS, REFERENTE AOS PROJETOS CONQUISTADOS PELO EMP. 38 - OP 11/12 E A URBANIZAÇÃO DE UM TRECHO DA RUA ARCO ÍRIS - CONJUNTO TAQUARIL.					93,83%	55,49%		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
02.11.04		DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO	M2	608,0000	10,77	13,74	8.353,92	27,60%
02.12.00		CORTE MECÂNICO EM CONCRETO/ASFALTO						
02.12.01		CORTE MECÂNICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO OU ASFALTO	M	30,0000	2,24	2,86	85,80	27,60%
02.13.00		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.13.03		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO	M3	12,1400	157,46	200,92	2.439,17	27,60%
02.13.04		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO	M3	6,0000	254,58	324,84	1.949,04	27,60%
02.14.00		DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA, INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.14.01		DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	15,0000	112,60	143,68	2.155,20	27,60%
02.15.00		REMOÇÃO DE MEIO-FIO						
02.15.01		REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	40,0000	8,78	11,20	448,00	27,60%
02.16.00		DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECÂNICA						
02.16.51		DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA, EXCLUSIVE BOTA-FORA	M2	320,0100	146,70	187,19	59.902,67	27,60%
02.16.53		REMOÇÃO MECÂNICA DE RESTOS DE FUNDAÇÃO DAS DEMOLIÇÕES INCLUSIVE CARGA MECANIZADA	M3	50,9000	10,81	13,79	701,91	27,60%
02.21.00		REMOÇÃO DE PEÇAS DIVERSAS						
02.21.20		REMOÇÃO DE PADRÃO CEMIG	UN	3,0000	84,72	108,10	324,30	27,60%
02.21.21		REMOÇÃO DE PADRÃO COPASA	UN	3,0000	63,54	81,08	243,24	27,60%
02.23.00		REMOÇÃO DE CERCA E ALAMBRADO						
02.23.01		REMOÇÃO DE CERCA DE ARAME	M	10,0000	10,33	13,18	131,80	27,60%
02.26.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO						
02.26.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	15.247,7000	1,76	2,25	34.307,33	27,60%
02.27.00	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO							
02.27.01	CARGA MANUAL DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO	M3	100,1500	21,29	27,17	2.721,08	27,60%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA							
250485	12/11/2025	HEBERT CHAVES DE MATOS						

PORTAL DA ASSINATURA


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


Hash da assinatura: 65298E8A120FF52C238D494F8349B3C1EED04F9A - Para validar o documento acesse [assinaturadigital.pbh.gov.br](#)

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO			TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 2542: L-U-URB-20		
EMPREENDIMENTO / TRECHO COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA RUA FUNCIONÁRIOS, REFERENTE AOS PROJETOS CONQUISTADOS PELO EMP. 38 - OP 11/12 E A URBANIZAÇÃO DE UM TRECHO DA RUA ARCO ÍRIS - CONJUNTO TAQUARIL.					ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 6/20		
					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								
02.27.02	Total do Grupo:	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO	M3	100,1500	2,22	2,83	283,42	27,60%	
02.28.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO							
02.28.04		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO, DMT > 5KM	M3KM	17.635,5400	2,41	3,08	54.317,46	27,60%	
02.29.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA							
02.29.01		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA DE 5M3	VG	21,0000	380,00	456,99	9.596,79	20,26%	
02.45.00		DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS							
02.45.01		DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)	VG	44,0000	90,00	108,23	4.762,12	20,26%	
03.00.00		02.00.00					182.723,25		
03.01.00		TRABALHOS EM TERRA							
03.01.08		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO							
03.03.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 50M E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM RETROESCAVADEIRA	M2	633,9400	0,41	0,52	329,65	27,60%	
03.03.04		ESCAVAÇÃO MECÂNICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M							
03.03.04		ESCAVAÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M, COM PÁ CARREGADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	834,3100	3,51	4,48	3.737,71	27,60%	
03.05.00		ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA							
03.05.20		EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1.285,7400	12,22	15,59	20.044,69	27,60%	
03.12.00		CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO							
03.12.01		CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M3	477,7600	21,29	27,17	12.980,74	27,60%	
03.12.03		CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M3	982,4200	2,16	2,76	2.711,48	27,60%	
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA							
03.13.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DMT > 5KM	M3KM	132.337,1000	2,41	3,08	407.598,27	27,60%		
03.13.52	CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	81.356,1900	1,99	2,54	206.644,72	27,60%		
03.15.00	ATERRO COMPACTADO								
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
ORÇAMENTO Nº 250485	DATA 12/11/2025	HEBERT CHAVES DE MATOS							

PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021

Hash da assinatura: 65298E8A120FF52C238D494F8349B3C1EED04F9A - Para validar o documento acesse [assinaturadigital.pbh.gov.br](#)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE		<h1>PLANILHA DE ORÇAMENTO</h1>			TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 2542: L-U-URB-20	
EMPREENDIMENTO / TRECHO COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA RUA FUNCIONÁRIOS, REFERENTE AOS PROJETOS CONQUISTADOS PELO EMP. 38 - OP 11/12 E A URBANIZAÇÃO DE UM TRECHO DA RUA ARCO ÍRIS - CONJUNTO TAQUARIL.					ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS HORISTA 93,83%		MENSALISTA 55,49%	FOLHA 7/20
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
03.15.01		ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO	M3	956,3400	5,51	7,03	6.723,07	27,60%
03.15.02		ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	127,5000	24,14	30,80	3.927,00	27,60%
03.17.00		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS						
03.17.50		H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	79,8000	73,75	94,11	7.509,98	27,60%
03.18.00		ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL						
03.18.01		ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, H <= 1,5M, COM DESCARGA LATERAL	M3	203,0900	5,39	6,88	1.397,26	27,60%
03.18.02		ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, 1,5M < H <= 3,0M, COM DESCARGA LATERAL	M3	10,1300	6,84	8,73	88,43	27,60%
03.22.00		REATERRO DE VALA						
03.22.02		REATERRO DE VALA COMPACTADO COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA OU EQUIVALENTE	M3	243,3500	24,14	30,80	7.495,18	27,60%
03.22.50		MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	10,0200	73,75	94,11	942,98	27,60%
03.23.00		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO						
03.23.01		REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	208,9600	5,79	7,39	1.544,21	27,60%
03.23.03		REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	98,6000	5,00	6,38	629,07	27,60%
03.24.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MÃO						
03.24.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	3.472,3000	1,76	2,25	7.812,68	27,60%
03.25.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.01		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA DE 5M3	VG	110,0000	380,00	456,99	50.268,90	20,26%
03.45.00		DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS						
03.45.01		DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)	VG	163,0000	90,00	108,23	17.641,49	20,26%
03.50.00		ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO						
03.50.01		H <= 1,50M EM VILAS E FAVELAS	M3	221,1300	62,69	79,99	17.688,19	27,60%
03.50.02		1,5 < H <= 3,0M EM VILAS E FAVELAS	M3	72,6700	80,60	102,85	7.474,11	27,60%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL	HEBERT CHAVES DE MATOS						
ORÇAMENTO Nº	DATA							
250485	12/11/2025							

<div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 2542: L-U-URB-20	
EMPREENHIMENTO / TRECHO COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA RUA FUNCIONÁRIOS, REFERENTE AOS PROJETOS CONQUISTADOS PELO EMP. 38 - OP 11/12 E A URBANIZAÇÃO DE UM TRECHO DA RUA ARCO ÍRIS - CONJUNTO TAQUARIL.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 8/20	
						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								
04.00.00	Total do Grupo:	03.00.00 FUNDAÇOES					785.189,81		
04.01.00		TUBULÃO A CÉU ABERTO							
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO, D=90CM, EM VILAS E FAVELAS, EXCLUSIVE ENCAMISAMENTO.	M3	116,1100	362,79	462,92	53.749,64	27,60%	
04.01.63		ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO COM TUBO PEAD DE ALTA DENSIDADE N 12 DN=900MM	M	182,6000	214,99	274,33	50.092,66	27,60%	
04.03.00		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL							
04.03.25		ESTACA ESCAVADA COM TRADO MANUAL, D=20CM, INCLUSIVE CONCRETO EXCLUSIVE ARMAÇÃO	M	106,0000	48,71	62,15	6.587,90	27,60%	
04.13.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO							
04.13.43		FORMA PARA SAPATA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 18 MM, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 96541	M2	102,9500	156,26	199,39	20.527,20	27,60%	
04.15.00		ARMAÇÃO EM FUNDAÇÃO (CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO)							
04.15.32		AÇO CA-60 D= 5,0MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96543	KG	113,5200	15,91	20,30	2.304,46	27,60%	
04.15.41		AÇO CA-50 D= 6,3MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96544	KG	958,0000	12,94	16,51	15.816,58	27,60%	
04.15.43		AÇO CA-50 D= 10,0MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96546	KG	1.035,4500	10,37	13,23	13.699,00	27,60%	
04.15.44		AÇO CA-50 D= 12,5MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96547	KG	572,9200	9,44	12,05	6.903,69	27,60%	
04.15.45		AÇO CA-50 D= 16,0MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96548	KG	2.714,6300	9,32	11,89	32.276,95	27,60%	
04.15.46		AÇO CA-50 D= 20,0MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96549	KG	256,4600	9,07	11,57	2.967,24	27,60%	
04.21.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO							
04.21.03		CONCRETO 1:3:6, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	3,4200	557,19	710,97	2.431,52	27,60%	
04.21.20		CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	68,7200	644,86	822,84	56.545,56	27,60%	
04.21.25		CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 25MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	21,1900	656,80	838,08	17.758,92	27,60%	
04.27.00		CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM FUNDAÇÃO							
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
ORÇAMENTO Nº 250485	DATA 12/11/2025	HEBERT CHAVES DE MATOS							
PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021									

PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021


Hash da assinatura: 65298E8A120FF52C238D494F8349B3C1EED04F9A - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br

 <div> PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE </div>		<div>PLANILHA DE ORÇAMENTO</div>			TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 2542: L-U-URB-20	
EMPREENDIMENTO / TRECHO COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA RUA FUNCIONÁRIOS, REFERENTE AOS PROJETOS CONQUISTADOS PELO EMP. 38 - OP 11/12 E A URBANIZAÇÃO DE UM TRECHO DA RUA ARCO ÍRIS - CONJUNTO TAQUARIL.					ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS <div> <div>HORISTA</div> <div>93,83%</div> </div> <div> <div>MENSALISTA</div> <div>55,49%</div> </div>		FOLHA 9/20	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
04.27.25	Total do Grupo: 04.00.00 GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE ENCHIMENTO DE DRENO COM AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO) ENCHIMENTO MANUAL DE BRITA EM DRENO REF 102719 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA DRENANTE GEOTÊXTIL MANTA GEOTÊXTIL - 300G/M2 - RESISTÊNCIA A TRAÇÃO >= 16KN/M DRENO BARBACÃ DRENO BARBACÃ, DN 50MM, COM MATERIAL DRENANTE (COMPRIMENTO 50CM) REF 102726 DRENO BARBACÃ, DN 100MM, COM MATERIAL DRENANTE (COMPRIMENTO 50CM) REF 102724 DHP EM MAT DE 1A CATEG. DIÂMETRO FURO 75 MM E TUBO DE 50 MM PERFORADO E ENVOLTO COM TELA DE NYLON DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021 (SINAPI - 102722) CORTINA ATIRANTADA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM (DNIT - 5605938) PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM (DNIT - 5605940) TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D=25MM, INCL. INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 25 MM - INCLUSIVE PLACA DE ANCORAGEM E GRAUTEAMENTO DA CABEÇA TRATAMENTO DE TALUDES REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M3	85,5500	644,32	822,15	70.334,93	27,60%	
05.00.00		351.996,25						
05.09.00								
05.09.03		M3	84,6000	240,01	306,25	25.908,75	27,60%	
05.09.04		M3	156,0100	220,37	281,19	43.868,45	27,60%	
05.11.00								
05.11.03		M2	624,1900	13,54	17,28	10.786,00	27,60%	
05.12.00								
05.12.06		UN	281,0000	24,72	31,54	8.862,74	27,60%	
05.12.08		UN	50,0000	26,26	33,51	1.675,50	27,60%	
05.12.10		M	90,0000	95,28	121,58	10.942,20	27,60%	
05.12.12		M	63,0000	55,29	70,55	4.444,65	27,60%	
05.30.00								
05.30.01		UN	1,0000	18.167,98	23.182,34	23.182,34	27,60%	
05.30.02		M	504,0000	27,04	34,50	17.388,00	27,60%	
05.30.03		M	50,4000	72,72	92,79	4.676,62	27,60%	
05.30.04		M	414,0000	194,22	247,82	102.597,48	27,60%	
05.30.05		UN	29,0000	459,88	586,81	17.017,49	27,60%	
05.52.00								
05.52.01		M2	180,0000	20,22	25,80	4.644,00	27,60%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA							
250485	12/11/2025	HEBERT CHAVES DE MATOS						

PORTAL DA ASSINATURA

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


Hash da assinatura: 65298E8A120FF52C238D494F8349B3C1EED04F9A - Para validar o documento acesse [assinaturadigital.pbh.gov.br](#)

<div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 2542: L-U-URB-20	
EMPREENHIMENTO / TRECHO COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA RUA FUNCIONÁRIOS, REFERENTE AOS PROJETOS CONQUISTADOS PELO EMP. 38 - OP 11/12 E A URBANIZAÇÃO DE UM TRECHO DA RUA ARCO ÍRIS - CONJUNTO TAQUARIL.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 10/20	
						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								
05.52.03	Total do Grupo:	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES INCLINADAS	M2	180,0000	7,32	9,34	1.681,20	27,60%	
06.00.00		05.00.00 ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA					277.675,42		
06.01.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA							
06.01.38		FORMA PARA VIGA RETANGULAR, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 18MM, ESCORAMENTO METÁLICO, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM ADP REF 92456	M2	205,7100	135,30	172,64	35.513,77	27,60%	
06.01.60		FORMA METÁLICA INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	M2	393,8500	78,52	100,19	39.459,83	27,60%	
06.03.00		ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA							
06.03.32		ARMAÇÃO AÇO CA-60 D= 5,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	509,0000	16,52	21,08	10.729,72	27,60%	
06.03.41		ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 6,3MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	994,7900	13,32	17,00	16.911,43	27,60%	
06.03.42		ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 8,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	505,5300	11,72	14,95	7.557,67	27,60%	
06.03.43		ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 10,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	5.192,7000	10,42	13,30	69.062,91	27,60%	
06.03.44		ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 12,5MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	2.299,2500	9,36	11,94	27.453,05	27,60%	
06.03.45		ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 16,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	3.462,5800	9,15	11,68	40.442,93	27,60%	
06.03.46		ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 20,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	410,3400	8,82	11,25	4.616,33	27,60%	
06.05.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA							
06.05.20		CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	53,1800	651,14	830,85	44.184,60	27,60%	
06.05.25		CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 25MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	6,5500	662,56	845,43	5.537,57	27,60%	
06.09.00		CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA							
06.09.25		CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK >= 25MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	102,4500	616,15	786,21	80.547,21	27,60%	
07.00.00	Total do Grupo:	06.00.00 ALVENARIAS E DIVISOES					382.017,02		
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPO-UB	URBEL								
ORÇAMENTO Nº	DATA	HEBERT CHAVES DE MATOS							
250485	12/11/2025								

PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021

PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021


Hash da assinatura: 65298E8A120FF52C238D494F8349B3C1EED04F9A - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br

<div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div></div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO			TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 2542: L-U-URB-20		
EMPREENDIMENTO / TRECHO COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA RUA FUNCIONÁRIOS, REFERENTE AOS PROJETOS CONQUISTADOS PELO EMP. 38 - OP 11/12 E A URBANIZAÇÃO DE UM TRECHO DA RUA ARCO ÍRIS - CONJUNTO TAQUARIL.					ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS HORISTA 93,83%		MENSALISTA 55,49%	FOLHA 11/20	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
07.03.00	Total do Grupo:	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO (BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO)							
07.03.03		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO, E=9CM, ADP REF 103356	M2	12,6000	56,23	71,75	904,05	27,60%	
07.06.00		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL							
07.06.03		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5 MPA DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM)	M2	382,8100	103,24	131,73	50.427,56	27,60%	
07.38.00		MURO DE DIVISA EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE							
07.38.05		MURO DE DIVISA, BLOCO DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM, H= 2,60M, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	M2	40,0000	274,78	350,62	14.024,80	27,60%	
07.38.06		MURO DE DIVISA, TIJOLO FURADO ESP=10CM, REBOCADO E PINTADO H=2,60M, SOBRE MURO DE ARRIMO	M2	52,0000	226,13	288,54	15.004,08	27,60%	
		07.00.00					80.360,49		
09.00.00		Total do Grupo:	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS						
09.52.00			JUNTAS DE DILATAÇÃO						
09.52.01			DE ISOPOR E= 2CM	M2	11,4000	13,10	16,72	190,61	27,60%
			09.00.00					190,61	
10.00.00			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
10.01.00			TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 20 INCLUSIVE CONEXOES						
10.01.01			D= 50 MM (1 1/2")	M	360,0000	36,02	45,96	16.545,60	27,60%
10.02.00	COLAR DE TOMADA PARA LIGAÇÃO PREDIAL								
10.02.01	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 50 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA		UN	30,0000	23,99	30,61	918,30	27,60%	
10.07.00	TUBO PEAD PARA REDE DE ÁGUA								
10.07.01	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA, DIÂM 20mm	M	370,0000	5,72	7,30	2.701,00	27,60%		
10.24.00	TORNEIRA								
10.24.16	TORNEIRA DE JARDIM 1128-MY D=1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	1,0000	65,91	84,10	84,10	27,60%		
10.29.00	LIGACAO DE AGUA								
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
ORÇAMENTO Nº 250485	DATA 12/11/2025	HEBERT CHAVES DE MATOS							

PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021


Hash da assinatura: 65298E8A120FF52C238D494F8349B3C1EED04F9A - Para validar o documento acesse [assinaturadigital.pbh.gov.br](#)

 <div> PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE </div>		<div>PLANILHA DE ORÇAMENTO</div>			TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 2542: L-U-URB-20	
EMPREENDIMENTO / TRECHO COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA RUA FUNCIONÁRIOS, REFERENTE AOS PROJETOS CONQUISTADOS PELO EMP. 38 - OP 11/12 E A URBANIZAÇÃO DE UM TRECHO DA RUA ARCO ÍRIS - CONJUNTO TAQUARIL.					ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS <div> <div>HORISTA</div> <div>93,83%</div> </div> <div> <div>MENSALISTA</div> <div>55,49%</div> </div>		FOLHA 12/20	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
10.29.01	Total do Grupo:	KIT CAVALETE METAL COM REGISTRO 1/2" COPASA	UN	30,0000	192,38	245,48	7.364,40	27,60%
10.71.00		CAIXAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO E COMPLEMENTOS						
10.71.28		CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO TIJOLO MACIÇO 0,3 X 0,3 X 0,3 (C X L X H) DRENAGEM COM GRELHA DE AÇO	UN	1,0000	1.198,78	1.529,64	1.529,64	27,60%
10.71.38		CAIXA PASSAGEM/INSPEÇÃO TIJOLO MACIÇO 0,6 X 0,6 X 0,6 (C X L X H) DRENAGEM COM GRELHA DE AÇO	UN	2,0000	1.799,97	2.296,76	4.593,52	27,60%
10.71.47		ALTEAMENTO PARA CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO TIJOLO MACIÇO 1,0X1,0 (CXL)	M	0,6000	787,20	1.004,47	602,68	27,60%
10.71.48		CAIXA PASSAGEM/INSPEÇÃO TIJOLO MACIÇO 1,0 X 1,0 X 0,6 (C X L X H) DRENAGEM COM GRELHA DE AÇO	UN	3,0000	2.820,11	3.598,46	10.795,38	27,60%
		10.00.00					45.134,62	
11.00.00		INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA						
11.95.00		ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
11.95.01		INSTALAÇÃO COMPLETA DE POSTE ILUNINAÇÃO PÚBLICA	UN	7,0000	13.725,13	17.513,27	122.592,89	27,60%
11.95.02	REMOÇÃO DE POSTE DE ILUNINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,0000	3.743,12	4.776,22	4.776,22	27,60%	
11.95.03	RELOCAÇÃO DE POSTE DE ILUNINAÇÃO PÚBLICA	UN	4,0000	6.316,01	8.059,23	32.236,92	27,60%	
	11.00.00					159.606,03		
13.00.00	SERRALHERIA							
13.40.00	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO							
13.40.18	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL D= 1.1/2" FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE PINTURA	M	58,3000	242,34	309,23	18.028,11	27,60%	
13.40.81	GUARDA-CORPO COM PILARETES DE CONCRETO D=150MM A CADA 150CM E 7 TUBOS GALVANIZADO 1 1/4 " E FECHAMENTO INFERIOR EM TELA DE ARAME ONDULADO GALVANIZADO FIO Nº 12, TUBO INDUSTRIAL CHAPA 14 - 2,00M	M	34,0000	261,75	333,99	11.355,66	27,60%	
13.40.83	GUARDA CORPO MODELO "TUBOS VERTICAIS", COM MONTANTES D=2", FIXAÇÃO A CADA 144CM, TUBOS VERTICAIS INTERMEDIÁRIOS D= 1 1/4", CORRIMÃO DUPLO, TUBO INDUSTRIAL CHAPA 16 - 1,50MM	M	102,0000	444,09	566,66	57.799,32	27,60%	
	13.00.00					87.183,09		
14.00.00	REVESTIMENTOS							
14.05.00	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA							
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HEBERT CHAVES DE MATOS						
250485	12/11/2025							

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 2542: L-U-URB-20	
EMPREENHIMENTO / TRECHO COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA RUA FUNCIONÁRIOS, REFERENTE AOS PROJETOS CONQUISTADOS PELO EMP. 38 - OP 11/12 E A URBANIZAÇÃO DE UM TRECHO DA RUA ARCO ÍRIS - CONJUNTO TAQUARIL.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 13/20	
						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								
14.05.02	Total do Grupo:	CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, ARGAMASSA 1:3 REF 87905	M2	25,2000	7,29	9,30	234,36	27,60%	
14.05.40		REBOCO EM ARGAMASSA 1:4, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS, ESPESSURA ENTRE 20 E 30 MM, SEM APLICAÇÃO DE TELA DE REFORÇO ADP REF 104233	M2	25,2000	30,07	38,37	966,92	27,60%	
15.00.00		14.00.00	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS				1.201,28		
15.35.00	Total do Grupo:	PISO DE CONCRETO							
15.35.01		PASSEIO / PISO DE CONCRETO, 20MPA, H=6CM, JUNTA MANUAL A CADA 2M	M2	608,0000	56,62	72,25	43.928,00	27,60%	
15.35.51		PASSEIO / PISO DE CONCRETO, 20MPA, H=6CM, JUNTA MANUAL A CADA 2M, COM PIGMENTO	M2	65,3700	78,56	100,24	6.552,69	27,60%	
18.00.00	15.00.00	SERVICOS DIVERSOS					50.480,69		
18.05.00	Total do Grupo:	PLACAS							
18.05.03		PLACAS DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45 X 20CM	UN	3,0000	136,80	174,56	523,68	27,60%	
18.10.00		BANCOS E MESAS							
18.10.03		BANCO DE 150 CM DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, EXCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	6,0000	422,05	538,54	3.231,24	27,60%	
18.70.00		AS BUILT							
18.70.01		ELABORAÇÃO DE AS BUILT	PR	18,0000	763,41	974,11	17.533,98	27,60%	
18.71.00		MEIO FIO E CORDÃO - PADRÃO SUDECAP							
18.71.02		MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO B, 40 X 15/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80CM	M	462,6600	87,46	111,60	51.632,86	27,60%	
18.71.10		CORDÃO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO BOLEADO 10 X 10CM	M	15,0000	33,55	42,81	642,15	27,60%	
18.74.00		CERCAS							
18.74.07	CERCA COM MOURÃO DE PONTA VIRADA E TELA GALVANIZADA #2" FIO 12 E 4 FIOS ARAME FARPADO	M	38,0000	232,72	296,95	11.284,10	27,60%		
18.76.00	COLETOR DE RESÍDUO LEVE - LIXEIRA								
18.76.03	CESTO COLETOR RESÍDUO (LIXEIRA) METÁLICO SIMPLES QUADRADO PADRÃO SLU MQS	UN	4,0000	722,75	922,23	3.688,92	27,60%		
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPO-UB	URBEL	HEBERT CHAVES DE MATOS							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
250485	12/11/2025	PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021							


PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021

Hash da assinatura: 65298E8A120FF52C238D494F8349B3C1EED04F9A - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO			TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 2542: L-U-URB-20	
EMPREENDIMENTO / TRECHO COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA RUA FUNCIONÁRIOS, REFERENTE AOS PROJETOS CONQUISTADOS PELO EMP. 38 - OP 11/12 E A URBANIZAÇÃO DE UM TRECHO DA RUA ARCO ÍRIS - CONJUNTO TAQUARIL.					ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 14/20	
					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							
19.00.00	Total do Grupo:	18.00.00					88.536,93	
		DRENAGEM						
19.02.00		TUBO DE CONCRETO ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2						
19.02.05		TUBO DE CONCRETO P/ REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, CLASSE PA-1, FORNEC. E ASSENT.	M	20,0000	165,74	211,48	4.229,60	27,60%
19.02.06		TUBO DE CONCRETO P/ REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, CLASSE PA-1, FORNEC. E ASSENT.	M	70,0000	287,40	366,72	25.670,40	27,60%
19.11.00		CAIXA PARA BOCA LOBO						
19.11.04		CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA / BLOCO DE CONCRETO	UN	8,0000	1.736,27	2.215,48	17.723,84	27,60%
19.12.00		ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO						
19.12.04		ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA / BLOCO DE CONCRETO	M	8,0000	1.482,13	1.891,20	15.129,60	27,60%
19.13.00		CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO						
19.13.02		CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO, TIPO B (CONCRETO) - PADRÃO SUDECAP	UN	16,0000	394,80	503,76	8.060,16	27,60%
19.14.00		CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO						
19.14.02		CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO, TIPO B (CONCRETO) - PADRÃO SUDECAP	UN	16,0000	117,24	149,60	2.393,60	27,60%
19.18.00		POÇO DE VISITA TIPO A - PADRÃO SUDECAP						
19.18.03		POÇO DE VISITA TIPO A, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP	UN	7,0000	2.311,64	2.949,65	20.647,55	27,60%
19.21.00		CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA - PADRÃO SUDECAP						
19.21.01		CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA - TIPO A - ALVENARIA E= 20CM REVESTIDA, COM DEGRAUS EM AÇO CA25	M	7,0000	1.079,71	1.377,71	9.643,97	27,60%
19.22.00		TAMPÃO DE POÇO DE VISITA						
19.22.02		TAMPÃO DE POÇO DE VISITA DE FERRO FUNDIDO NODULAR	UN	7,0000	1.148,77	1.465,83	10.260,81	27,60%
19.23.00		DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU - PADRÃO SUDECAP						
19.23.02	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU, D= 500MM - PADRÃO SUDECAP	M	30,0000	713,03	909,83	27.294,90	27,60%	
19.23.03	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP	M	30,0000	808,91	1.032,17	30.965,10	27,60%	
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
ORÇAMENTO Nº 250485	DATA 12/11/2025	HEBERT CHAVES DE MATOS						


PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021

Hash da assinatura: 65298E8A120FF52C238D494F8349B3C1EED04F9A - Para validar o documento acesse [assinaturadigital.pbh.gov.br](#)

<div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 2542: L-U-URB-20	
EMPREENHIMENTO / TRECHO COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA RUA FUNCIONÁRIOS, REFERENTE AOS PROJETOS CONQUISTADOS PELO EMP. 38 - OP 11/12 E A URBANIZAÇÃO DE UM TRECHO DA RUA ARCO ÍRIS - CONJUNTO TAQUARIL.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 15/20	
						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								
19.27.00		BARRAGEM - PADRÃO SUDECAP	M3	40,0000	215,28	274,70	10.988,00	27,60%	
19.27.02		BARRAGEM TIPO B - SACO RÁFIA 50KG (SOLO / CIMENTO - 50KG/M3) - PADRÃO SUDECAP							
19.30.00		SARJETA - PADRÃO SUDECAP	M	370,0000	34,66	44,23	16.365,10	27,60%	
19.30.05		SARJETA TIPO B - (50X10)CM - DES-R01 - PADRÃO SUDECAP							
19.31.00		CANALETA - PADRÃO SUDECAP	M	25,0000	144,84	184,82	4.620,50	27,60%	
19.31.10		CANALETA TIPO 5 - 30 X 20CM CONCRETO 20MPA A CÉU ABERTO - PADRÃO SUDECAP							
19.32.00		ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE VALAS - PADRÃO SUDECAP	M2	368,0000	38,97	49,73	18.300,64	27,60%	
19.32.02		ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE VALAS TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15CM - PADRÃO SUDECAP							
19.33.00		ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS - PADRÃO SUDECAP	M2	61,4000	111,42	142,17	8.729,24	27,60%	
19.33.01		ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15CM - PADRÃO SUDECAP							
19.52.00		POÇO DE VISITA INCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANEL/TAMPÃO/LAJE	UN	14,0000	1.156,01	1.475,07	20.650,98	27,60%	
19.52.03		POÇO DE VISITA H= 1,0M, (BALÃO 0,60) COPASA 062/1 NA 104 EM ANÉIS							
19.52.05		ADICIONAL DE PREÇO PARA ACRÉSCIMO DE ALTURA DE POÇO DE VISITA 0,6M	M	14,0000	326,17	416,19	5.826,66	27,60%	
19.52.07		POÇO DE VISITA H= 1,5M (BALÃO 1,0M) COPASA 039/1 EM ANÉIS	UN	4,0000	2.189,93	2.794,35	11.177,40	27,60%	
19.52.09		ADICIONAL DE PREÇO ACRÉSCIMO ALTURA POÇO DE VISITA 1,0M ANEL	M	3,5000	567,93	724,68	2.536,38	27,60%	
19.57.00		POÇO LUMINAR INCL.ESCAV./TAMPAO E FUNDO PREMOLDADO	UN	33,0000	121,11	154,54	5.099,82	27,60%	
19.57.04		POÇO LUMINAR PADRÃO COPASA							
19.58.00		TUBO DE QUEDA	UN	11,0000	202,00	257,75	2.835,25	27,60%	
19.58.01	ASSENTAMENTO TUBO DE QUEDA PVC D=200MM, H=1,0M								
19.58.03	ADICIONAL DE PREÇO ACREC.ALTURA TUBO QUEDA 200MM	M	20,0000	126,30	161,16	3.223,20	27,60%		
19.70.00	TUBO PVC RÍGIDO, INCLUSIVE CONEXÕES	M	93,0000	28,37	36,20	3.366,60	27,60%		
19.70.03	TUBO PVC RÍGIDO D= 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES								
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPO-UB	URBEL	HEBERT CHAVES DE MATOS							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
250485	12/11/2025	PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021							

PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021

Hash da assinatura: 65298E8A120FF52C238D494F8349B3C1EED04F9A - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br

 <div> PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE </div>		<div> PLANILHA DE ORÇAMENTO </div>			TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 2542: L-U-URB-20	
EMPREENDIMENTO / TRECHO COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA RUA FUNCIONÁRIOS, REFERENTE AOS PROJETOS CONQUISTADOS PELO EMP. 38 - OP 11/12 E A URBANIZAÇÃO DE UM TRECHO DA RUA ARCO ÍRIS - CONJUNTO TAQUARIL.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS <div> <div>HORISTA 93,83%</div> <div>MENSALISTA 55,49%</div> </div>		FOLHA 16/20
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.70.04	<div>Total do Grupo:</div> <div>19.00.00</div> <div>PAVIMENTAÇÃO</div>	TUBO PVC RÍGIDO D= 150MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,0000	54,66	69,75	767,25	27,60%
19.70.05		TUBO PVC RÍGIDO D= 200MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	220,0000	89,00	113,56	24.983,20	27,60%
19.90.00		TUBOS / CAIXAS E OUTROS						
19.90.02		SELIM PVC D=200MM/100MM SOLDA OU JUNTA ELÁSTICA	UN	30,0000	62,26	79,44	2.383,20	27,60%
19.90.26		CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA, D=40CM, PRÉ-MOLDADA COM TAMPA	UN	30,0000	209,96	267,91	8.037,30	27,60%
19.90.27		CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA COM TAMPA (30X30)CM	UN	30,0000	188,21	240,16	7.204,80	27,60%
19.90.30		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO COMPOSTA DE 3,0M DE TUBO DE PVC DE 100MM	UN	30,0000	200,07	255,29	7.658,70	27,60%
19.90.31		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA COMPOSTA DE 3,0M DE TUBO DE PVC DE 20 MM	UN	30,0000	133,01	169,72	5.091,60	27,60%
19.90.40		REPARO EM REDE DE ÁGUA	UN	33,0000	12,56	16,03	528,99	27,60%
19.90.41		REMANEJAMENTO REDE DE ESGOTO	M	105,0000	112,93	144,10	15.130,50	27,60%
19.90.43		REMANEJAMENTO DE PADRÃO COPASA	UN	30,0000	193,69	247,15	7.414,50	27,60%
19.90.45		PLACA DE ANCORAGEM DE TUBULAÇÃO	UN	11,0000	115,79	147,75	1.625,25	27,60%
20.00.00							366.564,59	
20.01.00		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO						
20.01.02		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	683,5000	5,00	6,38	4.360,73	27,60%
20.03.00		REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA						
20.03.01		REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO - PROCTOR INTERMEDIÁRIO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA	M3	256,2000	16,61	21,19	5.428,88	27,60%
20.04.00		SUB-BASE ESTABILIZADA (GRANULOMETRICAMENTE OU QUIMICAMENTE)						
20.04.03	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA) - PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	136,7000	244,35	311,79	42.621,69	27,60%	
20.06.00	BASE ESTABILIZADA (GRANULOMETRICAMENTE OU QUIMICAMENTE)							
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA							
250485	12/11/2025	HEBERT CHAVES DE MATOS						

PORTAL DA ASSINATURA


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

Hash da assinatura: 65298E8A120FF52C238D494F8349B3C1EED04F9A - Para validar o documento acesse [assinaturadigital.pbh.gov.br](#)

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 2542: L-U-URB-20	
EMPREENHIMENTO / TRECHO COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA RUA FUNCIONÁRIOS, REFERENTE AOS PROJETOS CONQUISTADOS PELO EMP. 38 - OP 11/12 E A URBANIZAÇÃO DE UM TRECHO DA RUA ARCO ÍRIS - CONJUNTO TAQUARIL.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 17/20	
						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								
20.06.12	Total do Grupo:	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA), COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA - PROCTOR MODIFICADO	M3	136,7000	269,01	343,26	46.923,64	27,60%	
20.10.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA	TxKM	2.269,4400	1,32	1,68	3.812,66	27,60%	
20.10.03		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10KM							
20.11.00		IMPRIMAÇÃO	M2	591,0000	8,29	10,58	6.252,78	27,60%	
20.11.05		IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI, LIMPEZA MANUAL							
20.12.00		PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	591,0000	2,38	3,04	1.796,64	27,60%	
20.12.01		PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C							
20.13.00		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	T	56,7400	201,02	256,50	14.553,81	27,60%	
20.13.26		APLICAÇÃO DE CBUQ FAIXA C, CAMADA DE ROLAMENTO, COM CAP 50/70, ESPALHAMENTO MANUAL, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA							
20.13.34		FORNECIMENTO DE CBUQ FAIXA C, COM CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	56,7400	676,49	863,20	48.977,97	27,60%	
20.50.00		PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	M3	3,1200	669,66	854,49	2.666,01	27,60%	
20.50.01		EM BECO FCK >=20MPA							
20.51.00		ESCADA DE ACESSO	M2	41,0400	288,76	368,46	15.121,60	27,60%	
20.51.03		EM CONCRETO ARMADO APOIADA EM SOLO SEM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO							
21.00.00			20.00.00					192.516,41	
21.30.00			MANEJO DE VEGETAÇÃO						
21.30.07			PLANTIO DE GRAMA	M2	180,0000	15,26	19,47	3.504,60	27,60%
21.31.00		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS - INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO - SOL - REF 103946							
21.31.03		PLANTIO DE MUDAS ORNAMENTAIS E FRUTÍFERAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	UN	1,0000	26,33	33,60	33,60	27,60%	
21.31.08		PLANTIO DE ÁRVORES, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇO 60 X 60 X 60CM (C X L X H), ADP REF 98511							
		PLANTIO DE FORRAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇOS REF 98505	M2	100,0000	5,51	7,03	703,00	27,60%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPO-UB	URBEL								
ORÇAMENTO Nº	DATA	HEBERT CHAVES DE MATOS							
250485	12/11/2025	PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021							


PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021

Hash da assinatura: 65298E8A120FF52C238D494F8349B3C1EED04F9A - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 2542: L-U-URB-20	
EMPREENHIMENTO / TRECHO COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA RUA FUNCIONÁRIOS, REFERENTE AOS PROJETOS CONQUISTADOS PELO EMP. 38 - OP 11/12 E A URBANIZAÇÃO DE UM TRECHO DA RUA ARCO ÍRIS - CONJUNTO TAQUARIL.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA 18/20
						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								
21.31.10	Total do Grupo:	PLANTIO DE ARBUSTIVAS ISOLADAS, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇO 20 X 20 X 20CM (C X L X H)	UN	2,0000	3,91	4,99	9,98	27,60%	
21.32.00		FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO							
21.32.01		TERRA VEGETAL	M3	12,0000	160,00	204,16	2.449,92	27,60%	
21.32.02		ADUBO ORGÂNICO	M3	2,5000	490,00	625,24	1.563,10	27,60%	
21.32.03		ADUBO MINERAL 10-10-10	KG	2,5000	6,70	8,55	21,38	27,60%	
21.32.05		CALCÁRIO DOLOMÍTICO (ACIMA DE 1T)	KG	2,5000	1,92	2,45	6,13	27,60%	
21.33.00		FORNECIMENTO DE MUDAS							
21.33.08		ÁRVORES DIVERSAS DA REGIÃO H = 2,0 M	UN	1,0000	138,45	176,66	176,66	27,60%	
21.33.45		FORRAÇÕES DIVERSAS DA REGIÃO	M2	100,0000	79,25	101,12	10.112,00	27,60%	
21.33.55		ARBUSTOS DIVERSOS DA REGIÃO H= 50 A 70 CM	UN	2,0000	73,78	94,14	188,28	27,60%	
21.34.00		CERCA DE PROTEÇÃO PARA ÁRVORES							
21.34.05		TUTORAMENTO E AMARRIO PARA ÁRVORES	UN	1,0000	100,14	127,78	127,78	27,60%	
21.35.00		SUPRESSÃO DE ÁRVORES							
21.35.01		SUPRESSÃO DE ÁRVORES DE PEQUENO PORTE (ALTURA ATÉ 5 M) INCLUSIVE CORTE DE LENHA	UN	15,0000	178,26	227,46	3.411,90	27,60%	
21.35.02		SUPRESSÃO DE ÁRVORES DE MÉDIO PORTE (ALTURA ENTRE 5 E 10 M) INCLUSIVE CORTE DE LENHA	UN	3,0000	289,34	369,20	1.107,60	27,60%	
21.35.03		SUPRESSÃO DE ÁRVORES DE GRANDE PORTE (ALTURA MAIOR QUE 10 M) INCLUSIVE CORTE DE LENHA	UN	2,0000	444,32	566,95	1.133,90	27,60%	


PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021

Hash da assinatura: 65298E8A120FF52C238D494F8349B3C1EED04F9A - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 2542: L-U-URB-20						
EMPREENHIMENTO / TRECHO COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA RUA FUNCIONÁRIOS, REFERENTE AOS PROJETOS CONQUISTADOS PELO EMP. 38 - OP 11/12 E A URBANIZAÇÃO DE UM TRECHO DA RUA ARCO ÍRIS - CONJUNTO TAQUARIL.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 19/20						
						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													
34.01.00	Total do Grupo:	POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA	MÊS	18,0000	13.775,25	17.577,22	316.389,96	27,60%						
34.01.01		VIGILÂNCIA DE OBRAS - EM DIAS ÚTEIS (CONSIDERANDO INÍCIO AS 17H DE SEGUNDA A QUINTA E 16H NA SEXTA) E 24 HORAS POR DIA AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS												
45.00.00		34.00.00												
		EQUIPAMENTOS												
45.01.00	Total do Grupo:	VEICULOS	VG	252,0000	428,78	547,12	137.874,24	27,60%						
45.01.06		VIAGEM DE CAMINHÃO PIPA 6000 L, INCLUSIVE ÁGUA E MÃO DE OBRA, TEMPO DE PERMANÊNCIA NA OBRA DE ATÉ 2 HORAS												
62.00.00		45.00.00												
		PROJETOS												
62.03.00		PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA												
62.03.01		PROJETO GEOMETRICO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL							KM	0,3000	7.820,41	9.978,84	2.993,65	27,60%
62.03.02		PROJETO DE TERRAPLENAGEM							KM	0,2000	2.763,49	3.526,21	705,24	27,60%
62.03.04		PROJETO DE DRENAGEM EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL							KM	0,2000	8.895,77	11.351,00	2.270,20	27,60%
62.03.07		PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENCAO / CANAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL							A1	14,0000	1.534,14	1.957,56	27.405,84	27,60%
62.03.08		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA LOCAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL							KM	0,2000	2.386,93	3.045,72	609,14	27,60%
62.03.60		PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (Km)							KM	0,3000	1.191,66	1.520,56	456,17	27,60%
62.03.69		PROJETO DE RELOCAÇÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS							A1	2,0000	1.360,34	1.735,79	3.471,58	27,60%
62.03.70		PROJETO DE TERRAPLENAGEM (PLANTA)							A1	2,0000	1.191,16	1.519,92	3.039,84	27,60%
62.03.71		PROJETO DE TERRAPLENAGEM (SEÇÕES)							A1	2,0000	759,09	968,60	1.937,20	27,60%
62.05.00		SERVICOS DE TOPOGRAFIA												
62.05.20		TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL							KM	0,3000	536,03	683,97	205,19	27,60%
62.05.21		TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS							DIA	2,0000	1.551,78	1.980,07	3.960,14	27,60%
62.05.60		LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL EM VILAS E FAVELAS							M2	3.720,0000	2,52	3,22	11.978,40	27,60%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE											
DPO-UB	URBEL	HEBERT CHAVES DE MATOS												
ORÇAMENTO Nº	DATA													
250485	12/11/2025	PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021												

PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021

Hash da assinatura: 65298E8A120FF52C238D494F8349B3C1EED04F9A - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div>		PLANILHA DE ORÇAMENTO				TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. julho/25	PLANO DE OBRAS 2542: L-U-URB-20	
EMPREENHIMENTO / TRECHO COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA RUA FUNCIONÁRIOS, REFERENTE AOS PROJETOS CONQUISTADOS PELO EMP. 38 - OP 11/12 E A URBANIZAÇÃO DE UM TRECHO DA RUA ARCO ÍRIS - CONJUNTO TAQUARIL.						ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			FOLHA 20/20
						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								
	Total do Grupo:	62.00.00					59.032,59		

DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS HEBERT CHAVES DE MATOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº 250485	DATA 12/11/2025				

Portal da Assinatura - PBH

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

Certificado de assinaturas gerado em sexta-feira, 14 de novembro de 2025 às 16:10

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

PLAN RUA FUNCIONÁRIOS E ARCO IRIS - LICITAÇÃO.pdf

