



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
01.02.10 - ÁREA COBERTA EM TELHA DE FIBROCIMENTO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,660667	24,80		16,38	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,866000	17,56		15,21	
(B) TOTAL						31,59	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			31,59	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						31,59	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
67.02.14	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=5MM (2,44 X 1,10 OU OUTRA DIMENSÃO)	M2	0,661150		18,58	12,28	
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,200000		17,57	3,51	
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	0,785124		5,50	4,32	
71.30.06	MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	1,487603		27,08	40,28	
71.01.10	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12")	M2	0,530300		43,34	22,98	
(E) TOTAL						83,37	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			114,96	
			(H) BDI			27,60%	31,73
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				146,69
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.03.02 - PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL PADRÃO SUDECAP					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,166660	17,56		2,93
55.10.75	PEDREIRO	H	0,166660	24,80		4,13
55.10.81	PINTOR	H	0,289200	24,80		7,17
(B) TOTAL						14,23
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			14,23
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						14,23
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,003333		17,57	0,06
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	1,316666		5,50	7,24
71.01.10	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12")	M2	0,433333		43,34	18,78
75.25.06	DILUENTE AGUARRÁS REF 5318	L	0,004338		27,67	0,12
83.17.31	PLACA 3,00 X 2,00M LONA, IMPRESSÃO DIGITAL, ESTRUTURA METALON 20 X 20CM	UN	0,166666		1.658,62	276,44
75.03.26	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO REF 7311	L	0,097164		48,14	4,68
75.50.20	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,096400		1,00	0,10
(E) TOTAL						307,42
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			321,65
			(H) BDI 27,60%			88,78
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			410,43
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
01.04.01 - TAPUME PADRÃO SUDECAP, DE COMPENSADO 10MM, COM FIXAÇÃO ENTERRADA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,800000	24,80		19,84	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,200000	17,56		21,07	
55.10.81	PINTOR	H	0,400000	24,80		9,92	
(B) TOTAL						50,83	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			50,83	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						50,83	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,400000		17,57	7,03	
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	2,338600		5,50	12,86	
71.01.10	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12")	M2	0,052500		43,34	2,28	
75.01.04	TINTA ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCO FOSCO	L	0,336600		24,72	8,32	
71.14.06	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM REF 43681	M2	1,100000		21,50	23,65	
(E) TOTAL						54,14	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			104,97	
			(H) BDI			27,60%	28,97
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				133,94
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  HEBERT CHAVES DE MATOS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
01.04.09 - TELA - TAPUME DE POLIPROPILENO H=1,20 M, INCLUSIVE BASE					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,040000	17,56		0,70	
(B) TOTAL						0,70	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,70	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,70	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	1,250000		5,50	6,88	
60.40.10	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,000000		1,28	1,28	
(E) TOTAL						8,16	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.09.05	CONCRETO 1:4:8, B1-B2 CALCARIA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,004000		550,98	2,20	
04.13.36	FORMA PARA VIGA BALDRAME EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 96536	M2	0,020000		60,11	1,20	
(F) TOTAL						3,40	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				12,26	
		(H) BDI				3,38	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				15,64	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.04.10 - PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,080000	17,56	1,40	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,080000	24,80	1,98	
					(B) TOTAL	3,38
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,38
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,38
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	0,020000		5,50	0,11
84.20.20	FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO ROLO DE 200M	M	1,080000		0,04	0,04
					(E) TOTAL	0,15
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.09.05	CONCRETO 1:4:8, B1-B2 CALCARIA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,006400	550,98	3,53	
04.13.36	FORMA PARA VIGA BALDRAME EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 96536	M2	0,036000	60,11	2,16	
					(F) TOTAL	5,69
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			9,22	
		(H) BDI			27,60%	2,54
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				11,76
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jul/2025
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	
01.04.20 - REMANEJAMENTO DE TAPUME						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M
						DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,090000	24,80		2,23	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,380000	17,56		6,67	
(B) TOTAL						8,90	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,90	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,90	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			8,90	
			(H) BDI 27,60%			2,46	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			11,36	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
01.06.01 - PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	3,000000	17,50		52,50
55.10.55	ELETRICISTA	H	3,000000	24,80		74,40
(B) TOTAL						126,90
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			126,90
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						126,90
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
74.46.66	POSTE AÇO GALVANIZADO TIPO PA4 - D=102MM / H=7,0M / E=2MM	UN	0,250000		600,00	150,00
60.35.12	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) REF 43130	KG	0,125000		14,29	1,79
74.02.13	ELETRODUTO GALVANIZADO À QUENTE, PESADO, PAREDE 2,65MM, 1 1/4"	M	1,250000		48,84	61,05
74.08.31	CAIXA PADRÃO CEMIG PARA MEDIDOR POLIFÁSICO E DISJUNTOR 46 X 35 X 21 CM-2 OU EQUIVALENTE REF 39809	UN	0,250000		161,00	40,25
74.10.28	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO NEMA, TRIPOLAR 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240V	UN	0,250000		136,32	34,08
74.16.43	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25MM2 REF 996	M	4,400000		25,36	111,58
74.17.11	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 10,0MM2 REF 862	M	1,150000		7,64	8,79
74.28.01	TERMINAL DE PRESSÃO 16,0MM2 DE COBRE OU BRONZE PARA ATERRAMENTO	UN	0,250000		5,39	1,35
74.28.05	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS 25MM2	UN	1,750000		9,77	17,10
74.44.21	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR REF 1094	UN	0,250000		19,12	4,78
74.44.25	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72 X 72MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO REF 3398	UN	0,250000		5,92	1,48
74.44.31	HASTE DE ATERRAMENTO 17,00MM X 2,40 COPPERWELD(3/4)/EQUIVALENTE	UN	2,000000		62,96	125,92
74.44.40	ABRAÇADEIRA, GALVANIZADA / ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,6 A 14 MM, D= 4" A 4 3/4" REF 11929	UN	0,250000		6,31	1,58
74.44.86	TAMPÃO DE ALUMÍNIO 102MM	UN	0,250000		5,77	1,44
74.44.95	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 1 1/4" REF 1099	UN	0,250000		5,57	1,39
(E) TOTAL						562,58
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			689,48
			(H) BDI 27,60%			190,30
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			879,78
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.06.05 - PADRÃO COPASA - KIT CAVALETE METAL E REGISTRO 3/4"					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000	24,80	74,40	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	3,000000	17,50	52,50	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,000000	24,78	74,34	
(B) TOTAL					201,24	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		201,24	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					201,24	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.54.02	KIT PADRÃO COPASA 3/4" DE METAL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		179,90	179,90
(E) TOTAL					179,90	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		381,14	
			(H) BDI 27,60%		105,19	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		486,33	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.08.01 - REDE INTERNA E PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO TUBO PVC D= 100MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	0,200000	17,50	3,50	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,150000	24,78	3,72	
(B) TOTAL					7,22	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			7,22
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					7,22	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 100MM X 6M	UN	0,183330		68,04	12,47
(E) TOTAL					12,47	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		19,69	
			(H) BDI 27,60%		5,43	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		25,12	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.08.20 - REDE INTERNA E PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO TUBO PVC ÁGUA SOLDA E CONEXÕES D= 20MM (1/2")					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	0,080000	17,50	1,40	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,080000	24,78	1,98	
					(B) TOTAL	3,38
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,38
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,38
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	KG	0,000440		57,51	0,03
73.02.01	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 20MM (1/2") REF 9867	M	1,100000		2,91	3,20
					(E) TOTAL	3,23
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			6,61
			(H) BDI			27,60%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			8,43
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jul/2025
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	
01.09.01 - MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
						DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.50.20	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,000000		1.400,00	1.400,00	
(E) TOTAL						1.400,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				1.400,00
			(H) BDI 20,26%				283,64
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.683,64
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
01.09.03 - CONTAINER COM SANITÁRIO E AR CONDICIONADO PARA ESCRITÓRIO					LICIT. Nº			
					UNIDADE		MES	
					DATA		12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
89.50.50	LOCAÇÃO AR CONDICIONADO PARA CONTAINER	MES	1,000000		250,00	250,00		
89.50.03	LOCAÇÃO CONTAINER 6,00X2,40X2,82 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO E SANITÁRIO	MES	1,000000		1.500,00	1.500,00		
(E) TOTAL						1.750,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.750,00		
			(H) BDI 20,26%			354,55		
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2.104,55		
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  HEBERT CHAVES DE MATOS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.09.11 - DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.50.21	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,000000		1.400,00	1.400,00
(E) TOTAL					1.400,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.400,00	
			(H) BDI 20,26%		283,64	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.683,64	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
01.09.12 - INSTALAÇÕES PARA CONTAINERS TIPO ESCRITORIO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,250000	17,56		21,95	
(B) TOTAL						21,95	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			21,95	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						21,95	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.25.10	MESA REDONDA D= 1,20M (SIMPLES)	UN	0,100000		555,39	55,54	
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA, SEM BRAÇO, ESTRUTURA DE METALON	UN	0,700000		145,00	101,50	
83.25.05	MESA ESCRITÓRIO, 2 GAVETAS, SIMPLES, PÉS DE METALON	UN	0,100000		427,96	42,80	
83.25.40	ARQUIVO DE AÇO 3 GAVETAS, MODELO OFÍCIO	UN	0,100000		684,92	68,49	
83.25.28	REFRIGERADOR COMPACTO (FRIGOBAR) ELECTROLUX 122L-RE120/EQUIVALENTE	UN	0,100000		1.399,00	139,90	
83.25.45	ARMÁRIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170 X 72 X 40CM	UN	0,100000		847,50	84,75	
(E) TOTAL						492,98	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			514,93	
			(H) BDI 27,60%			142,12	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			657,05	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
01.09.14 - INSTALAÇÕES PARA CONTAINER REFEITORIO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,583333	17,56		10,24	
(B) TOTAL						10,24	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				10,24
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						10,24	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.25.50	AQUECEDOR PARA 25 MARMITAS 60 X 90CM - ELÉTRICO	UN	0,100000		1.075,00	107,50	
(E) TOTAL						107,50	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
01.14.02	CONJUNTO MESA (130X60CM) E 2 BANCOS (130X40CM) EM MADEIRITE	CJ	0,200000		387,83	77,57	
(F) TOTAL						77,57	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			195,31	
			(H) BDI			27,60%	53,91
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				249,22
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.09.15 - INSTALAÇÕES PARA CONTAINER DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,666667	17,56	46,83	
(B) TOTAL					46,83	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		46,83	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					46,83	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA, SEM BRAÇO, ESTRUTURA DE METALON	UN	0,100000		145,00	14,50
83.25.05	MESA ESCRITÓRIO, 2 GAVETAS, SIMPLES, PÉS DE METALON	UN	0,100000		427,96	42,80
83.25.43	ESTANTE DE AÇO REFORÇADA COM 06 PRATELEIRAS (CARGA MÁXIMA 600KG)	UN	1,000000		949,90	949,90
(E) TOTAL					1.007,20	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.054,03	
		(H) BDI 27,60%			290,91	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.344,94	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
01.09.21 - CONTAINER SIMPLES					LICIT. Nº			
					UNIDADE		MES	
					DATA		12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
89.50.02	LOCAÇÃO CONTAINER 6,00X2,40X2,82M COM ISOLAMENTO TÉRMICO	MES	1,000000		1.000,00	1.000,00		
(E) TOTAL						1.000,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.000,00		
			(H) BDI 20,26%			202,60		
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.202,60		
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
HEBERT CHAVES DE MATOS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
01.09.22 - CONTAINER COM LAVATÓRIO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		MES
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.50.08	LOCAÇÃO CONTAINER 6,00X2,40X2,82 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO E LAVATÓRIO	MES	1,000000		1.075,00	1.075,00	
(E) TOTAL						1.075,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.075,00	
			(H) BDI 20,26%			217,80	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.292,80	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
01.09.24 - INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER VESTIÁRIO TIPO I					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500000	17,56		8,78	
(B) TOTAL						8,78	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,78	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,78	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.25.47	ARMÁRIO PARA ROUPAS COM 4 PORTAS 200 X 72 X 40CM	UN	0,100000		659,00	65,90	
(E) TOTAL						65,90	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
01.14.03	BANCO (130X40CM) EM MADEIRITE, PARA VESTIARIO	UN	0,300000		110,73	33,22	
(F) TOTAL						33,22	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			107,90	
			(H) BDI 27,60%			29,78	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			137,68	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:	jul/2025		
					TIPO TABELA	Desonerada		
					REFERÊNCIA			
01.09.27 - CONTAINER PARA 2 VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS					LICIT. Nº			
					UNIDADE	MES		
					DATA	12/11/2025		
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)			
(A) TOTAL:					0,00			
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
(B) TOTAL					0,00			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
89.50.14	LOCAÇÃO CONTAINER 6,00X2,40X2,82 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO PARA 2 VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS	MES	1,000000		1.800,00	1.800,00		
(E) TOTAL					1.800,00			
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00			
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.800,00		
			(H) BDI			20,26%	364,68	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2.164,68		
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
HEBERT CHAVES DE MATOS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
01.10.01 - BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230CM COM MANUTENÇÃO					LICIT. Nº			
					UNIDADE		MES	
					DATA		12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
89.50.09	BANHEIRO QUÍMICO, 2 MANUTENÇÕES, 2 ROLOS PAPEL HIGIÊNICO	MES	1,000000		1.180,00	1.180,00		
(E) TOTAL						1.180,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.180,00		
			(H) BDI 27,60%			325,68		
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.505,68		
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
HEBERT CHAVES DE MATOS								



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
01.11.05 - INSTALAÇÃO DE FAIXA MORIM 6,00M X 0,80M EM TECIDO COMUM E EUCALIPTO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500000	17,56		8,78	
(B) TOTAL						8,78	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,78	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,78	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.17.70	FAIXA MORIM 6,00M X 0,80M EM TECIDO COMUM, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,000000		60,99	60,99	
71.30.04	MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	3,000000		14,50	43,50	
60.35.10	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) REF 43131	KG	2,000000		14,82	29,64	
(E) TOTAL						134,13	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			142,91	
			(H) BDI 27,60%			39,44	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			182,35	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.11.07 - SINALIZAÇÃO COM CONE EM PVC H= 75CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,100000	17,56	1,76	
(B) TOTAL					1,76	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,76
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,76	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
84.20.02	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H= 70 / 76CM	UN	1,000000		31,15	31,15
(E) TOTAL					31,15	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			32,91
			(H) BDI 20,26%			6,67
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			39,58
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.12.01 - VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 COM AR E SEGURO	MES	0,010000	2.912,05		29,12
(A) TOTAL:						29,12
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.20.05	ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO (CARGA HORÁRIA 8H/DIA)	MES	0,011351	21.410,52		243,03
55.15.07	TÉCNICO INTERMEDIÁRIO	H	1,700000	28,21		47,96
(B) TOTAL						290,99
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			320,11
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						320,11
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.09.11	XEROX COLORIDO FORMATO A4	UN	10,000000		2,00	20,00
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	30,000000		0,10	3,00
94.11.01	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, COM ESPIRAL	UN	1,000000		4,50	4,50
68.01.03	ETANOL	L	1,000000		3,82	3,82
94.12.02	PLOTAGEM SULFITE FORMATO A3 MÍNIMO 75G/M2	UN	3,000000		2,60	7,80
(E) TOTAL						39,12
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			359,23
			(H) BDI 27,60%			99,15
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			458,38
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.12.02 - VISTORIA CAUTELAR - 101M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 200M2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 COM AR E SEGURO	MES	0,010000	2.912,05		29,12
(A) TOTAL:						29,12
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.20.05	ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO (CARGA HORÁRIA 8H/DIA)	MES	0,015135	21.410,52		324,05
55.15.07	TÉCNICO INTERMEDIÁRIO	H	1,700000	28,21		47,96
(B) TOTAL						372,01
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			401,13
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						401,13
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.09.11	XEROX COLORIDO FORMATO A4	UN	10,000000		2,00	20,00
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	50,000000		0,10	5,00
94.11.01	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, COM ESPIRAL	UN	1,000000		4,50	4,50
68.01.03	ETANOL	L	1,000000		3,82	3,82
94.12.02	PLOTAGEM SULFITE FORMATO A3 MÍNIMO 75G/M2	UN	5,000000		2,60	13,00
(E) TOTAL						46,32
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			447,45
			(H) BDI 27,60%			123,50
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			570,95
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.14.02 - CONJUNTO MESA (130X60CM) E 2 BANCOS (130X40CM) EM MADEIRITE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	CJ
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	4,000000	24,80	99,20	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	4,000000	17,56	70,24	
(B) TOTAL					169,44	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			169,44
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					169,44	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,020000		17,57	0,35
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	25,520000		5,50	140,36
71.15.03	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM REF 1347	M2	2,000000		38,84	77,68
(E) TOTAL					218,39	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			387,83	
		(H) BDI			0,00%	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			387,83	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.14.03 - BANCO (130X40CM) EM MADEIRITE, PARA VESTIARIO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,500000	24,80	37,20	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,500000	17,56	26,34	
(B) TOTAL					63,54	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			63,54
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					63,54	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,020000		17,57	0,35
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	4,490000		5,50	24,70
71.15.03	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM REF 1347	M2	0,570000		38,84	22,14
(E) TOTAL					47,19	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		110,73	
			(H) BDI 0,00%		0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		110,73	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
01.29.10 - ANDAIME METALICO TUBULAR, TIPO TORRE, L=1,0 ATE 1,5M E H=1,0 M COMPLETO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	MXMES	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL					0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
66.01.03	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, LARGURA DE 1 ATÉ 1,5M, INCLUINDO ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	MXMES	1,000000		22,00	22,00	
(E) TOTAL					22,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			22,00	
			(H) BDI			27,60%	6,07
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			28,07	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  HEBERT CHAVES DE MATOS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
01.29.11 - MONTAGEM DE ANDAIME DO TIPO TORRE ADP REF 97064					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,100000	17,56	1,76		
55.10.67	MONTADOR	H	0,500000	21,88	10,94		
(B) TOTAL					12,70		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			12,70	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					12,70		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL					0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			12,70	
			(H) BDI			27,60%	3,51
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				16,21
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
01.29.12 - DESMONTAGEM DE ANDAIME DO TIPO TORRE ADP REF 97064					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,100000	17,56	1,76		
55.10.67	MONTADOR	H	0,500000	21,88	10,94		
(B) TOTAL					12,70		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			12,70	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					12,70		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL					0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			12,70	
			(H) BDI			27,60%	3,51
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				16,21
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.50.04 - VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO FLEX POPULAR DE 1000 CC, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL (200 LITROS)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 COM AR E SEGURO	MES	1,000000	2.912,05	2.912,05	
(A) TOTAL:					2.912,05	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		2.912,05	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2.912,05	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.03	ETANOL	L	100,000000		3,82	382,00
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	100,000000		5,75	575,00
(E) TOTAL					957,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		3.869,05	
			(H) BDI 20,26%		783,87	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		4.652,92	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
02.11.04 - DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,030000	17,56		0,53	
55.10.51	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULÕES	H	0,180000	22,75		4,10	
(B) TOTAL						4,63	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,63	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,63	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.23.10	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	KWH	1,590000		0,94	1,49	
(E) TOTAL						1,49	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.19.67	CHP/MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 62 E 69 J, PESO DE 30 KG, OU EQUIVALENTE	H	0,180000		25,81	4,65	
(F) TOTAL						4,65	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			10,77	
			(H) BDI 27,60%			2,97	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			13,74	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
02.12.01 - CORTE MECÂNICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO OU ASFALTO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,059000	24,80	1,46	
(B) TOTAL					1,46	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,46
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,46	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
72.10.01	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	UN	0,002000		258,49	0,52
(E) TOTAL					0,52	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
50.41.12	CHI/MÁQUINA CORTADORA DE PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA, 13HP, ÚMIDO OU À SECO, OU EQUIVALENTE	H	0,034000		0,59	0,02
50.41.11	CHP/MÁQUINA CORTADORA DE PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA, 13HP, ÚMIDO OU À SECO, OU EQUIVALENTE	H	0,025000		9,53	0,24
(F) TOTAL					0,26	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				2,24
		(H) BDI				0,62
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				2,86
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
02.13.03 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M3	
					DATA		12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500000	17,56		8,78		
55.10.51	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULÕES	H	3,000000	22,75		68,25		
(B) TOTAL						77,03		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			77,03		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						77,03		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
83.23.10	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	KWH	3,190000		0,94	3,00		
(E) TOTAL						3,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
50.19.67	CHP/MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 62 E 69 J, PESO DE 30 KG, OU EQUIVALENTE	H	3,000000		25,81	77,43		
(F) TOTAL						77,43		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			157,46		
			(H) BDI			27,60%	43,46	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				200,92	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
HEBERT CHAVES DE MATOS								



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
02.13.04 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500000	17,56		8,78	
55.10.51	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULÕES	H	5,000000	22,75		113,75	
(B) TOTAL						122,53	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			122,53	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						122,53	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.23.10	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	KWH	3,190000		0,94	3,00	
(E) TOTAL						3,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.19.67	CHP/MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 62 E 69 J, PESO DE 30 KG, OU EQUIVALENTE	H	5,000000		25,81	129,05	
(F) TOTAL						129,05	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			254,58	
			(H) BDI 27,60%			70,26	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			324,84	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
02.14.01 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	5,000000	17,56		87,80	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	24,80		24,80	
(B) TOTAL						112,60	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			112,60	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						112,60	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			112,60	
			(H) BDI 27,60%			31,08	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			143,68	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
02.15.01 - REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500000	17,56	8,78	
(B) TOTAL					8,78	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,78
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					8,78	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		8,78	
			(H) BDI 27,60%		2,42	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		11,20	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
02.16.51 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA, EXCLUSIVE BOTA-FORA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,082200	24,80	2,04		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	6,995400	17,56	122,84		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,880000	24,80	21,82		
(B) TOTAL					146,70		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			146,70	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					146,70		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL					0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			146,70	
			(H) BDI			27,60%	40,49
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				187,19
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
02.16.53 - REMOÇÃO MECÂNICA DE RESTOS DE FUNDAÇÃO DAS DEMOLIÇÕES INCLUSIVE CARGA MECANIZADA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,019000	17,56		0,33	
(B) TOTAL						0,33	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,33
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,33	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.36.10	CHP/TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 177HP/132KW, PESO OPERACIONAL DE 16,5T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 3,18M3, OU EQUIVALENTE	H	0,030000		269,33	8,08	
50.11.29	CHI/PÁ CARREGADEIRA 140HP CAPACIDADE CAÇAMBA 1,7M3 OU EQUIVALENTE	H	0,006730		68,46	0,46	
50.11.28	CHP/PÁ CARREGADEIRA 140HP CAPACIDADE CAÇAMBA 1,7M3 OU EQUIVALENTE	H	0,012500		154,97	1,94	
(F) TOTAL						10,48	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				10,81	
		(H) BDI 27,60%				2,98	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				13,79	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jul/2025
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	
02.21.20 - REMOÇÃO DE PADRÃO CEMIG						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
						DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,000000	17,56		35,12	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	24,80		49,60	
(B) TOTAL						84,72	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			84,72	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						84,72	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			84,72	
			(H) BDI 27,60%			23,38	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			108,10	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
02.21.21 - REMOÇÃO DE PADRÃO COPASA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,500000	17,56	26,34		
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000	24,80	37,20		
(B) TOTAL					63,54		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			63,54	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					63,54		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL					0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			63,54	
			(H) BDI			27,60%	17,54
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				81,08
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
02.23.01 - REMOÇÃO DE CERCA DE ARAME					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,350000	17,56		6,15	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,100000	24,80		2,48	
(B) TOTAL						8,63	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,63	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,63	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,014000		121,09	1,70	
(F) TOTAL						1,70	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			10,33	
			(H) BDI			27,60%	2,85
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				13,18
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
02.26.50 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3XM	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,100000	17,56		1,76	
(B) TOTAL						1,76	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				1,76
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,76	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1,76	
			(H) BDI 27,60%			0,49	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,25	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
02.27.01 - CARGA MANUAL DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,660000	17,56	11,59	
					(B) TOTAL	11,59
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,59
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,59
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.09	CHI/CAMINHÃO BASCULANTE CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	0,170000	57,06	9,70	
					(F) TOTAL	9,70
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			21,29
			(H) BDI 27,60%			5,88
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			27,17
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
02.27.02 - CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,012820	17,56	0,23	
					(B) TOTAL	0,23
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,23
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,23
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.11.28	CHP/PÁ CARREGADEIRA 140HP CAPACIDADE CAÇAMBA 1,7M3 OU EQUIVALENTE	H	0,012820	154,97	1,99	
					(F) TOTAL	1,99
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,22
			(H) BDI 27,60%			0,61
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,83
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  HEBERT CHAVES DE MATOS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jul/2025
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	
02.28.04 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO, DMT > 5KM						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3KM
						DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.09	CHI/CAMINHÃO BASCULANTE CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	0,000900		57,06	0,05	
50.10.08	CHP/CAMINHÃO BASCULANTE CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	0,014030		168,27	2,36	
(F) TOTAL						2,41	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,41	
			(H) BDI 27,60%			0,67	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3,08	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
02.29.01 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA DE 5M3					LICIT. Nº		
					UNIDADE		VG
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.30.20	TRANSPORTE EM CAÇAMBA (5M3)	UN	1,000000		380,00	380,00	
(E) TOTAL						380,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			380,00	
			(H) BDI 20,26%			76,99	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			456,99	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
02.45.01 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)					LICIT. Nº		
					UNIDADE	VG	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL					0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
31.50.07*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)	VG	1,000000		90,00	90,00	
(E) TOTAL					90,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			90,00	
			(H) BDI			20,26%	18,23
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				108,23
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
03.01.08 - DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 50M E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM RETROESCAVADEIRA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,003000	17,56		0,05
(B) TOTAL						0,05
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,05
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,05
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,003000		121,09	0,36
(F) TOTAL						0,36
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			0,41
			(H) BDI 27,60%			0,11
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			0,52
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
03.03.04 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M, COM PÁ CARREGADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,020300	17,56		0,36
(B) TOTAL						0,36
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,36
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,36
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
50.11.28	CHP/PÁ CARREGADEIRA 140HP CAPACIDADE CAÇAMBA 1,7M3 OU EQUIVALENTE	H	0,020300		154,97	3,15
(F) TOTAL						3,15
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3,51
			(H) BDI 27,60%			0,97
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4,48
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  HEBERT CHAVES DE MATOS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
03.05.20 - EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
31.50.08*	EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1,000000		12,22	12,22
(E) TOTAL					12,22	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		12,22	
			(H) BDI	27,60%	3,37	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		15,59	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
03.12.01 - CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,660000	17,56	11,59	
(B) TOTAL					11,59	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,59
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					11,59	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
50.10.09	CHI/CAMINHÃO BASCULANTE CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	0,170000	57,06		9,70
(F) TOTAL					9,70	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			21,29
			(H) BDI 27,60%			5,88
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			27,17
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  HEBERT CHAVES DE MATOS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
03.12.03 - CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,012500	17,56	0,22	
					(B) TOTAL	0,22
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,22
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,22
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.11.28	CHP/PÁ CARREGADEIRA 140HP CAPACIDADE CAÇAMBA 1,7M3 OU EQUIVALENTE	H	0,012500	154,97	1,94	
					(F) TOTAL	1,94
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,16
			(H) BDI 27,60%			0,60
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,76
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jul/2025
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	
03.13.04 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DMT > 5KM						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3KM
						DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.09	CHI/CAMINHÃO BASCULANTE CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	0,000900		57,06	0,05	
50.10.08	CHP/CAMINHÃO BASCULANTE CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	0,014030		168,27	2,36	
(F) TOTAL						2,41	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,41	
			(H) BDI 27,60%			0,67	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3,08	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
03.13.52 - CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	TXM
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,113400	17,56	1,99	
(B) TOTAL					1,99	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,99
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,99	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1,99	
			(H) BDI 27,60%		0,55	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		2,54	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
03.15.01 - ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,019050	17,56		0,33	
(B) TOTAL						0,33	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,33
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,33	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.50	CHP/CAMINHÃO TANQUE, 10.000L, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H		0,008570	246,24	2,11	
50.10.51	CHI/CAMINHÃO TANQUE, 10.000L, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H		0,000950	61,79	0,06	
50.13.44	CHP/ROLO VIBRATÓRIO LISO 80HP PESO OPERACIONAL 7000KG LARGURA 1,68M OU EQUIVALENTE	H		0,004760	153,87	0,73	
50.13.46	CHP/ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO 80HP PESO OPERACIONAL 7000KG OU EQUIVALENTE	H		0,004760	157,07	0,75	
50.25.08	CHP/GRADE DE DISCOS MECÂNICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	H		0,003330	4,53	0,02	
50.25.09	CHI/GRADE DE DISCOS MECÂNICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	H		0,001430	2,96	0,00	
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP/93KW , PESO BRUTO 16T, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M, OU EQUIVALENTE	H		0,003810	222,95	0,85	
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP/93KW , PESO BRUTO 16T, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M, OU EQUIVALENTE	H		0,000950	85,90	0,08	
50.36.66	CHP/TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 105 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5500 KG, OU EQUIVALENTE	H		0,003330	150,88	0,50	
50.36.67	CHI/TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 105 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5500 KG, OU EQUIVALENTE	H		0,001430	54,58	0,08	
(F) TOTAL						5,18	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5,51	
			(H) BDI			1,52	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			7,03	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
03.15.02 - ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,200000	17,56		21,07	
(B) TOTAL						21,07	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			21,07	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						21,07	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.13.75	CHI/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	H	0,050000		1,13	0,06	
50.13.74	CHP/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	H	0,200000		15,04	3,01	
(F) TOTAL						3,07	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			24,14	
			(H) BDI			27,60%	6,66
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				30,80
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
03.17.01 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	3,000000	17,56	52,68	
(B) TOTAL					52,68	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		52,68	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					52,68	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		52,68	
			(H) BDI 0,00%		0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		52,68	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
03.17.50 - H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	4,200000	17,56	73,75	
(B) TOTAL					73,75	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		73,75	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					73,75	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		73,75	
			(H) BDI 27,60%		20,36	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		94,11	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
03.18.01 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, H <= 1,5M, COM DESCARGA LATERAL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,027780	17,56	0,49	
(B) TOTAL						0,49
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,49
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,49
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,005560	85,19	0,47	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,022220	199,53	4,43	
(F) TOTAL						4,90
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5,39	
		(H) BDI			27,60%	1,49
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			6,88	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jul/2025
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	
03.18.02 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, 1,5M < H <= 3,0M, COM DESCARGA LATERAL						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3
						DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,035210	17,56		0,62	
(B) TOTAL						0,62	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,62	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,62	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,007040		85,19	0,60	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,028170		199,53	5,62	
(F) TOTAL						6,22	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			6,84	
			(H) BDI			27,60%	1,89
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				8,73
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
03.22.01 - REATERRO MANUAL DE VALA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	3,000000	17,56	52,68	
(B) TOTAL					52,68	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			52,68
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					52,68	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		52,68	
			(H) BDI 0,00%		0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		52,68	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jul/2025
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	
03.22.02 - REATERRO DE VALA COMPACTADO COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA OU EQUIVALENTE						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3
						DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,200000	17,56		21,07	
(B) TOTAL						21,07	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			21,07	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						21,07	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.13.75	CHI/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	H	0,050000		1,13	0,06	
50.13.74	CHP/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	H	0,200000		15,04	3,01	
(F) TOTAL						3,07	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			24,14	
			(H) BDI 27,60%			6,66	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			30,80	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
03.22.50 - MANUAL EM VILAS E FAVELAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	4,200000	17,56	73,75	
(B) TOTAL					73,75	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		73,75	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					73,75	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		73,75	
			(H) BDI 27,60%		20,36	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		94,11	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
03.23.01 - REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,330000	17,56	5,79	
(B) TOTAL					5,79	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			5,79
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					5,79	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		5,79	
			(H) BDI 27,60%		1,60	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		7,39	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
03.23.03 - REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,250000	17,56		4,39	
(B) TOTAL						4,39	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				4,39
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,39	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.13.75	CHI/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	H	0,010000		1,13	0,01	
50.13.74	CHP/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	H	0,040000		15,04	0,60	
(F) TOTAL						0,61	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5,00	
			(H) BDI			27,60%	1,38
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				6,38
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
03.24.50 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3XM	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,100000	17,56		1,76	
(B) TOTAL						1,76	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				1,76
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,76	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1,76	
			(H) BDI 27,60%			0,49	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,25	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
03.25.01 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA DE 5M3					LICIT. Nº		
					UNIDADE	VG	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(B) TOTAL	0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.30.20	TRANSPORTE EM CAÇAMBA (5M3)	UN	1,000000		380,00	380,00	
					(E) TOTAL	380,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			380,00	
			(H) BDI			20,26%	76,99
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				456,99
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
03.45.01 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	VG
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
31.50.07*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)	VG	1,000000		90,00	90,00
(E) TOTAL					90,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			90,00
			(H) BDI 20,26%			18,23
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			108,23
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
03.50.01 - H <= 1,50M EM VILAS E FAVELAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	3,570000	17,56		62,69	
(B) TOTAL						62,69	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				62,69
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						62,69	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			62,69	
			(H) BDI 27,60%			17,30	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			79,99	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
03.50.02 - 1,5 < H <= 3,0M EM VILAS E FAVELAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	4,590000	17,56		80,60	
(B) TOTAL						80,60	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				80,60
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						80,60	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			80,60	
			(H) BDI 27,60%			22,25	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			102,85	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
04.01.53 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO, D=90CM, EM VILAS E FAVELAS, EXCLUSIVE ENCAMISAMENTO.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	9,000000	17,56	158,04	
55.10.51	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULÕES	H	9,000000	22,75	204,75	
(B) TOTAL					362,79	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		362,79	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					362,79	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		362,79	
			(H) BDI	27,60%	100,13	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		462,92	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
04.01.63 - ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO COM TUBO PEAD DE ALTA DENSIDADE N 12 DN=900MM A SER RETIRADO APÓS ESCAVAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,770000	17,56		13,52
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,380000	24,78		9,42
(B) TOTAL						22,94
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			22,94
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						22,94
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
31.83.05	PORCA EM AÇO PARA ANCORAGEM DE TIRANTES - D = 48 MM E C = 65 MM ( DNIT M2020)	M	0,200000		960,26	192,05
(E) TOTAL						192,05
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			214,99
			(H) BDI 27,60%			59,34
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			274,33
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
04.03.25 - ESTACA ESCAVADA COM TRADO MANUAL, D=20CM, INCLUSIVE CONCRETO EXCLUSIVE ARMAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,665000	17,56		11,68	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,486000	24,80		12,05	
(B) TOTAL						23,73	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				23,73
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						23,73	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	0,043000		74,13	3,19	
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94965	M3	0,043000		506,67	21,79	
(F) TOTAL						24,98	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			48,71	
			(H) BDI 27,60%			13,44	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			62,15	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
04.03.27 - ESTACA ESCAVADA COM TRADO MANUAL, D=30CM, INCLUSIVE CONCRETO EXCLUSIVE ARMAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,330000	17,56		23,35	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,103000	24,80		27,35	
(B) TOTAL						50,70	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			50,70	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						50,70	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	0,086000		74,13	6,38	
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94965	M3	0,086000		506,67	43,57	
(F) TOTAL						49,95	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			100,65	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				100,65
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
04.13.35 - FORMA PARA VIGA BALDRAME EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 2 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 96533					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,179000	24,80		29,24
55.10.05	AJUDANTE	H	0,503000	17,75		8,93
(B) TOTAL						38,17
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			38,17
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						38,17
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.04.10	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 2,5X7,5 CM	M	1,053000		2,97	3,13
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA REF 2692	L	0,016700		5,52	0,09
77.05.55	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) REF 40304	KG	0,053000		21,68	1,15
77.05.57	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11) REF 5073	KG	0,034000		17,90	0,61
71.01.12	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12") REF 6212	M	2,186000		13,00	28,42
71.04.09	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 7,5X7,5 CM	M	1,166000		7,50	8,75
(E) TOTAL						42,15
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
50.42.01	CHP/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	H	0,026000		32,43	0,84
50.42.02	CHI/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	H	0,103000		30,67	3,16
(F) TOTAL						4,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				84,32
		(H) BDI				0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				84,32
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
04.13.36 - FORMA PARA VIGA BALDRAME EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 96536					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,088000	24,80		26,98
55.10.05	AJUDANTE	H	0,477000	17,75		8,47
(B) TOTAL						35,45
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			35,45
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						35,45
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.04.10	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 2,5X7,5 CM	M	0,547000		2,97	1,62
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA REF 2692	L	0,016700		5,52	0,09
77.05.55	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) REF 40304	KG	0,053000		21,68	1,15
77.05.57	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11) REF 5073	KG	0,026000		17,90	0,47
71.01.12	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12") REF 6212	M	1,134000		13,00	14,74
71.04.09	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 7,5X7,5 CM	M	0,605000		7,50	4,54
(E) TOTAL						22,61
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
50.42.01	CHP/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	H	0,013000		32,43	0,42
50.42.02	CHI/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	H	0,053000		30,67	1,63
(F) TOTAL						2,05
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				60,11
		(H) BDI				0,00%
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				60,11
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
04.13.43 - FORMA PARA SAPATA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 18 MM, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 96541					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.50	CARPINTEIRO	H	3,395000	24,80		84,20
55.10.05	AJUDANTE	H	1,387000	17,75		24,62
(B) TOTAL						108,82
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			108,82
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						108,82
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.04.10	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 2,5X7,5 CM	M	5,401000		2,97	16,04
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA REF 2692	L	0,009550		5,52	0,05
77.05.55	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) REF 40304	KG	0,119000		21,68	2,58
77.05.57	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11) REF 5073	KG	0,055000		17,90	0,98
71.04.09	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 7,5X7,5 CM	M	0,733000		7,50	5,50
77.05.53	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13) REF 5074	KG	0,005000		15,99	0,08
71.14.15	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 18 MM	M2	0,336000		37,20	12,50
77.05.56	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13) REF 20247	KG	0,022000		19,45	0,43
(E) TOTAL						38,16
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
50.42.01	CHP/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	H	0,060000		32,43	1,95
50.42.02	CHI/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	H	0,239000		30,67	7,33
(F) TOTAL						9,28
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				156,26
		(H) BDI				27,60%
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				199,39
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  HEBERT CHAVES DE MATOS		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
04.15.32 - AÇO CA-60 D= 5,0MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96543					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KG	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,073000	17,56		1,28	
55.10.35	ARMADOR	H	0,252600	24,80		6,26	
(B) TOTAL						7,54	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			7,54	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						7,54	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5MM, COBRIMENTO 20MM REF 39017	UN	1,966500		0,20	0,39	
60.35.44	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132	KG	0,025000		14,66	0,37	
60.05.50	AÇO CA-60, 5,0MM, VERGALHÃO REF 43059	KG	1,070000		7,11	7,61	
(E) TOTAL						8,37	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			15,91	
			(H) BDI			27,60%	4,39
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				20,30
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jul/2025
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	
04.15.41 - AÇO CA-50 D= 6,3MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96544						LICIT. Nº	
						UNIDADE	KG
						DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,054100	17,56		0,95	
55.10.35	ARMADOR	H	0,182000	24,80		4,51	
(B) TOTAL						5,46	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			5,46	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						5,46	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5MM, COBRIMENTO 20MM REF 39017	UN	1,190000		0,20	0,24	
60.35.44	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132	KG	0,025000		14,66	0,37	
60.05.27	AÇO CA-50, 6,3MM, VERGALHÃO REF 32	KG	1,070000		6,42	6,87	
(E) TOTAL						7,48	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			12,94	
			(H) BDI			27,60%	3,57
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				16,51
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
04.15.43 - AÇO CA-50 D= 10,0MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96546					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KG	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,030400	17,56		0,53	
55.10.35	ARMADOR	H	0,097800	24,80		2,43	
(B) TOTAL						2,96	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,96	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,96	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5MM, COBRIMENTO 20MM REF 39017	UN	0,465500		0,20	0,09	
60.35.44	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132	KG	0,025000		14,66	0,37	
60.05.29	AÇO CA-50, 10,0MM, VERGALHÃO REF 34	KG	1,110000		6,26	6,95	
(E) TOTAL						7,41	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			10,37	
			(H) BDI			27,60%	2,86
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				13,23
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
04.15.44 - AÇO CA-50 D= 12,5MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96547					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,022800	17,56		0,40
55.10.35	ARMADOR	H	0,072800	24,80		1,81
(B) TOTAL						2,21
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,21
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,21
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5MM, COBRIMENTO 20MM REF 39017	UN	0,306000		0,20	0,06
60.35.44	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132	KG	0,025000		14,66	0,37
60.05.30	AÇO CA-50, 12,5MM, VERGALHÃO REF 43055	KG	1,110000		6,13	6,80
(E) TOTAL						7,23
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			9,44
			(H) BDI			27,60%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			12,05
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
04.15.45 - AÇO CA-50 D= 16,0MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96548					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KG	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,016000	17,56		0,28	
55.10.35	ARMADOR	H	0,052000	24,80		1,29	
(B) TOTAL						1,57	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,57	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,57	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5MM, COBRIMENTO 20MM REF 39017	UN	0,197500		0,20	0,04	
60.35.44	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132	KG	0,025000		14,66	0,37	
60.05.31	AÇO CA-50, 16,0MM, VERGALHÃO REF 43055	KG	1,110000		6,61	7,34	
(E) TOTAL						7,75	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			9,32	
			(H) BDI			27,60%	2,57
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				11,89
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
04.15.46 - AÇO CA-50 D= 20,0MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96549					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KG	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,012000	17,56		0,21	
55.10.35	ARMADOR	H	0,037800	24,80		0,94	
(B) TOTAL						1,15	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,15	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,15	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5MM, COBRIMENTO 20MM REF 39017	UN	0,136000		0,20	0,03	
60.35.44	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132	KG	0,025000		14,66	0,37	
60.05.32	AÇO CA-50, 20,0MM, VERGALHÃO REF 43056	KG	1,140000		6,60	7,52	
(E) TOTAL						7,92	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			9,07	
			(H) BDI			27,60%	2,50
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				11,57
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jul/2025
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	
04.21.03 - CONCRETO 1:3:6, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3
						DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	1,000000		74,13	74,13	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	1,130000		427,49	483,06	
(F) TOTAL						557,19	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			557,19	
			(H) BDI 27,60%			153,78	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			710,97	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
04.21.15 - CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 15MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	1,000000		74,13	74,13	
40.08.19	CONCRETO FCK >= 15 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94963	M3	1,150000		468,52	538,80	
(F) TOTAL						612,93	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			612,93	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			612,93	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jul/2025
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	
04.21.20 - CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3
						DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	1,000000		74,13	74,13	
40.08.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94964	M3	1,150000		496,29	570,73	
(F) TOTAL						644,86	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			644,86	
			(H) BDI 27,60%			177,98	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			822,84	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
04.21.25 - CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 25MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	1,000000		74,13	74,13	
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94965	M3	1,150000		506,67	582,67	
(F) TOTAL						656,80	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			656,80	
			(H) BDI			27,60%	181,28
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				838,08
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jul/2025
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	
04.27.25 - CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK >= 25MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM FUNDAÇÃO						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3
						DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.05.01	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40M3 REF 44535	M3	1,150000		53,46	61,48	
89.06.28	CONCRETO USINADO FCK>=25 MPA - BRITA 0 E 1 - SLUMP 10+-2 REF 34493	M3	1,150000		480,00	552,00	
(E) TOTAL						613,48	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.16.02	LANÇAMENTO DE CONCRETO BOMBEADO EM FUNDAÇÕES	M3	1,000000		30,84	30,84	
(F) TOTAL						30,84	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			644,32	
			(H) BDI 27,60%			177,83	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			822,15	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
04.30.15 - BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, E= 20CM PREENCHIDO COM CONCRETO (20MPA)					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,980000	17,56		17,21	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	24,80		12,40	
(B) TOTAL						29,61	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			29,61	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						29,61	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
04.21.20	CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,140000		644,86	90,28	
40.30.32	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 20CM, A REVESTIR	M2	1,000000		92,17	92,17	
(F) TOTAL						182,45	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			212,06	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				212,06
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
05.07.25 - CONCRETO FCK >= 25MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM GALERIAS/CONTENÇÕES					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94965	M3	1,100000		506,67	557,34
40.16.11	LANÇAMENTO MANUAL, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	M3	1,000000		105,22	105,22
(F) TOTAL						662,56
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			662,56
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			662,56
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
05.09.03 - ENCHIMENTO DE DRENO COM AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO)					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,500000	17,56		26,34	
(B) TOTAL						26,34	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			26,34	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						26,34	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.04.02	AREIA/CASCALHO PARA DRENO	M3	1,100000		179,51	197,46	
(E) TOTAL						197,46	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.36	CHP/CAMINHÃO TANQUE, 6.000L, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	0,068000		238,43	16,21	
(F) TOTAL						16,21	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			240,01	
			(H) BDI 27,60%			66,24	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			306,25	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
05.09.04 - ENCHIMENTO MANUAL DE BRITA EM DRENO REF 102719					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,113400	17,56	19,55	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,371100	24,80	9,20	
(B) TOTAL					28,75	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			28,75
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					28,75	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	1,100000		174,20	191,62
(E) TOTAL					191,62	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			220,37
			(H) BDI 27,60%			60,82
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			281,19
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
05.11.03 - MANTA GEOTÊXTIL - 300G/M2 - RESISTÊNCIA A TRAÇÃO >= 16KN/M					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,014800	17,56		0,26	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,004900	24,80		0,12	
(B) TOTAL						0,38	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,38	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,38	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
61.20.07	MANTA GEOTÊXTIL RESISTÊNCIA TRAÇÃO 16KN/M (300G/M2) REF 4019	M2	1,210500		10,87	13,16	
(E) TOTAL						13,16	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			13,54	
			(H) BDI			27,60%	3,74
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				17,28
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
05.12.06 - DRENO BARBACÃ, DN 50MM, COM MATERIAL DRENANTE (COMPRIMENTO 50CM) REF 102726					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,511500	17,56		8,98
(B) TOTAL						8,98
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,98
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,98
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,026600		174,20	4,63
60.35.16	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M) REF 344	KG	0,008500		16,87	0,14
61.20.08	MANTA GEOTÊXTIL RESISTÊNCIA TRAÇÃO 9KN/M (180G/M2) REF 4013	M2	1,012500		6,51	6,59
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 50MM X 6M	UN	0,083333		52,62	4,38
(E) TOTAL						15,74
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				24,72
		(H) BDI 27,60%				6,82
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				31,54
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
05.12.08 - DRENO BARBACÃ, DN 100MM, COM MATERIAL DRENANTE (COMPRIMENTO 50CM) REF 102724					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,511500	17,56		8,98	
(B) TOTAL						8,98	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,98	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,98	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,025400		174,20	4,42	
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 100MM X 6M	UN	0,083333		68,04	5,67	
60.35.16	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M) REF 344	KG	0,017000		16,87	0,29	
61.20.08	MANTA GEOTÊXTIL RESISTÊNCIA TRAÇÃO 9KN/M (180G/M2) REF 4013	M2	1,060000		6,51	6,90	
(E) TOTAL						17,28	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			26,26	
			(H) BDI			27,60%	7,25
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				33,51
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  HEBERT CHAVES DE MATOS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
05.12.10 - DHP EM MAT DE 1A CATEG. DIÂMETRO FURO 75 MM E TUBO DE 50 MM PERFURADO E ENVOLTO COM TELA DE NYLON					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,650000	17,56		11,41	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,650000	24,80		16,12	
(B) TOTAL						27,53	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			27,53	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						27,53	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 50MM X 6M	UN	0,166667		52,62	8,77	
36.02.21	PERFURAÇÃO PARA DRENO SUB-HORIZONTAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM D = 75 MM (LINHA NW) (DNIT - 2005759)	M	1,000000		58,47	58,47	
36.02.23	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS (SINAPI - 7170)	M2	0,235500		2,15	0,51	
(E) TOTAL						67,75	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			95,28	
			(H) BDI			27,60%	26,30
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				121,58
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
05.12.12 - DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021 (SINAPI - 102722)					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL					0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
36.02.19	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021 (SINAPI - 102722)	M	1,000000		55,29	55,29	
(E) TOTAL					55,29		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			55,29	
			(H) BDI			27,60%	15,26
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				70,55
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
05.30.01 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.21.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,000000		18.167,98	18.167,98
(E) TOTAL						18.167,98
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			18.167,98
			(H) BDI 27,60%			5.014,36
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			23.182,34
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
05.30.04 - TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D=25MM, INCL. INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,056226	17,56		18,55
55.10.35	ARMADOR	H	0,528113	24,80		13,10
(B) TOTAL						31,65
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			31,65
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						31,65
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	78,750000		0,56	44,10
31.81.86*	BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO COM CAPACIDADE DE 2 MPA - 2,20 KW (DNIT - E9026)	H	0,619820		3,24	2,01
31.81.87*	GRUPO GERADOR - 14 KVA (DNIT - E9066)	H	0,619820		4,74	2,94
31.81.88*	MISTURADOR DE NATA CIMENTO - 1,50 KW (DNIT - E9024)	H	0,619820		26,20	16,24
31.80.14*	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ENTRE 25 A 32 MM (SINAPI 44419)	UN	0,500000		2,71	1,36
31.81.82*	LUVA EM AÇO PARA EMENDA DE TIRANTES - D = 63 MM E C = 180 MM (DNIT - M1983)	UN	0,083300		128,86	10,73
31.80.12*	TIRANTE DE BARRA DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 520 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 690 MPA E D = 25 MM (DNIT M2585)	M	1,050000		63,58	66,76
31.81.83*	TUBO PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 MM (DNIT - M1880)	M	1,000000		4,33	4,33
31.81.84*	TUBO PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 MM (DNIT - M1879)	M	0,500000		10,58	5,29
31.81.85*	VÁLVULA MANCHETE - D = 20 MM (DNIT - M3095)	UN	1,000000		2,40	2,40
31.81.89*	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS (DNIT - 5914655)	T	0,038940		32,39	1,26
(E) TOTAL						157,42
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
17.08.23	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, EXCETO PERFIL, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 100758	M2	0,110528	46,61		5,15
(F) TOTAL						5,15
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				194,22
		(H) BDI				27,60%
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				247,82
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
05.30.05 - PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 25 MM - INCLUSIVE PLACA DE ANCORAGEM E GRAUTEAMENTO DA CABEÇA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,787150	17,56		31,38
55.10.35	ARMADOR	H	0,893575	24,80		22,16
(B) TOTAL						53,54
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			53,54
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						53,54
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
31.81.89*	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS (DNIT - 5914655)	T	0,006910		32,39	0,22
31.81.90*	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 590 KN - 3,70 KW ( DNIT E9716)	H	0,910000		47,30	43,04
31.81.80*	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA ( DNIT E9764)	H	0,910000		0,50	0,46
31.81.91*	TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T ( DNIT E9719)	UN	0,910000		0,47	0,43
31.80.20*	ANEL DE COMPENSAÇÃO ANGULAR PARA TIRANTES COM DIÂMETRO DE 30 MM ( DNIT M2325)	UN	1,000000		53,04	53,04
31.81.92*	FÔRMA EM CHAPA METÁLICA 1/8" PARA CABEÇA DE TIRANTES - UTILIZAÇÃO DE 50 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA ( DNIT 3105941)	M2	0,324607		29,74	9,65
31.81.60*	MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL (DNIT 1108059)	M3	0,028000		3.316,63	92,87
31.81.67*	PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE DE BARRA DE AÇO - E = 16,0 MM E SEÇÃO DE 200 X 200 MM ( DNI M1991)	UN	1,000000		158,57	158,57
31.81.68*	PORCA EM AÇO PARA ANCORAGEM DE TIRANTES - D = 48 MM E C = 65 MM ( DNIT M2020)	UN	1,000000		48,06	48,06
(E) TOTAL						406,34
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				459,88
		(H) BDI				27,60%
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				586,81
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
05.52.01 - REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.29.10	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS (DNIT - 4413985)	M2	1,000000		20,22	20,22	
(E) TOTAL						20,22	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			20,22	
			(H) BDI			27,60%	5,58
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				25,80
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
05.52.03 - REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES INCLINADAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.29.12	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES INCLINADAS (DNIT - 4415673)	M2	1,000000		7,32	7,32
(E) TOTAL					7,32	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		7,32	
			(H) BDI 27,60%		2,02	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		9,34	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
06.01.31 - FORMA PARA PILAR, PÉ DIREITO SIMPLES, EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM ADP REF 92413					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.50	CARPINTEIRO	H	2,218925	24,80		55,03
55.10.05	AJUDANTE	H	0,415325	17,75		7,37
(B) TOTAL						62,40
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			62,40
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						62,40
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.04.10	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 2,5X7,5 CM	M	1,218800		2,97	3,62
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA REF 2692	L	0,017000		5,52	0,09
77.05.55	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) REF 40304	KG	0,027000		21,68	0,59
77.05.57	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11) REF 5073	KG	0,023650		17,90	0,42
71.01.12	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12") REF 6212	M	1,795750		13,00	23,34
(E) TOTAL						28,06
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
50.42.01	CHP/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	H	0,013750		32,43	0,45
50.42.02	CHI/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	H	0,055275		30,67	1,70
(F) TOTAL						2,15
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				92,61
		(H) BDI				0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				92,61
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS						





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
06.01.36 - FORMA PARA VIGA, PÉ DIREITO SIMPLES, ESCORAMENTO TIPO PONTALETE, EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM ADP REF 92448					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	2,190475	24,80		54,32	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,423460	17,75		7,52	
(B) TOTAL						61,84	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			61,84	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						61,84	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
71.04.10	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 2,5X7,5 CM	M	1,771532		2,97	5,26	
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA REF 2692	L	0,017000		5,52	0,09	
77.05.55	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) REF 40304	KG	0,066000		21,68	1,43	
77.05.57	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11) REF 5073	KG	0,096849		17,90	1,73	
71.01.12	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12") REF 6212	M	1,863712		13,00	24,23	
71.04.09	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 7,5X7,5 CM	M	2,461490		7,50	18,46	
71.01.11	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=20 CM (1"X12")	M2	0,328000		39,42	12,93	
(E) TOTAL						64,13	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.42.01	CHP/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	H	0,036617		32,43	1,19	
50.42.02	CHI/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	H	0,150226		30,67	4,61	
(F) TOTAL						5,80	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			131,77	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				131,77
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
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					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	2,012154	24,80		49,90	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,383628	17,75		6,81	
(B) TOTAL						56,71	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			56,71	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						56,71	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
71.04.10	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 2,5X7,5 CM	M	2,878128		2,97	8,55	
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA REF 2692	L	0,010000		5,52	0,06	
77.05.55	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) REF 40304	KG	0,033000		21,68	0,72	
77.05.57	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11) REF 5073	KG	0,065826		17,90	1,18	
71.04.09	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 7,5X7,5 CM	M	0,587724		7,50	4,41	
71.14.15	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 18 MM	M2	0,474444		37,20	17,65	
66.05.08	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	UNMES	0,474000		5,00	2,37	
66.05.09	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8 CM, LARGURA DE 6 CM E EXTENSÃO DE 2 M	UNMES	0,356000		16,00	5,70	
66.05.06	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000KGF (10 KN), INCLUSO TRIPÉ E FORCADO	UNMES	1,186000		22,18	26,31	
66.05.10	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	UNMES	1,186000		6,71	7,96	
(E) TOTAL						74,91	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.42.01	CHP/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	H	0,020700		32,43	0,67	
50.42.02	CHI/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	H	0,098118		30,67	3,01	
(F) TOTAL						3,68	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				135,30	
		(H) BDI				27,60%	37,34
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					172,64
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
06.01.60 - FORMA METÁLICA INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
31.81.61*	FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (DNIT - 3117750)	M2	4,000000		19,63	78,52	
(E) TOTAL						78,52	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			78,52	
			(H) BDI			27,60%	21,67
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				100,19
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
06.03.32 - ARMAÇÃO AÇO CA-60 D= 5,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KG	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,047500	17,56		0,83	
55.10.35	ARMADOR	H	0,301400	24,80		7,47	
(B) TOTAL						8,30	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,30	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,30	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5MM, COBRIMENTO 20MM REF 39017	UN	1,190000		0,20	0,24	
60.35.44	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132	KG	0,025000		14,66	0,37	
60.05.50	AÇO CA-60, 5,0MM, VERGALHÃO REF 43059	KG	1,070000		7,11	7,61	
(E) TOTAL						8,22	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			16,52	
			(H) BDI			27,60%	4,56
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				21,08
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  HEBERT CHAVES DE MATOS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
06.03.41 - ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 6,3MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,033900	17,56		0,60
55.10.35	ARMADOR	H	0,213300	24,80		5,29
(B) TOTAL						5,89
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			5,89
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						5,89
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5MM, COBRIMENTO 20MM REF 39017	UN	0,970000		0,20	0,19
60.35.44	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132	KG	0,025000		14,66	0,37
60.05.27	AÇO CA-50, 6,3MM, VERGALHÃO REF 32	KG	1,070000		6,42	6,87
(E) TOTAL						7,43
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			13,32
			(H) BDI			27,60%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			17,00
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
06.03.42 - ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 8,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KG	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,024100	17,56		0,42	
55.10.35	ARMADOR	H	0,150200	24,80		3,72	
(B) TOTAL						4,14	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,14	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,14	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5MM, COBRIMENTO 20MM REF 39017	UN	0,743000		0,20	0,15	
60.35.44	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132	KG	0,025000		14,66	0,37	
60.05.28	AÇO CA-50, 8,0MM, VERGALHÃO REF 33	KG	1,110000		6,36	7,06	
(E) TOTAL						7,58	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			11,72	
			(H) BDI			27,60%	3,23
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				14,95
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
06.03.43 - ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 10,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,017400	17,56		0,31
55.10.35	ARMADOR	H	0,108100	24,80		2,68
(B) TOTAL						2,99
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,99
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,99
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5MM, COBRIMENTO 20MM REF 39017	UN	0,543000		0,20	0,11
60.35.44	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132	KG	0,025000		14,66	0,37
60.05.29	AÇO CA-50, 10,0MM, VERGALHÃO REF 34	KG	1,110000		6,26	6,95
(E) TOTAL						7,43
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			10,42
			(H) BDI			27,60%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			13,30
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
06.03.44 - ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 12,5MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KG	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,012400	17,56		0,22	
55.10.35	ARMADOR	H	0,076800	24,80		1,90	
(B) TOTAL						2,12	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,12	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,12	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5MM, COBRIMENTO 20MM REF 39017	UN	0,367000		0,20	0,07	
60.35.44	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132	KG	0,025000		14,66	0,37	
60.05.30	AÇO CA-50, 12,5MM, VERGALHÃO REF 43055	KG	1,110000		6,13	6,80	
(E) TOTAL						7,24	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			9,36	
			(H) BDI			27,60%	2,58
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				11,94
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
06.03.45 - ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 16,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KG	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,007700	17,56		0,14	
55.10.35	ARMADOR	H	0,051000	24,80		1,26	
(B) TOTAL						1,40	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,40	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,40	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5MM, COBRIMENTO 20MM REF 39017	UN	0,212000		0,20	0,04	
60.35.44	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132	KG	0,025000		14,66	0,37	
60.05.31	AÇO CA-50, 16,0MM, VERGALHÃO REF 43055	KG	1,110000		6,61	7,34	
(E) TOTAL						7,75	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			9,15	
			(H) BDI			27,60%	2,53
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				11,68
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
06.03.46 - ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 20,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,005100	17,56	0,09	
55.10.35	ARMADOR	H	0,033200	24,80	0,82	
(B) TOTAL					0,91	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,91
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,91	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5MM, COBRIMENTO 20MM REF 39017	UN	0,113000		0,20	0,02
60.35.44	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132	KG	0,025000		14,66	0,37
60.05.32	AÇO CA-50, 20,0MM, VERGALHÃO REF 43056	KG	1,140000		6,60	7,52
(E) TOTAL					7,91	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			8,82	
		(H) BDI			27,60%	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			11,25	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
06.05.20 - CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.08.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94964	M3	1,100000		496,29	545,92
40.16.11	LANÇAMENTO MANUAL, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	M3	1,000000		105,22	105,22
(F) TOTAL						651,14
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			651,14
			(H) BDI 27,60%			179,71
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			830,85
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  HEBERT CHAVES DE MATOS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
06.05.25 - CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 25MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94965	M3	1,100000		506,67	557,34	
40.16.11	LANÇAMENTO MANUAL, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	M3	1,000000		105,22	105,22	
(F) TOTAL						662,56	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			662,56	
			(H) BDI			27,60%	182,87
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				845,43
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  HEBERT CHAVES DE MATOS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
06.09.25 - CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK >= 25MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM ESTRUTURA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.05.01	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40M3 REF 44535	M3	1,100000		53,46	58,81	
89.06.28	CONCRETO USINADO FCK>=25 MPA - BRITA 0 E 1 - SLUMP 10+-2 REF 34493	M3	1,100000		480,00	528,00	
(E) TOTAL						586,81	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.16.12	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA ADP REF 103673	M3	1,000000		29,34	29,34	
(F) TOTAL						29,34	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			616,15	
			(H) BDI 27,60%			170,06	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			786,21	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
07.03.03 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO, E=9CM, ADP REF 103356					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,385000	17,56	6,76	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,770000	24,80	19,10	
(B) TOTAL					25,86	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			25,86
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					25,86	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.33.37	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM REF 34557	M	0,420000		2,20	0,92
77.05.58	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) REF 37395	UN	0,500000		0,85	0,43
79.02.12	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8 FUROS 29 X 19 X 9CM COM FRETE REF 7268	UN	18,870000		1,15	21,70
(E) TOTAL					23,05	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,013552	540,38	7,32	
(F) TOTAL					7,32	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			56,23	
		(H) BDI			15,52	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			71,75	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
07.06.03 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5 MPA DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM)					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,620000	17,56	10,89		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,620000	24,80	15,38		
(B) TOTAL					26,27		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				26,27
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					26,27		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
79.10.12	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5 MPA DE 19 X 19 X 19 CM COM FRETE	UN	1,460000		2,62	3,83	
79.10.14	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5 MPA DE 19 X 19 X 39 CM COM FRETE	UN	0,970000		5,42	5,26	
79.10.05	BLOCO CONCRETO VAZADO 19 X 19 X 39CM COM FRETE 4,5MPA	UN	11,664000		4,80	55,99	
(E) TOTAL					65,08		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,022008	540,38	11,89		
(F) TOTAL					11,89		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			103,24	
			(H) BDI			27,60%	28,49
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			131,73	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
07.38.05 - MURO DE DIVISA, BLOCO DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM, H= 2,60M, INCLUSIVE FUNDAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500000	17,56		8,78	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	24,80		24,80	
(B) TOTAL						33,58	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				33,58
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						33,58	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
79.10.07	BLOCO DE CONCRETO VAZADO 3,0MPA DE VEDAÇÃO 14 X 19 X 39CM COM FRETE REF 651	UN	11,333333		3,45	39,10	
76.10.01	CHAPÉU DE MURO TRIANGULAR PRÉ-MOLDADO 20 X 100CM	M	1,000000		18,00	18,00	
(E) TOTAL						57,10	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
03.23.01	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2		0,076923	5,79	0,45	
04.15.32	AÇO CA-60 D= 5,0MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96543	KG		0,705897	15,91	11,23	
04.15.43	AÇO CA-50 D= 10,0MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96546	KG		2,535385	10,37	26,29	
06.03.32	ARMAÇÃO AÇO CA-60 D= 5,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG		0,455128	16,52	7,52	
06.03.43	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 10,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG		1,457692	10,42	15,19	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3		0,016422	540,38	8,87	
04.13.35	FORMA PARA VIGA BALDRAME EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 2 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 96533	M2		0,192308	84,32	16,22	
04.03.27	ESTACA ESCAVADA COM TRADO MANUAL, D=30CM, INCLUSIVE CONCRETO EXCLUSIVE ARMAÇÃO	M		0,307692	100,65	30,97	
03.17.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	M3		0,019231	52,68	1,01	
06.01.31	FORMA PARA PILAR, PÉ DIREITO SIMPLES, EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM ADP REF 92413	M2		0,426667	92,61	39,51	
40.10.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3		0,040513	662,56	26,84	
(F) TOTAL						184,10	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			274,78	
			(H) BDI 27,60%			75,84	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			350,62	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
07.38.06 - MURO DE DIVISA, BLOCO DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM, H= 2,60M, EXCLUSIVE FUNDAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500000	17,56		8,78	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	24,80		24,80	
(B) TOTAL						33,58	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			33,58	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						33,58	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
79.10.07	BLOCO DE CONCRETO VAZADO 3,0MPA DE VEDAÇÃO 14 X 19 X 39CM COM FRETE REF 651	UN	11,333333		3,45	39,10	
76.10.01	CHAPÉU DE MURO TRIANGULAR PRÉ-MOLDADO 20 X 100CM	M	1,000000		18,00	18,00	
(E) TOTAL						57,10	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
04.15.32	AÇO CA-60 D= 5,0MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96543	KG		0,705897	15,91	11,23	
04.15.43	AÇO CA-50 D= 10,0MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96546	KG		2,535385	10,37	26,29	
06.03.32	ARMAÇÃO AÇO CA-60 D= 5,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG		0,455128	16,52	7,52	
06.03.43	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 10,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG		1,457692	10,42	15,19	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3		0,016422	540,38	8,87	
06.01.31	FORMA PARA PILAR, PÉ DIREITO SIMPLES, EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM ADP REF 92413	M2		0,426667	92,61	39,51	
40.10.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3		0,040513	662,56	26,84	
(F) TOTAL						135,45	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				226,13	
		(H) BDI				27,60%	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				288,54	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
09.52.01 - DE ISOPOR E= 2CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,160000	17,56	2,81		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,160000	24,80	3,97		
(B) TOTAL					6,78		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			6,78	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					6,78		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
30.61.04	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM (SINAPI 3408)	M2	1,020000		6,20	6,32	
(E) TOTAL					6,32		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			13,10	
			(H) BDI			27,60%	3,62
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				16,72
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
10.01.01 - D= 50 MM (1 1/2")					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL					0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
31.81.62*	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 (SINAPI - 97121)	M	1,000000		2,83	2,83	
31.81.63*	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (SINAPI - 36378)	M	1,100000		30,17	33,19	
(E) TOTAL					36,02		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			36,02	
			(H) BDI			27,60%	9,94
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			45,96	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO: HEBERT CHAVES DE MATOS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
10.02.01 - COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 50 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UN	
					DATA		12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
31.81.64*	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 (SINAPI - 105359)	UN	1,000000		11,70	11,70		
31.81.65*	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (SINAPI - 1419)	UN	1,000000		12,29	12,29		
(E) TOTAL						23,99		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			23,99		
			(H) BDI			27,60%	6,62	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				30,61	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
HEBERT CHAVES DE MATOS								



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
10.07.01 - TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA, DIÂM 20mm					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
31.81.66*	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 (SINAPI - 103372)	M	1,000000		5,72	5,72	
(E) TOTAL						5,72	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5,72	
			(H) BDI			27,60%	1,58
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				7,30
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
10.24.16 - TORNEIRA DE JARDIM 1128-MY D=1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	0,330000	17,50		5,78
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,330000	24,78		8,18
(B) TOTAL						13,96
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			13,96
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						13,96
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.51.28	TORNEIRA JARDIM 1128-MY 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		51,90	51,90
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600		7,19	0,05
(E) TOTAL						51,95
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			65,91
			(H) BDI			27,60%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			84,10
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
10.29.01 - KIT CAVALETE METAL COM REGISTRO 1/2" COPASA					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UN	
					DATA		12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	1,000000	17,50		17,50		
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,500000	24,78		12,39		
(B) TOTAL						29,89		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				29,89	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						29,89		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,013200		7,19	0,09		
73.54.01	KIT PADRÃO COPASA 1/2" DE METAL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		162,40	162,40		
(E) TOTAL						162,49		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			192,38		
			(H) BDI			27,60%	53,10	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				245,48	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
HEBERT CHAVES DE MATOS								



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
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					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,119100	17,56		19,65
55.10.75	PEDREIRO	H	1,424300	24,80		35,32
(B) TOTAL						54,97
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			54,97
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						54,97
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,007800		17,57	0,14
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	0,074000		5,50	0,41
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA REF 2692	L	0,003400		5,52	0,02
79.02.05	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO REQUEIMADO 20 X 10 X 5CM COM FRETE REF 7258	UN	37,054800		0,98	36,31
71.01.09	TÁBUA DE PINUS 2,5CM X 20 CM REF 6193	M	0,276000		7,33	2,02
71.01.08	SARRAFO DE PINUS 2,5CM X 7,5 CM REF 4517	M	0,088000		2,88	0,25
(E) TOTAL						39,15
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
03.23.01	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	0,360000		5,79	2,08
40.08.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94964	M3	0,029100		496,29	14,44
40.24.17	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,004100		501,62	2,06
13.93.01	GRELHA DE AÇO 0,5X0,5 (CXL) PARA CAIXA PASSAGEM/INSPEÇÃO DE 0,3X0,3 (CXL)	UN	1,000000		1.066,27	1.066,27
40.24.26	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ADAPTADO REF 100475	M3	0,030000		660,17	19,81
(F) TOTAL						1.104,66
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.198,78
			(H) BDI 27,60%			330,86
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.529,64
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  HEBERT CHAVES DE MATOS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
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					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	4,002800	17,56		70,29
55.10.75	PEDREIRO	H	5,094400	24,80		126,34
(B) TOTAL						196,63
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			196,63
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						196,63
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,012500		17,57	0,22
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	0,118400		5,50	0,65
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA REF 2692	L	0,005400		5,52	0,03
79.02.05	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO REQUEIMADO 20 X 10 X 5CM COM FRETE REF 7258	UN	131,818800		0,98	129,18
71.01.09	TÁBUA DE PINUS 2,5CM X 20 CM REF 6193	M	0,441600		7,33	3,24
71.01.08	SARRAFO DE PINUS 2,5CM X 7,5 CM REF 4517	M	0,140800		2,88	0,41
(E) TOTAL						133,73
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H		0,008700	121,09	1,05
03.23.01	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2		0,810000	5,79	4,69
40.08.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94964	M3		0,074400	496,29	36,92
40.24.17	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3		0,014800	501,62	7,42
40.24.26	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ADAPTADO REF 100475	M3		0,115600	660,17	76,32
50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H		0,017800	48,04	0,86
13.93.03	GRELHA DE AÇO 0,8X0,8 (CXL) PARA CAIXA PASSAGEM/INSPEÇÃO DE 0,6X0,6 (CXL)	UN		1,000000	1.342,35	1.342,35
(F) TOTAL						1.469,61
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				1.799,97
		(H) BDI				27,60%
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				496,79
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				2.296,76
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
10.71.47 - ALTEAMENTO PARA CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO TIJOLO MACIÇO 1,0X1,0 (CXL)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	8,668000	17,56	152,21	
55.10.75	PEDREIRO	H	8,360000	24,80	207,33	
					(B) TOTAL	359,54
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			359,54
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					359,54	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
79.02.05	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO REQUEIMADO 20 X 10 X 5CM COM FRETE REF 7258	UN	332,640000		0,98	325,99
					(E) TOTAL	325,99
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.24.26	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ADAPTADO REF 100475	M3	0,154000		660,17	101,67
					(F) TOTAL	101,67
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			787,20
			(H) BDI 27,60%			217,27
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.004,47
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
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					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	6,642300	17,56		116,64
55.10.75	PEDREIRO	H	8,453900	24,80		209,66
(B) TOTAL						326,30
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			326,30
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						326,30
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,018700		17,57	0,33
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	0,177600		5,50	0,98
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA REF 2692	L	0,008200		5,52	0,05
79.02.05	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO REQUEIMADO 20 X 10 X 5CM COM FRETE REF 7258	UN	199,056000		0,98	195,07
71.01.09	TÁBUA DE PINUS 2,5CM X 20 CM REF 6193	M	0,662400		7,33	4,86
71.01.08	SARRAFO DE PINUS 2,5CM X 7,5 CM REF 4517	M	0,211200		2,88	0,61
(E) TOTAL						201,90
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H		0,019700	121,09	2,39
03.23.01	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2		1,690000	5,79	9,79
40.08.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94964	M3		0,167500	496,29	83,13
40.24.17	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3		0,024300	501,62	12,19
40.24.26	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ADAPTADO REF 100475	M3		0,205000	660,17	135,33
50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H		0,040200	48,04	1,93
13.93.05	GRELHA DE AÇO 1,2X1,2 (CXL) PARA CAIXA PASSAGEM/INSPEÇÃO DE 1,0X1,0 (CXL)	UN		1,000000	2.047,15	2.047,15
(F) TOTAL						2.291,91
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				2.820,11
		(H) BDI				778,35
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				3.598,46
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
11.95.01 - INSTALAÇÃO COMPLETA DE POSTE ILUNINAÇÃO PÚBLICA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	12,000000	17,56		210,72
55.10.75	PEDREIRO	H	4,000000	24,80		99,20
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	48,000000	17,50		840,00
55.10.55	ELETRICISTA	H	16,000000	24,80		396,80
(B) TOTAL						1.546,72
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1.546,72
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1.546,72
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
30.74.16	CINTA DE AÇO 240MM	UN	2,000000		48,58	97,16
30.74.13	CINTA DE AÇO 210MM	UN	4,000000		32,40	129,60
30.74.27	CONECTOR PERFURADO 70-120/10-35	UN	3,000000		9,00	27,00
30.74.30	CONECTOR TERM. AÇO 6,4MM2	UN	2,000000		4,54	9,08
30.74.32	ESPAÇADOR LONSANG. P/ 50-150MM2	UN	3,000000		31,49	94,47
30.74.37	ISOLADOR ANCORA POLIMÉRICO 15 KV	UN	2,000000		62,27	124,54
30.74.39	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15 KV	UN	2,000000		25,88	51,76
30.74.43	MANILHA SAPATILHA	UN	3,000000		25,92	77,76
30.74.44	OLHAL PARA PARAFUSO 70 KN	UN	6,000000		22,02	132,12
30.74.46	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M 16 X 45MM	UN	12,000000		4,82	57,84
30.74.47	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M 16 X 70MM	UN	18,000000		4,55	81,90
30.74.51	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA (SINAPI 4276)	UN	1,000000		182,06	182,06
30.74.52	PARA-RAIOS SEC. ISOLADO - 10 KA	UN	1,000000		38,57	38,57
30.74.53	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIÂMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM (SINAPI 444)	UN	2,000000		24,00	48,00
30.74.55	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 (SINAPI 5045)	UN	1,000000		2.195,96	2.195,96
30.74.70	CONECTOR TORCAO GB4AM - 1,50 A 6,00 MM - COR LARANJA	UN	2,000000		0,30	0,60
30.74.71	SUORTE NIVELADOR 25/48/60 UNIVERSAL C/ AJUSTE EXT DO ÂNGULO	UN	1,000000		51,34	51,34
30.74.72	LUMINÁRIA LED - BRP482 LED104 NW 56W DML P7 0-10 - PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,000000		498,46	498,46
74.44.35	HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25 X 25 X 2400MM PADRÃO CEMIG	UN	1,000000		62,50	62,50
74.13.26	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,000000		26,90	26,90
30.74.18	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGEM	UN	3,000000		2,19	6,57
30.74.19	CONECTOR CUNHA AL 50 COM ESTRIBO	UN	2,000000		79,82	159,64
30.74.20	CONECTOR CUNHA IT 04 + COBERTURA ISOL. IT 3	UN	2,000000		4,27	8,54
30.74.21	CONETOR H ITEM 1	UN	3,000000		4,77	14,31
30.74.22	CONETOR H ITEM 2	UN	6,000000		4,95	29,70
30.74.24	CONETOR H ITEM 3	UN	3,000000		8,28	24,84
30.74.26	CONECTOR PERFURADO 16-70/6-35	UN	15,000000		12,84	192,60
30.74.01	ALÇA PREFORMADA ESTAI. CB 9,5MM	UN	2,000000		20,52	41,04



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
11.95.01 - INSTALAÇÃO COMPLETA DE POSTE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
30.74.02	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV (SINAPI - 2512)	UN	1,000000		39,00	39,00
30.74.03	BRAÇO SUPORTE TIPO C	UN	1,000000		168,22	168,22
30.74.04	CABO AL. 1 X 50MM2 15 KV PROTEGIDO	M	124,000000		9,93	1.231,32
30.74.05	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 (SINAPI 993)	M	8,000000		2,03	16,24
30.74.06	CABO DE AÇO HS 3/8 P (9,5MM) 7F	KG	18,200000		34,90	635,18
30.74.07	CABO DE AÇO MR CL (6,4MM) 7F	KG	7,200000		30,89	222,41
30.74.08	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X70+70	M	42,000000		40,80	1.713,60
30.74.09	CABO TRIPLEX 2X1X10+10	M	60,000000		4,72	283,20
30.74.10	CARTUCHO APLICAÇÃO VERMELHO	UN	2,000000		15,29	30,58
30.74.11	CINTA DE AÇO 200MM	UN	2,000000		41,67	83,34
30.74.17	COB. PROT. GRAMPO L VIVA RDP 25 KV	UN	3,000000		137,31	411,93
					(E) TOTAL	9.299,88
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94965	M3	1,000000		506,67	506,67
40.16.11	LANÇAMENTO MANUAL, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	M3	1,000000		105,22	105,22
50.10.82	CHP/CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 3300KG E ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 9 METROS, COM CARROCERIA, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV OU EQUIVALENTE	H	8,000000		251,08	2.008,64
50.10.83	CHI/CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 3300KG E ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 9 METROS, COM CARROCERIA, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV OU EQUIVALENTE	H	4,000000		64,50	258,00
					(F) TOTAL	2.878,53
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			13.725,13
			(H) BDI		27,60%	3.788,14
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			17.513,27
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  HEBERT CHAVES DE MATOS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
11.95.02 - REMOÇÃO DE POSTE DE ILUNINAÇÃO PÚBLICA					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	8,000000	17,56		140,48	
55.10.75	PEDREIRO	H	4,000000	24,80		99,20	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	48,000000	17,50		840,00	
55.10.55	ELETRICISTA	H	16,000000	24,80		396,80	
(B) TOTAL						1.476,48	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1.476,48	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1.476,48	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.82	CHP/CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 3300KG E ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 9 METROS, COM CARROCERIA, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV OU EQUIVALENTE	H	8,000000	251,08		2.008,64	
50.10.83	CHI/CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 3300KG E ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 9 METROS, COM CARROCERIA, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV OU EQUIVALENTE	H	4,000000	64,50		258,00	
(F) TOTAL						2.266,64	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3.743,12	
			(H) BDI			27,60%	1.033,10
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				4.776,22
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
11.95.03 - RELOCAÇÃO DE POSTE DE ILUNINAÇÃO PÚBLICA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	3,000000	17,56		52,68	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	24,80		49,60	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	24,000000	17,50		420,00	
55.10.55	ELETRICISTA	H	12,000000	24,80		297,60	
(B) TOTAL						819,88	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			819,88	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						819,88	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.82	CHP/CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 3300KG E ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 9 METROS, COM CARROCERIA, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV OU EQUIVALENTE	H	4,000000	251,08		1.004,32	
11.95.02	REMOÇÃO DE POSTE DE ILUNINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,000000	3.743,12		3.743,12	
05.07.25	CONCRETO FCK >= 25MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM GALERIAS/CONTENÇÕES	M3	1,130000	662,56		748,69	
(F) TOTAL						5.496,13	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			6.316,01	
			(H) BDI			27,60%	1.743,22
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				8.059,23
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
13.40.18 - CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL D= 1.1/2" FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE PINTURA					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
31.83.50*	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (SETOP ED-32000)	M	1,000000		228,18	228,18	
(E) TOTAL							228,18
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.08.23	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, EXCETO PERFIL, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 100758	M2	0,239268		46,61	11,15	
17.08.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO) REF 100722	M2	0,239268		12,56	3,01	
(F) TOTAL							14,16
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)					242,34
		(H) BDI					27,60%
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					309,23
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
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					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,300000	17,56		5,27
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000	24,80		7,44
55.10.05	AJUDANTE	H	0,350000	17,75		6,21
55.10.86	SERRALHEIRO	H	0,600000	24,71		14,83
(B) TOTAL						33,75
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			33,75
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						33,75
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.24.05	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 150MM X 6M	UN	0,255000		201,54	51,39
77.50.36	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50MM REF 11002	KG	0,059000		25,74	1,52
60.40.01	TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 1 1/4" (31,75 MM) E=2,00MM, NBR 6591	M	7,000000		14,69	102,83
60.32.23	TELA ARTÍSTICA GALVANIZADA FIO 12 MALHA = 1"	M2	0,450000		55,33	24,90
60.15.22	BARRA CHATA DE AÇO 3/4" X 1/8" (L X E), 0,47KG/M REF 566	M	2,520000		4,10	10,33
60.15.19	BARRA CHATA AÇO 1/8" X 3/8" (0,24KG/M)	KG	0,604800		8,30	5,02
(E) TOTAL						195,99
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
06.03.41	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 6,3MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG		0,260000	13,32	3,46
06.03.44	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 12,5MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG		1,740000	9,36	16,29
40.09.19	CONCRETO FCK >= 15 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3		0,020000	612,93	12,26
(F) TOTAL						32,01
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				261,75
		(H) BDI 27,60%				72,24
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				333,99
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
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					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,800000	17,56		14,05
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	24,80		24,80
55.10.05	AJUDANTE	H	3,800000	17,75		67,45
55.10.86	SERRALHEIRO	H	4,550000	24,71		112,43
(B) TOTAL						218,73
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			218,73
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						218,73
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.40.09	TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM, NBR 6591	M	2,050000		18,01	36,92
60.40.07	TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 1 1/4" (31,75 MM) E=1,50MM, NBR 6591	M	3,300000		11,11	36,66
60.40.08	TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 1 1/2" (38 MM) E=1,50MM, NBR 6591	M	7,150000		13,43	96,02
77.50.36	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50MM REF 11002	KG	0,090000		25,74	2,32
60.11.15	FERRO REDONDO MECÂNICO SAE 1020 D= 1/2"	KG	0,098000		8,10	0,79
(E) TOTAL						172,71
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
17.08.21	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO 2 EM 1 (FUNDO E ACABAMENTO) EM SUPERFÍCIE METÁLICA, APLICAÇÃO MANUAL, (POR DEMÃO) REF 100726	M2	1,450000		32,08	46,52
40.09.19	CONCRETO FCK >= 15 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,010000		612,93	6,13
(F) TOTAL						52,65
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				444,09
		(H) BDI				122,57
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				566,66
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
13.93.01 - GRELHA DE AÇO 0,5X0,5 (CXL) PARA CAIXA PASSAGEM/INSPEÇÃO DE 0,3X0,3 (CXL)					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	6,000000	17,50		105,00	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	8,000000	24,71		197,68	
(B) TOTAL						302,68	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			302,68	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						302,68	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.17.18	CANTONEIRA DE FERRO 1 3/4" X 1/8"	KG	4,280000		7,93	33,94	
60.15.16	BARRA CHATA AÇO 1" X 1/8 (L X E), 0,63 KG/M	M	1,260000		5,26	6,63	
77.50.35	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00MM REF 10997	KG	5,000000		36,00	180,00	
60.17.15	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	KG	19,800000		8,10	160,38	
(E) TOTAL						380,95	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 02 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS, 375A TN5 B/56 C/3 KVA, OU EQUIVALENTE	H		4,000000	95,66	382,64	
(F) TOTAL						382,64	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.066,27	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.066,27
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
13.93.03 - GRELHA DE AÇO 0,8X0,8 (CXL) PARA CAIXA PASSAGEM/INSPEÇÃO DE 0,6X0,6 (CXL)					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	6,000000	17,50		105,00	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	8,000000	24,71		197,68	
(B) TOTAL						302,68	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			302,68	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						302,68	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.17.18	CANTONEIRA DE FERRO 1 3/4" X 1/8"	KG	6,848000		7,93	54,30	
60.15.16	BARRA CHATA AÇO 1" X 1/8 (L X E), 0,63 KG/M	M	2,016000		5,26	10,60	
77.50.35	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00MM REF 10997	KG	5,000000		36,00	180,00	
60.17.15	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	KG	50,880000		8,10	412,13	
(E) TOTAL						657,03	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 02 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS, 375A TN5 B/56 C/3 KVA, OU EQUIVALENTE	H		4,000000	95,66	382,64	
(F) TOTAL						382,64	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.342,35	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.342,35
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
13.93.05 - GRELHA DE AÇO 1,2X1,2 (CXL) PARA CAIXA PASSAGEM/INSPEÇÃO DE 1,0X1,0 (CXL)					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	9,000000	17,50		157,50	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	12,000000	24,71		296,52	
(B) TOTAL						454,02	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			454,02	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						454,02	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.17.18	CANTONEIRA DE FERRO 1 3/4" X 1/8"	KG	10,272000		7,93	81,46	
60.15.16	BARRA CHATA AÇO 1" X 1/8 (L X E), 0,63 KG/M	M	3,024000		5,26	15,91	
77.50.35	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00MM REF 10997	KG	5,000000		36,00	180,00	
60.17.15	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	KG	115,200000		8,10	933,12	
(E) TOTAL						1.210,49	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 02 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS, 375A TN5 B/56 C/3 KVA, OU EQUIVALENTE	H		4,000000	95,66	382,64	
(F) TOTAL						382,64	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.047,15	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				2.047,15
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
14.05.02 - CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, ARGAMASSA 1:3 REF 87905					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,057500	17,56	1,01	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,172400	24,80	4,28	
(B) TOTAL					5,29	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			5,29
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					5,29	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003700	540,38	2,00	
(F) TOTAL					2,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		7,29	
			(H) BDI 27,60%		2,01	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		9,30	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
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					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,363000	17,56		6,37	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,363000	24,80		9,00	
(B) TOTAL						15,37	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				15,37
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						15,37	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.17	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,029300		501,62	14,70	
(F) TOTAL						14,70	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			30,07	
			(H) BDI 27,60%			8,30	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			38,37	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
15.35.01 - PASSEIO / PISO DE CONCRETO, 20MPA, H=6CM, JUNTA MANUAL A CADA 2M					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,120200	24,80		2,98
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,244800	17,56		4,30
55.10.75	PEDREIRO	H	0,104500	24,80		2,59
(B) TOTAL						9,87
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			9,87
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						9,87
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,022100		17,57	0,39
71.01.10	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12")	M2	0,060000		43,34	2,60
(E) TOTAL						2,99
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3		0,073890	74,13	5,48
40.08.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94964	M3		0,073890	496,29	36,67
15.35.34	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA (150 MICRA) PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO REF 97113	M2		1,000000	1,61	1,61
(F) TOTAL						43,76
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				56,62
		(H) BDI				27,60%
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				72,25
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  HEBERT CHAVES DE MATOS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
15.35.34 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA (150 MICRA) PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO REF 97113					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,005890	17,56		0,10
55.10.75	PEDREIRO	H	0,004910	24,80		0,12
(B) TOTAL						0,22
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,22
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,22
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.18.01	LONA PLÁSTICA PRETA - 150 MICRA	M2	1,128000		1,23	1,39
(E) TOTAL						1,39
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1,61
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1,61
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
15.35.51 - PASSEIO / PISO DE CONCRETO, 20MPA, H=6CM, JUNTA MANUAL A CADA 2M, COM PIGMENTO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,120200	24,80		2,98
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,250700	17,56		4,40
55.10.75	PEDREIRO	H	0,109400	24,80		2,71
(B) TOTAL						10,09
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			10,09
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						10,09
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,022100		17,57	0,39
83.18.01	LONA PLÁSTICA PRETA - 150 MICRA	M2	1,128000		1,23	1,39
36.02.51	PIGMENTO PARA TINTAS (TIPO: PÓ CORES: DIVERSAS) (SEINFRA - MATED-12340)	KG	0,500000		45,34	22,67
71.01.05	TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 25CM REF 3990	M2	0,060000		30,93	1,86
(E) TOTAL						26,31
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	0,073900		74,13	5,48
40.08.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94964	M3	0,073900		496,29	36,68
(F) TOTAL						42,16
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				78,56
		(H) BDI 27,60%				21,68
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				100,24
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  HEBERT CHAVES DE MATOS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
17.08.11 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO) REF 100722					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.81	PINTOR	H	0,298600	24,80	7,41	
(B) TOTAL					7,41	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		7,41	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					7,41	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
75.25.06	DILUENTE AGUARRÁS REF 5318	L	0,011000		27,67	0,30
75.18.16	FUNDO ANTICORROSIVO PARA MATERIAIS FERROSOS (TIPO ZARCÃO) REF 7307	L	0,109800		44,17	4,85
(E) TOTAL					5,15	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		12,56	
			(H) BDI 0,00%		0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		12,56	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
17.08.21 - APLICAÇÃO MANUAL DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO 2 EM 1 (FUNDO E ACABAMENTO) EM SUPERFÍCIE METÁLICA (POR DEMÃO) REF 100726					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.81	PINTOR	H	0,677900	24,80	16,81	
(B) TOTAL					16,81	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			16,81
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					16,81	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
75.25.06	DILUENTE AGUARRÁS REF 5318	L	0,017800		27,67	0,49
75.05.01	ESMALTE SINTÉTICO 2 EM 1 (FUNDO E ACABAMENTO) PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS REF 7293	L	0,177600		83,22	14,78
(E) TOTAL					15,27	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		32,08	
			(H) BDI 0,00%		0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		32,08	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
17.08.23 - APLICAÇÃO MANUAL DE ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, EXCETO PERFIL, DUAS DEMÃOS REF 100758					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.81	PINTOR	H	1,355900	24,80		33,63	
(B) TOTAL						33,63	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			33,63	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						33,63	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
75.25.06	DILUENTE AGUARRÁS REF 5318	L	0,025500		27,67	0,71	
75.03.26	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO REF 7311	L	0,254900		48,14	12,27	
(E) TOTAL						12,98	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			46,61	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				46,61
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
18.05.03 - PLACAS DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45 X 20CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,250000	17,56		4,39
(B) TOTAL						4,39
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,39
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,39
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.17.10	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45CM X 20CM REF 13521	UN	1,000000		132,41	132,41
(E) TOTAL						132,41
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			136,80
			(H) BDI 27,60%			37,76
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			174,56
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  HEBERT CHAVES DE MATOS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
18.10.03 - BANCO DE 150 CM DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, EXCLUSIVE FIXAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000	17,56	17,56	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	24,80	24,80	
(B) TOTAL					42,36	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			42,36
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					42,36	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
76.20.01	BANCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO 45 X 150 X 45CM	UN	1,000000		372,00	372,00
(E) TOTAL					372,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	0,018000	427,49	7,69	
(F) TOTAL					7,69	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			422,05
			(H) BDI			116,49
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			538,54
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
18.70.01 - ELABORAÇÃO DE AS BUILT					LICIT. Nº		
					UNIDADE	PR	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
56.11.04	ENGENHEIRO SÊNIOR - PROJETO	H	4,000000	169,05	676,20		
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	2,000000	38,78	77,56		
(B) TOTAL					753,76		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			753,76	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					753,76		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
94.11.01	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, COM ESPIRAL	UN	0,500000		4,50	2,25	
94.01.04	CÓPIA XEROGRÁFICA PRETO/BRANCO - FORMATO A1	UN	1,000000		7,30	7,30	
(E) TOTAL					9,55		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
42.02.09	COPIA XEROX A4 OU OFICIO	UN	1,000000	0,10		0,10	
(F) TOTAL					0,10		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			763,41	
			(H) BDI			27,60%	210,70
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				974,11
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
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					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000	17,56	17,56		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000	24,80	7,44		
(B) TOTAL					25,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			25,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					25,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
76.10.08	MEIO FIO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO B, 40 X 15/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80CM REF 4061	M	1,000000		61,54	61,54	
(E) TOTAL					61,54		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001700	540,38	0,92		
(F) TOTAL					0,92		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			87,46	
			(H) BDI			27,60%	24,14
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				111,60
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
18.71.10 - CORDÃO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO BOLEADO 10 X 10CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,200000	17,56	3,51		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000	24,80	4,96		
(B) TOTAL					8,47		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,47	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					8,47		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
76.10.09	CORDÃO DE CONCRETO BOLEADO PRÉ-FABRICADO FCK>=20 MPA, PADRÃO SUDECAP, COMPRIMENTO 1M	UN	1,000000		24,00	24,00	
(E) TOTAL					24,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002000	540,38		1,08	
(F) TOTAL					1,08		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			33,55	
			(H) BDI			27,60%	9,26
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				42,81
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
18.74.07 - CERCA COM MOURÃO DE PONTA VIRADA E TELA GALVANIZADA #2" FIO 12 E 4 FIOS ARAME FARPADO					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M	
					DATA		12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,600000	17,56		28,10		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000	24,80		19,84		
(B) TOTAL						47,94		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				47,94	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						47,94		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
60.35.12	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) REF 43130	KG	0,086000		14,29	1,23		
76.12.07	MOURÃO DE CONCRETO PONTA VIRADA SEÇÃO T, 3,2M, COM ESTICADOR	UN	0,050000		52,00	2,60		
76.12.09	MOURÃO DE CONCRETO RETO SEÇÃO T, 2,45M	UN	0,100000		40,00	4,00		
76.12.05	MOURÃO CONCRETO CURVO, SEÇÃO "T", H= 2,80 M + CURVA COM 0,45M, COM FUIROS PARA FIOS	UN	0,350000		57,64	20,17		
60.35.51	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	4,200000		0,96	4,03		
60.35.17	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 ( 45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	M	2,100000		0,74	1,55		
60.30.35	TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H= 2 M REF 7164	M2	2,100000		31,96	67,12		
(E) TOTAL						100,70		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)		
04.13.36	FORMA PARA VIGA BALDRAME EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 96536	M2		0,550000	60,11	33,06		
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3		0,041000	52,68	2,16		
04.21.15	CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 15MPa, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3		0,077000	612,93	47,20		
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2		0,286000	5,79	1,66		
(F) TOTAL						84,08		
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				232,72		
		(H) BDI				27,60%	64,23	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				296,95		
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
HEBERT CHAVES DE MATOS								



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
18.76.03 - CESTO COLETOR RESÍDUO LEVE METÁLICO SIMPLES FACE QUADRADA PADRÃO SLU MQS					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UN	
					DATA		12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,300000	17,56		5,27		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000	24,80		7,44		
(B) TOTAL						12,71		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				12,71	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						12,71		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
83.40.11	CESTO COLETOR DE RESÍDUO LEVE MQS	UN	1,000000		695,00	695,00		
(E) TOTAL						695,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,027000		557,19	15,04		
(F) TOTAL						15,04		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				722,75	
			(H) BDI				27,60%	199,48
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					922,23
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
HEBERT CHAVES DE MATOS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
19.02.05 - DN= 400 MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.87.04	DN= 400 MM	M	1,000000	165,74	165,74	
(F) TOTAL					165,74	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		165,74	
			(H) BDI		27,60%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		211,48	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jul/2025
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	
19.02.06 - DN= 600 MM						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M
						DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.87.06	DN= 600 MM	M	1,000000		287,40	287,40	
(F) TOTAL						287,40	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			287,40	
			(H) BDI 27,60%			79,32	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			366,72	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
19.08.03 - FORMA PARA BERÇO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 96533					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,179000	24,80		29,24
55.10.05	AJUDANTE	H	0,503000	17,75		8,93
(B) TOTAL						38,17
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			38,17
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						38,17
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.04.10	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 2,5X7,5 CM	M	1,053000		2,97	3,13
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA REF 2692	L	0,016700		5,52	0,09
77.05.55	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) REF 40304	KG	0,053000		21,68	1,15
77.05.57	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11) REF 5073	KG	0,034000		17,90	0,61
71.01.12	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12") REF 6212	M	2,186000		13,00	28,42
71.04.09	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 7,5X7,5 CM	M	1,166000		7,50	8,75
(E) TOTAL						42,15
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
50.42.01	CHP/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	H	0,026000		32,43	0,84
50.42.02	CHI/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	H	0,103000		30,67	3,16
(F) TOTAL						4,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				84,32
		(H) BDI				0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				84,32
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
19.11.04 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA / BLOCO DE CONCRETO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,160250		540,38	86,60	
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	3,044000		52,68	160,36	
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,331000		5,79	13,50	
06.01.36	FORMA PARA VIGA, PÉ DIREITO SIMPLES, ESCORAMENTO TIPO PONTALETE, EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM ADP REF 92448	M2	0,621000		131,77	81,83	
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	7,150000		11,42	81,65	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,289350		651,14	188,41	
04.30.15	BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, E= 20CM PREENCHIDO COM CONCRETO (20MPA)	M2	5,300000		212,06	1.123,92	
(F) TOTAL						1.736,27	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.736,27	
			(H) BDI 27,60%			479,21	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2.215,48	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
19.12.04 - ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA / BLOCO DE CONCRETO					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M	
					DATA		12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL						0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,106000		540,38	57,28		
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	2,331000		52,68	122,80		
04.30.15	BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, E= 20CM PREENCHIDO COM CONCRETO (20MPA)	M2	6,140000		212,06	1.302,05		
(F) TOTAL						1.482,13		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.482,13		
			(H) BDI			27,60%	409,07	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.891,20	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
HEBERT CHAVES DE MATOS								



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
19.13.02 - CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO, TIPO B (CONCRETO) - PADRÃO SUDECAP					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UN	
					DATA		12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,000000	17,56		35,12		
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	24,80		24,80		
(B) TOTAL						59,92		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			59,92		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						59,92		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
80.40.27	QUADRO DE CONCRETO 1,10 x 0,50M	UN	1,000000		151,58	151,58		
80.40.25	GRELHA DE CONCRETO 0,99 x 0,44 x 0,10M	UN	1,000000		170,83	170,83		
(E) TOTAL						322,41		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)		
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005000	540,38		2,70		
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,015000	651,14		9,77		
(F) TOTAL						12,47		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			394,80		
			(H) BDI			27,60%	108,96	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				503,76	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
HEBERT CHAVES DE MATOS								



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
19.14.02 - CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO, TIPO B (CONCRETO) - PADRÃO SUDECAP					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000	17,56	17,56		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	24,80	12,40		
(B) TOTAL					29,96		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				
			29,96				
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					29,96		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
80.40.28	CANTONEIRA DE CONCRETO	UN	1,000000		85,66	85,66	
(E) TOTAL					85,66		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003000	540,38		1,62	
(F) TOTAL					1,62		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			117,24	
			(H) BDI			27,60%	32,36
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				149,60
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
19.18.03 - POÇO DE VISITA TIPO A, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UN	
					DATA		12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,425530	17,56		7,47		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,212760	24,80		5,28		
(B) TOTAL						12,75		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			12,75		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						12,75		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL						0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,170210		121,09	20,61		
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,018600		540,38	10,05		
50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,042550		48,04	2,04		
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,280000		5,79	13,20		
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	16,400000		11,42	187,29		
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	1,620000		651,14	1.054,85		
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	12,680000		79,72	1.010,85		
(F) TOTAL						2.298,89		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.311,64		
			(H) BDI			27,60%	638,01	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				2.949,65	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
HEBERT CHAVES DE MATOS								



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
19.21.01 - CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA - TIPO A - ALVENARIA E= 20CM REVESTIDA, COM DEGRAUS EM AÇO CA25					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,000000	17,56		35,12	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	24,80		49,60	
(B) TOTAL						84,72	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			84,72	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						84,72	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,050000	540,38		27,02	
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	3,270000	279,48		913,90	
40.22.05	ACO CA-25 - DEGRAUS	KG	5,280000	10,24		54,07	
(F) TOTAL						994,99	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.079,71	
			(H) BDI			27,60%	298,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.377,71
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
19.22.02 - TAMPÃO DE POÇO DE VISITA DE FERRO FUNDIDO NODULAR					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,600000	17,56		28,10	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,750000	24,80		43,40	
(B) TOTAL						71,50	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			71,50	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						71,50	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
80.35.29	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MÁXIMA 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO REF 6240	UN	1,000000		549,93	549,93	
(E) TOTAL						549,93	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,100000		121,09	12,11	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000		540,38	5,40	
50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,025000		48,04	1,20	
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	7,570000		11,42	86,45	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,190000		651,14	123,72	
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	1,430000		79,72	114,00	
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	0,660000		279,48	184,46	
(F) TOTAL						527,34	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.148,77	
			(H) BDI			27,60%	317,06
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.465,83
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
19.23.02 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU, D= 500MM - PADRÃO SUDECAP					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	0,920000		52,68	48,47	
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,000000		5,79	5,79	
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	1,300000		11,42	14,85	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,520000		651,14	338,59	
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	3,830000		79,72	305,33	
(F) TOTAL						713,03	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			713,03	
			(H) BDI 27,60%			196,80	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			909,83	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
19.23.03 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL							0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	1,140000		52,68	60,06	
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,100000		5,79	6,37	
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	1,300000		11,42	14,85	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,580000		651,14	377,66	
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	4,390000		79,72	349,97	
(F) TOTAL							808,91
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				808,91
			(H) BDI 27,60%				223,26
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.032,17
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
19.27.02 - BARRAGEM TIPO B - SACO RÁFIA 50KG (SOLO / CIMENTO - 50KG/M3) - PADRÃO SUDECAP					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	8,000000	17,56	140,48	
(B) TOTAL					140,48	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			140,48
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					140,48	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	50,000000		0,56	28,00
83.07.26	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHÊ), 60 X 90CM REF 37526	UN	20,000000		2,34	46,80
(E) TOTAL					74,80	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			215,28
			(H) BDI 27,60%			59,42
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			274,70
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
19.30.05 - SARJETA TIPO B - (50X10)CM - DES-R01 - PADRÃO SUDECAP					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,440000	17,56		7,73	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,110000	24,80		2,73	
(B) TOTAL						10,46	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			10,46	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						10,46	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
72.10.01	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	UN	0,002000		258,49	0,52	
89.06.27	CONCRETO USINADO FCK>=20 MPA - BRITA 0 E 1 - SLUMP 10+-2 REF 34492	M3	0,050000		468,30	23,42	
(E) TOTAL						23,94	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.41.12	CHI/MÁQUINA CORTADORA DE PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA, 13HP, ÚMIDO OU À SECO, OU EQUIVALENTE	H	0,034000		0,59	0,02	
50.41.11	CHP/MÁQUINA CORTADORA DE PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA, 13HP, ÚMIDO OU À SECO, OU EQUIVALENTE	H	0,025000		9,53	0,24	
(F) TOTAL						0,26	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			34,66	
			(H) BDI			27,60%	9,57
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				44,23
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
19.31.10 - CANALETA TIPO 5 - 30 X 20CM CONCRETO 20MPA A CÉU ABERTO - PADRÃO SUDECAP					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	0,151000		52,68	7,95	
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,540000		5,79	3,13	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,094000		651,14	61,21	
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	0,910000		79,72	72,55	
(F) TOTAL						144,84	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				144,84	
		(H) BDI				39,98	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				184,82	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
19.32.02 - ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE VALAS TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15CM - PADRÃO SUDECAP					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,333330	24,80	8,27	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,333330	17,56	5,85	
(B) TOTAL					14,12	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			14,12
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					14,12	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,100000		17,57	1,76
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	0,030000		5,50	0,17
71.30.06	MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,024000		27,08	0,65
71.02.20	PRANCHÃO DE PARAJU	M3	0,003840		5.800,00	22,27
(E) TOTAL					24,85	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		38,97	
			(H) BDI 27,60%		10,76	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		49,73	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
19.33.01 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15CM - PADRÃO SUDECAP					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,000000	24,80		24,80
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000	17,56		17,56
(B) TOTAL						42,36
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			42,36
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						42,36
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,100000		17,57	1,76
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	0,040000		5,50	0,22
71.30.06	MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,029000		27,08	0,79
71.02.20	PRANCHÃO DE PARAJU	M3	0,011430		5.800,00	66,29
(E) TOTAL						69,06
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			111,42
			(H) BDI			30,75
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			142,17
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
19.52.03 - POÇO DE VISITA H= 1,0M, (BALÃO 0,60) COPASA 062/1 NA 104 EM ANÉIS					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UN	
					DATA		12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,500000	17,56		43,90		
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000	24,80		62,00		
(B) TOTAL						105,90		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				105,90	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						105,90		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
80.40.20	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M	UN	3,000000		91,00	273,00		
(E) TOTAL						273,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000		540,38	10,81		
40.09.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,200000		644,86	128,97		
40.80.35	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T 109	UN	1,000000		637,33	637,33		
(F) TOTAL						777,11		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				1.156,01	
			(H) BDI				27,60%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.475,07	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
HEBERT CHAVES DE MATOS								



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
19.52.05 - ADICIONAL DE PREÇO PARA ACRÉSCIMO DE ALTURA DE POÇO DE VISITA 0,6M					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000	17,56		17,56	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	24,80		24,80	
(B) TOTAL						42,36	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			42,36	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						42,36	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
80.40.20	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M	UN	3,000000		91,00	273,00	
(E) TOTAL						273,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000		540,38	10,81	
(F) TOTAL						10,81	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			326,17	
			(H) BDI			27,60%	90,02
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				416,19
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
19.52.07 - POÇO DE VISITA H= 1,5M (BALÃO 1,0M) COPASA 039/1 EM ANÉIS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500000	17,56		8,78
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	24,80		12,40
(B) TOTAL						21,18
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			21,18
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						21,18
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
80.40.20	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M	UN	2,000000		91,00	182,00
80.40.22	ANEL CA-1, D= 1000MM H= 300MM, MACHO - FÊMEA	UN	2,000000		147,00	294,00
64.01.05	LAJE DE REDUÇÃO 1,30 METROS	UN	1,000000		262,41	262,41
(E) TOTAL						738,41
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,043000	540,38		23,24
50.10.82	CHP/CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 3300KG E ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 9 METROS, COM CARROCERIA, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV OU EQUIVALENTE	H	0,300000	251,08		75,32
40.09.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,200000	644,86		128,97
40.80.35	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T 109	UN	1,000000	637,33		637,33
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	1,680000	279,48		469,53
40.31.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	M2	1,130000	8,17		9,23
40.31.07	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	M2	1,130000	38,15		43,11
40.80.50	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,200000	218,03		43,61
(F) TOTAL						1.430,34
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				2.189,93
		(H) BDI 27,60%				604,42
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				2.794,35
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS						





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
19.52.09 - ADICIONAL DE PREÇO ACRÉSCIMO ALTURA POÇO DE VISITA 1,0M ANEL					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500000	17,56	8,78		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	24,80	12,40		
(B) TOTAL					21,18		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			21,18	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					21,18		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
80.40.22	ANEL CA-1, D= 1000MM H= 300MM, MACHO - FÊMEA	UN	3,330000		147,00	489,51	
(E) TOTAL					489,51		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,013000	540,38		7,02	
50.10.82	CHP/CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 3300KG E ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 9 METROS, COM CARROCERIA, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV OU EQUIVALENTE	H	0,200000	251,08		50,22	
(F) TOTAL					57,24		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			567,93	
			(H) BDI			27,60%	156,75
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				724,68
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
19.57.04 - POÇO LUMINAR PADRÃO COPASA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
30.63.01	POÇO LUMINAR PADRÃO COPASA H=1,0M ( 65002831)	UN	1,000000		121,11	121,11	
(E) TOTAL						121,11	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			121,11	
			(H) BDI			27,60%	33,43
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				154,54
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
19.58.01 - ASSENTAMENTO TUBO DE QUEDA PVC D=200MM, H=1,0M					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,287500	24,80		31,93	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,787500	17,56		31,39	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,630000	24,80		15,62	
(B) TOTAL						78,94	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				78,94
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						78,94	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,206000		17,57	3,62	
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	1,236000		5,50	6,80	
71.01.10	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12")	M2	0,587100		43,34	25,44	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	8,000000		0,56	4,48	
73.24.65	TUBO PVC COLETOR ESGOTO COR OCRE LISO JE NBR-7362 D= 200MM X 6M	UN	0,166670		496,32	82,72	
(E) TOTAL						123,06	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			202,00	
			(H) BDI 27,60%			55,75	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			257,75	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
19.58.03 - ADICIONAL DE PREÇO ACREC.ALTURA TUBO QUEDA 200MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,423000	24,80		10,49	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,765000	17,56		13,43	
(B) TOTAL						23,92	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				23,92
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						23,92	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,090000		17,57	1,58	
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	0,756000		5,50	4,16	
71.01.10	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12")	M2	0,217800		43,34	9,44	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	8,000000		0,56	4,48	
73.24.65	TUBO PVC COLETOR ESGOTO COR OCRE LISO JE NBR-7362 D= 200MM X 6M	UN	0,166670		496,32	82,72	
(E) TOTAL						102,38	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				126,30
			(H) BDI				34,86
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				161,16
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
19.70.03 - TUBO PVC RÍGIDO D= 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	0,080000	17,50		1,40	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,080000	24,78		1,98	
(B) TOTAL						3,38	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,38	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,38	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.24.63	TUBO PVC COLETOR ESGOTO COR OCRE LISO JE NBR-7362 D= 100MM X 6M	UN	0,166670		148,08	24,68	
73.80.22	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES (PACOTE 1 KG)	PC	0,007700		39,73	0,31	
(E) TOTAL						24,99	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			28,37	
			(H) BDI			27,60%	7,83
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				36,20
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
19.70.04 - TUBO PVC RÍGIDO D= 150MM, INCLUSIVE CONEXÕES					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	0,130000	17,50	2,28	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,130000	24,78	3,22	
(B) TOTAL					5,50	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			5,50
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					5,50	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.80.22	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES (PACOTE 1 KG)	PC	0,011000		39,73	0,44
73.24.64	TUBO PVC COLETOR ESGOTO COR OCRE LISO JE NBR-7362 D= 150MM X 6M	UN	0,166670		292,32	48,72
(E) TOTAL					49,16	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		54,66	
			(H) BDI		27,60%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		69,75	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
19.70.05 - TUBO PVC RÍGIDO D= 200MM, INCLUSIVE CONEXÕES					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	0,130000	17,50	2,28	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,130000	24,78	3,22	
(B) TOTAL					5,50	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			5,50
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					5,50	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.24.65	TUBO PVC COLETOR ESGOTO COR OCRE LISO JE NBR-7362 D= 200MM X 6M	UN	0,166670		496,32	82,72
73.80.22	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES (PACOTE 1 KG)	PC	0,019700		39,73	0,78
(E) TOTAL					83,50	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		89,00	
			(H) BDI		27,60%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		113,56	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
19.90.02 - SELIM PVC D=200MM/100MM SOLDADA OU JUNTA ELÁSTICA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,300000	17,56	5,27	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,300000	24,78	7,43	
(B) TOTAL					12,70	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			12,70
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					12,70	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	KG	0,010000		57,51	0,58
30.73.87	SELIM COMPACTO DE PVC OCRE DN 200 X 100 MM , PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,000000		48,98	48,98
(E) TOTAL					49,56	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		62,26	
			(H) BDI 27,60%		17,18	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		79,44	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jul/2025
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	
19.90.26 - CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA, D=40CM, PRÉ-MOLDADA COM TAMPA						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
						DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,500000	17,56		26,34	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000	24,80		37,20	
(B) TOTAL						63,54	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			63,54	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						63,54	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
30.76.01	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA - (SINAPI 11881)	UN	1,000000		146,42	146,42	
(E) TOTAL						146,42	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			209,96	
			(H) BDI 27,60%			57,95	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			267,91	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
19.90.27 - CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA COM TAMPA (30X30)CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,150000	17,56	20,19	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,350000	24,80	8,68	
(B) TOTAL					28,87	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		28,87	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					28,87	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
30.73.21	CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA COM TAMPA (30X30)CM	UN	1,000000		159,34	159,34
(E) TOTAL					159,34	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		188,21	
			(H) BDI	27,60%	51,95	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		240,16	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
19.90.30 - LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO COMPOSTA DE 3,0M DE TUBO DE PVC DE 100MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	6,444000	17,56		113,16	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	1,050000	17,50		18,38	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,050000	24,78		26,02	
(B) TOTAL						157,56	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			157,56	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						157,56	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SÉRIE NORMAL D= 100MM X 6M	UN	0,600000		68,04	40,82	
73.27.04	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 100MM	UN	0,600000		2,81	1,69	
(E) TOTAL						42,51	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			200,07	
			(H) BDI			27,60%	55,22
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				255,29
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
19.90.31 - LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA COMPOSTA DE 3,0M DE TUBO DE PVC DE 20 MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	6,444000	17,56		113,16
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	0,240000	17,50		4,20
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,240000	24,78		5,95
(B) TOTAL						123,31
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			123,31
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						123,31
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	KG	0,001300		57,51	0,07
73.02.01	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 20MM (1/2") REF 9867	M	3,300000		2,91	9,60
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC REF 20083	L	0,000600		48,95	0,03
(E) TOTAL						9,70
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			133,01
			(H) BDI 27,60%			36,71
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			169,72
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
19.90.40 - REPARO EM REDE DE ÁGUA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	0,545600	17,50		9,55
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,045600	24,78		1,13
(B) TOTAL						10,68
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			10,68
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						10,68
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	KG	0,000200		57,51	0,01
73.02.02	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25MM (3/4") REF 9868	M	0,597300		3,13	1,87
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC REF 20083	L	0,000100		48,95	0,00
(E) TOTAL						1,88
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			12,56
			(H) BDI 27,60%			3,47
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			16,03
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
19.90.41 - REMANEJAMENTO REDE DE ESGOTO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	5,376000	17,56		94,40	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	0,170000	17,50		2,98	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,170000	24,78		4,21	
(B) TOTAL						101,59	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			101,59	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						101,59	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 100MM X 6M	UN	0,166700		68,04	11,34	
(E) TOTAL						11,34	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			112,93	
			(H) BDI			27,60%	31,17
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				144,10
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
19.90.43 - REMANEJAMENTO DE PADRÃO COPASA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	4,500000	17,56	79,02	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	4,500000	24,78	111,51	
(B) TOTAL					190,53	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		190,53	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					190,53	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,003600		7,19	0,03
73.02.02	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25MM (3/4") REF 9868	M	1,000000		3,13	3,13
(E) TOTAL					3,16	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		193,69	
			(H) BDI 27,60%		53,46	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		247,15	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
19.90.45 - PLACA DE ANCORAGEM DE TUBULAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,064400	17,56		1,13	
55.10.35	ARMADOR	H	0,405300	24,80		10,05	
(B) TOTAL						11,18	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,18	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,18	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5MM, COBRIMENTO 20MM REF 39017	UN	1,843000		0,20	0,37	
60.35.44	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132	KG	0,047500		14,66	0,70	
60.05.27	AÇO CA-50, 6,3MM, VERGALHÃO REF 32	KG	2,033000		6,42	13,05	
(E) TOTAL						14,12	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	0,040000		74,13	2,97	
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCÁRIA - PREPARO REF 94965	M3	0,046000		506,67	23,31	
40.20.07	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO C (5 APROV.)	M2	0,820000		78,30	64,21	
(F) TOTAL						90,49	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				115,79	
		(H) BDI				27,60%	31,96
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					147,75
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
HEBERT CHAVES DE MATOS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
20.01.02 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO COM PLACA VIBRATÓRIA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,250000	17,56	4,39	
(B) TOTAL					4,39	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,39
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					4,39	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.13.75	CHI/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	H	0,010000	1,13	0,01	
50.13.74	CHP/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	H	0,040000	15,04	0,60	
(F) TOTAL					0,61	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5,00	
		(H) BDI			27,60%	1,38
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			6,38	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
20.03.01 - REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO - PROCTOR INTERMEDIÁRIO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,066670	17,56		1,17	
(B) TOTAL						1,17	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				1,17
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,17	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.13.46	CHP/ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO 80HP PESO OPERACIONAL 7000KG OU EQUIVALENTE	H	0,013330		157,07	2,09	
50.25.08	CHP/GRADE DE DISCOS MECÂNICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	H	0,010670		4,53	0,05	
50.25.09	CHI/GRADE DE DISCOS MECÂNICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	H	0,002670		2,96	0,01	
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP/93KW , PESO BRUTO 16T, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M, OU EQUIVALENTE	H	0,013330		222,95	2,97	
50.36.66	CHP/TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 105 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5500 KG, OU EQUIVALENTE	H	0,010670		150,88	1,61	
50.36.67	CHI/TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 105 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5500 KG, OU EQUIVALENTE	H	0,002670		54,58	0,15	
50.10.36	CHP/CAMINHÃO TANQUE, 6.000L, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	0,026670		238,43	6,36	
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS MASSA OPERACIONAL 10000KG LARGURA ROLAMENTO 1,80M E 99HP OU EQUIVALENTE	H	0,009330		199,03	1,86	
50.13.55	CHI/ROLO DE PNEUS MASSA OPERACIONAL 10000KG LARGURA ROLAMENTO 1,80M E 99HP OU EQUIVALENTE	H	0,004000		84,90	0,34	
(F) TOTAL						15,44	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			16,61	
			(H) BDI 27,60%			4,58	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			21,19	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
20.04.03 - SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA) - PROCTOR INTERMEDIÁRIO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,065220	17,56		1,15	
(B) TOTAL						1,15	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,15	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,15	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.02.21	AGREGADO DE PEDREIRA PARA BASE / SUB-BASE (BICA CORRIDA), INCLUSIVE FRETE	T	2,200000		103,14	226,91	
(E) TOTAL						226,91	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.50	CHP/CAMINHÃO TANQUE, 10.000L, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	0,019570		246,24	4,82	
50.10.51	CHI/CAMINHÃO TANQUE, 10.000L, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	0,002170		61,79	0,13	
50.13.44	CHP/ROLO VIBRATÓRIO LISO 80HP PESO OPERACIONAL 7000KG LARGURA 1,68M OU EQUIVALENTE	H	0,021740		153,87	3,35	
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP/93KW , PESO BRUTO 16T, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M, OU EQUIVALENTE	H	0,013040		222,95	2,91	
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP/93KW , PESO BRUTO 16T, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M, OU EQUIVALENTE	H	0,008700		85,90	0,75	
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS MASSA OPERACIONAL 10000KG LARGURA ROLAMENTO 1,80M E 99HP OU EQUIVALENTE	H	0,021740		199,03	4,33	
(F) TOTAL						16,29	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				244,35	
		(H) BDI 27,60%				67,44	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				311,79	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
20.06.12 - BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA), COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA - PROCTOR MODIFICADO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,000000	17,56		35,12	
55.10.45	CALCETEIRO	H	0,343000	18,85		6,47	
(B) TOTAL						41,59	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			41,59	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						41,59	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.02.21	AGREGADO DE PEDREIRA PARA BASE / SUB-BASE (BICA CORRIDA), INCLUSIVE FRETE	T	2,200000		103,14	226,91	
(E) TOTAL						226,91	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.13.75	CHI/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	H	0,030000		1,13	0,03	
50.13.74	CHP/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	H	0,032000		15,04	0,48	
(F) TOTAL						0,51	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			269,01	
			(H) BDI			27,60%	74,25
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				343,26
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jul/2025
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	
20.10.03 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10KM						LICIT. Nº	
						UNIDADE	TxKM
						DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
						(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,001590	17,56		0,03	
						(B) TOTAL	0,03
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,03
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,03
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
						(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.13	CHI/CAMINHÃO BASCULANTE CARGA ÚTIL MÁXIMA 9800 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,00 M, POTÊNCIA 200 CV	H	0,000320		59,72	0,02	
50.10.12	CHP/CAMINHÃO BASCULANTE CARGA ÚTIL MÁXIMA 9800 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,00 M, POTÊNCIA 200 CV	H	0,006050		210,23	1,27	
						(F) TOTAL	1,29
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1,32	
			(H) BDI 27,60%			0,36	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1,68	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
20.11.05 - IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI, LIMPEZA MANUAL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.82	RASTELEIRO	H	0,006000	18,85	0,11	
(B) TOTAL					0,11	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,11
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,11	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.09.10	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	0,002600		2.526,16	6,57
(E) TOTAL					6,57	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
50.16.52	CHP/CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE BETUME CARGA ÚTIL MÁXIMA 9800 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,00 M, POTÊNCIA 200 CV	H	0,006000	267,86		1,61
(F) TOTAL					1,61	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			8,29	
		(H) BDI			27,60%	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			10,58	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
20.12.01 - PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,010910	17,56		0,19	
(B) TOTAL						0,19	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,19
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,19	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
68.09.20	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,000500		3.121,12	1,56	
(E) TOTAL						1,56	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.36.66	CHP/TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 105 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5500 KG, OU EQUIVALENTE	H	0,000360		150,88	0,05	
50.36.67	CHI/TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 105 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5500 KG, OU EQUIVALENTE	H	0,001450		54,58	0,08	
50.16.52	CHP/CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE BETUME CARGA ÚTIL MÁXIMA 9800 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,00 M, POTÊNCIA 200 CV	H	0,001820		267,86	0,49	
50.01.71	CHI/VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M OU EQUIVALENTE	H	0,001450		5,98	0,01	
50.01.70	CHP/VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M OU EQUIVALENTE	H	0,000360		10,10	0,00	
(F) TOTAL						0,63	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				2,38	
		(H) BDI				27,60%	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				3,04	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jul/2025
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	
20.13.26 - APLICAÇÃO DE CBUQ FAIXA C, CAMADA DE ROLAMENTO, COM CAP 50/70, ESPALHAMENTO MANUAL, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA						LICIT. Nº	
						UNIDADE	T
						DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.82	RASTELEIRO	H	3,478000	18,85		65,56	
(B) TOTAL						65,56	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			65,56	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						65,56	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.12	CHP/CAMINHÃO BASCULANTE CARGA ÚTIL MÁXIMA 9800 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,00 M, POTÊNCIA 200 CV	H	0,626000		210,23	131,60	
50.13.78	CHP/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 3,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	H	0,696000		5,55	3,86	
(F) TOTAL						135,46	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			201,02	
			(H) BDI 27,60%			55,48	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			256,50	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
20.13.34 - FORNECIMENTO DE CBUQ FAIXA C, COM CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	T
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.10.03	FORNECIMENTO DE CBUQ FAIXA C COM CAP 50/70	T	1,000000		676,49	676,49
(E) TOTAL					676,49	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		676,49	
			(H) BDI 27,60%		186,71	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		863,20	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
20.50.01 - EM BECO Fck >=20MPA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	24,80	24,80		
(B) TOTAL					24,80		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			24,80	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					24,80		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL					0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	1,000000	74,13	74,13		
40.08.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94964	M3	1,150000	496,29	570,73		
(F) TOTAL					644,86		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			669,66	
			(H) BDI			27,60%	184,83
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				854,49
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
20.51.03 - EM CONCRETO ARMADO APOIADA EM SOLO SEM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,881100	17,56	15,47	
55.10.35	ARMADOR	H	0,286500	24,80	7,11	
(B) TOTAL					22,58	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			22,58
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					22,58	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.35.44	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132	KG	0,057300		14,66	0,84
60.05.50	AÇO CA-60, 5,0MM, VERGALHÃO REF 43059	KG	3,550000		7,11	25,24
60.05.28	AÇO CA-50, 8,0MM, VERGALHÃO REF 33	KG	0,860000		6,36	5,47
60.05.48	AÇO CA-60, 4,2MM, VERGALHÃO REF 43059	KG	0,770000		7,11	5,47
(E) TOTAL					37,02	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	0,049000		74,13	3,63
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	0,055400		427,49	23,68
40.08.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94964	M3	0,258500		496,29	128,29
40.16.11	LANÇAMENTO MANUAL, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	M3	0,235000		105,22	24,73
40.20.07	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO C (5 APROV.)	M2	0,946000		78,30	74,07
(F) TOTAL					254,40	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			288,76
			(H) BDI			79,70
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			368,46
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
21.30.07 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS - INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO - SOL - REF 103946					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,138600	17,56		2,43
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,027700	20,97		0,58
(B) TOTAL						3,01
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,01
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,01
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.34.09	FORNECIMENTO DE GRAMA ESMERALDAS (WILD ZOYSIA) - SOL	M2	1,000000		12,25	12,25
(E) TOTAL						12,25
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			15,26
			(H) BDI 27,60%			4,21
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			19,47
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
21.31.03 - PLANTIO DE ÁRVORES, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇO 60 X 60 X 60CM (C X L X H), ADP REF 98511					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,210300	17,56		21,25
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,242100	20,97		5,08
(B) TOTAL						26,33
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			26,33
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						26,33
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			26,33
			(H) BDI 27,60%			7,27
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			33,60
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
21.31.08 - PLANTIO DE FORRAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇOS REF 98505					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,253400	17,56	4,45	
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,050700	20,97	1,06	
(B) TOTAL					5,51	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			5,51
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					5,51	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		5,51	
			(H) BDI 27,60%		1,52	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		7,03	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
21.31.10 - PLANTIO DE ARBUSTIVAS ISOLADAS, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇO 20 X 20 X 20CM (C X L X H)					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,024000	17,56		0,42	
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,166666	20,97		3,49	
(B) TOTAL						3,91	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				3,91
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,91	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3,91	
			(H) BDI 27,60%			1,08	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4,99	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
21.32.01 - TERRA VEGETAL					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL					0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.34.30	TERRA VEGETAL (GRANEL) REF 7253	M3	1,000000		160,00	160,00	
(E) TOTAL					160,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			160,00	
			(H) BDI			27,60%	44,16
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				204,16
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
21.32.02 - ADUBO ORGÂNICO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.34.31	ADUBO ORGÂNICO	M3	1,000000		490,00	490,00
(E) TOTAL					490,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		490,00	
			(H) BDI	27,60%	135,24	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	625,24		
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jul/2025
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	
21.32.03 - ADUBO MINERAL 10-10-10						LICIT. Nº	
						UNIDADE	KG
						DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.34.32	ADUBO MINERAL (10-10-10)	KG	1,000000		6,70	6,70	
(E) TOTAL						6,70	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			6,70	
			(H) BDI 27,60%			1,85	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			8,55	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jul/2025
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	
21.32.05 - CALCÁRIO DOLOMÍTICO (ACIMA DE 1T)						LICIT. Nº	
						UNIDADE	KG
						DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.34.34	CALCÁRIO DOLOMÍTICO (ACIMA DE 1T)	KG	1,000000		1,92	1,92	
(E) TOTAL						1,92	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				1,92
			(H) BDI 27,60%				0,53
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				2,45
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
21.33.08 - ÁRVORES DIVERSAS DA REGIÃO H = 2,0 M					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
30.89.36	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M (SINAPI 359)	UN	1,000000		138,45	138,45	
(E) TOTAL						138,45	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			138,45	
			(H) BDI 27,60%			38,21	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			176,66	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
21.33.45 - FORRAÇÕES DIVERSAS DA REGIÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
30.89.37	FORRAÇÕES DIVERSAS DA REGIÃO	M2	1,000000		79,25	79,25	
(E) TOTAL						79,25	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			79,25	
			(H) BDI 27,60%			21,87	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			101,12	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
21.33.55 - ARBUSTOS DIVERSOS DA REGIÃO H= 50 A 70 CM					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UN	
					DATA		12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
30.89.38	ARBUSTOS DIVERSOS DA REGIÃO H= 50 A 70 CM	UN	1,000000		73,78	73,78		
(E) TOTAL						73,78		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			73,78		
			(H) BDI 27,60%			20,36		
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			94,14		
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
HEBERT CHAVES DE MATOS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
21.34.05 - TUTORAMENTO E AMARRIO PARA ÁRVORES					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,300000	17,56		5,27	
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,300000	20,97		6,29	
(B) TOTAL						11,56	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,56	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,56	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
71.30.04	MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	6,000000		14,50	87,00	
83.07.01	CORDA SISAL 10 MM	M	1,000000		1,58	1,58	
(E) TOTAL						88,58	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			100,14	
			(H) BDI			27,60%	27,64
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				127,78
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
21.35.01 - SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,500000	17,56	43,90	
(B) TOTAL					43,90	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			43,90
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					43,90	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.41.02	CHI/MOTOSSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE	H	2,000000	31,01	62,02	
50.41.01	CHP/MOTOSSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE	H	2,000000	36,17	72,34	
(F) TOTAL					134,36	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		178,26	
			(H) BDI 27,60%		49,20	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		227,46	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
21.35.02 - SUPRESSÃO DE ÁRVORES DE MÉDIO PORTE (ALTURA ENTRE 5 E 10 M) INCLUSIVE CORTE DE LENHA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	5,000000	17,56	87,80	
(B) TOTAL					87,80	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			87,80
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					87,80	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.41.02	CHI/MOTOSSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE	H	3,000000	31,01	93,03	
50.41.01	CHP/MOTOSSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE	H	3,000000	36,17	108,51	
(F) TOTAL					201,54	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		289,34	
			(H) BDI 27,60%		79,86	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		369,20	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
21.35.03 - SUPRESSÃO DE ÁRVORES DE GRANDE PORTE (ALTURA MAIOR QUE 10 M) INCLUSIVE CORTE DE LENHA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	10,000000	17,56		175,60
(B) TOTAL						175,60
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			175,60
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						175,60
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
50.41.02	CHI/MOTOSSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE	H	4,000000		31,01	124,04
50.41.01	CHP/MOTOSSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE	H	4,000000		36,17	144,68
(F) TOTAL						268,72
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			444,32
			(H) BDI 27,60%			122,63
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			566,95
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
32.01.01 - ENGENHEIRO DA OBRA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.20.05	ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO (CARGA HORÁRIA 8H/DIA)	MES	1,000000	21.410,52		21.410,52
(B) TOTAL						21.410,52
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			21.410,52
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						21.410,52
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			21.410,52
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			21.410,52
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
32.01.02 - ENCARREGADO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.33	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	185,000000	51,26	9.483,10	
(B) TOTAL					9.483,10	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		9.483,10	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					9.483,10	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		9.483,10	
			(H) BDI 0,00%		0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		9.483,10	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
32.01.06 - VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 COM AR E SEGURO	MES	1,000000	2.912,05		2.912,05
(A) TOTAL:						2.912,05
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2.912,05
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2.912,05
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.912,05
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2.912,05
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
32.01.07 - MATERIAL DE ESCRITÓRIO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		MES
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
42.02.53	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MES	1,000000		44,36	44,36	
(F) TOTAL						44,36	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			44,36	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			44,36	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
32.01.08 - MATERIAL DE LIMPEZA					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	MES	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
42.02.54	MATERIAL DE LIMPEZA	MES	1,0000000	34,99		34,99	
(F) TOTAL						34,99	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			34,99	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			34,99	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
32.01.09 - TELEFONIA / INTERNET					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
31.43.61	PLANO DE INTERNET, MÍNIMO 300MB E LINHA TELEFÔNICA FIXA COM LIGAÇÕES ILIMITADAS	MES	1,000000		167,00	167,00
					(E) TOTAL	167,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		167,00	
			(H) BDI 0,00%		0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		167,00	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
32.01.11 - EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA (MICRO E IMPRESSORA)					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
93.22.02	COMPUTADOR COM PERIFÉRICOS - PROCESSADOR I5 (EQUIVALENTE OU SUPERIOR) 8GB, RAM, HD 1 TB, PLACA DE VÍDEO 1GB E WINDOWS 10	UN	0,250000	1.059,00		264,75
(A) TOTAL:						264,75
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			264,75
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						264,75
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.25.54	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A3	UN	0,250000		2.199,00	549,75
(E) TOTAL						549,75
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			814,50
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			814,50
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
32.01.50 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.23.10	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	KWH	51,063830		0,94	48,00
83.23.50*	CONSUMO DE ÁGUA	MES	0,180000		400,00	72,00
(E) TOTAL						120,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
43.04.01*	ENSAIOS/CONTROLE TECNOLÓGICO	UN	0,010000		14.526,80	145,27
32.01.07	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MES	0,180000		44,36	7,98
32.01.11	EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA (MICRO E IMPRESSORA)	UN	0,010000		814,50	8,15
32.01.08	MATERIAL DE LIMPEZA	MES	0,180000		34,99	6,30
32.01.09	TELEFONIA / INTERNET	MES	0,180000		167,00	30,06
43.01.03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MES	0,010000		18.706,37	187,06
32.01.01	ENGENHEIRO DA OBRA	MES	0,045000		21.410,52	963,47
32.01.02	ENCARREGADO	MES	0,180000		9.483,10	1.706,96
32.01.06	VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	0,045000		2.912,05	131,04
45.01.03	LOCAÇÃO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTÍVEL	MES	0,090000		3.635,00	327,15
(F) TOTAL						3.513,44
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3.633,44
			(H) BDI 27,60%			1.002,83
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4.636,27
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
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					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MÊS
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
44.01.22	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	MES	1,000000		13.775,25	13.775,25
(F) TOTAL						13.775,25
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			13.775,25
			(H) BDI 27,60%			3.801,97
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			17.577,22
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
40.08.05 - CONCRETO 1:4:8, B1-B2 CALCARIA - PREPARO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,340000	17,56		41,09	
55.05.21	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,480000	22,66		33,54	
(B) TOTAL						74,63	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			74,63	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						74,63	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	172,563200		0,56	96,64	
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,836700		174,20	145,75	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,598200		172,40	103,13	
(E) TOTAL						345,52	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	H	0,760000		2,00	1,52	
50.05.11	CHI/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	H	0,720000		0,44	0,32	
(F) TOTAL						1,84	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			421,99	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				421,99
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
40.08.07 - CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,340000	17,56		41,09	
55.05.21	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,480000	22,66		33,54	
(B) TOTAL						74,63	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			74,63	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						74,63	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	213,817800		0,56	119,74	
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,777500		174,20	135,44	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,555900		172,40	95,84	
(E) TOTAL						351,02	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	H	0,760000		2,00	1,52	
50.05.11	CHI/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	H	0,720000		0,44	0,32	
(F) TOTAL						1,84	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			427,49	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				427,49
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
40.08.19 - CONCRETO FCK >= 15 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94963					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,327500	17,56		40,87	
55.05.21	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,469500	22,66		33,30	
(B) TOTAL						74,17	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			74,17	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						74,17	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	273,063000		0,56	152,92	
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,579200		174,20	100,90	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,804600		172,40	138,71	
(E) TOTAL						392,53	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	H	0,756300		2,00	1,51	
50.05.11	CHI/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	H	0,713100		0,44	0,31	
(F) TOTAL						1,82	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			468,52	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				468,52
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
40.08.23 - CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94964					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,533300	17,56	44,48	
55.05.21	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,604600	22,66	36,36	
(B) TOTAL					80,84	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			80,84
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					80,84	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	322,978000		0,56	180,87
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,587200		174,20	102,29
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,755800		172,40	130,30
(E) TOTAL					413,46	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
50.05.10	CHP/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	H		0,825900	2,00	1,65
50.05.11	CHI/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	H		0,778700	0,44	0,34
(F) TOTAL					1,99	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			496,29
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			496,29
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
40.08.25 - CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94965					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,311700	17,56	40,59		
55.05.21	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,463700	22,66	33,17		
					(B) TOTAL	73,76	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			73,76	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					73,76		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	362,658000		0,56	203,09	
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,593400		174,20	103,37	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,722900		172,40	124,63	
					(E) TOTAL	431,09	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	H		0,753400	2,00	1,51	
50.05.11	CHI/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	H		0,710300	0,44	0,31	
					(F) TOTAL	1,82	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			506,67	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			506,67	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
40.09.05 - CONCRETO 1:4:8, B1-B2 CALCARIA,LANCADO EM FUNDACAO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	1,000000	74,13	74,13	
40.08.05	CONCRETO 1:4:8, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	1,130000	421,99	476,85	
(F) TOTAL					550,98	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		550,98	
			(H) BDI	0,00%	0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		550,98	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
40.09.07 - CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA,LANCADO EM FUNDACAO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL					0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL					0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	1,000000	74,13	74,13		
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	1,130000	427,49	483,06		
(F) TOTAL					557,19		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			557,19	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			557,19	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jul/2025
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	
40.09.19 - CONCRETO FCK >= 15 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3
						DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
						(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
						(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
						(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	1,000000		74,13	74,13	
40.08.19	CONCRETO FCK >= 15 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94963	M3	1,150000		468,52	538,80	
						(F) TOTAL	612,93
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			612,93	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			612,93	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
40.09.23 - CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M3	
					DATA		12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL						0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	1,000000		74,13	74,13		
40.08.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94964	M3	1,150000		496,29	570,73		
(F) TOTAL						644,86		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			644,86		
			(H) BDI			0,00%	0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			644,86		
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
HEBERT CHAVES DE MATOS								



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
40.10.23 - CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M3	
					DATA		12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL						0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.08.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCÁRIA - PREPARO REF 94964	M3	1,100000		496,29	545,92		
40.16.11	LANÇAMENTO MANUAL, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	M3	1,000000		105,22	105,22		
(F) TOTAL						651,14		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			651,14		
			(H) BDI			0,00%	0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				651,14	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  HEBERT CHAVES DE MATOS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
40.10.25 - CONCRETO FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94965	M3	1,100000		506,67	557,34
40.16.11	LANÇAMENTO MANUAL, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	M3	1,000000		105,22	105,22
(F) TOTAL						662,56
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			662,56
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			662,56
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
40.16.01 - LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,757400	17,56		48,42	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,005800	24,80		24,94	
(B) TOTAL						73,36	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			73,36	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						73,36	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSÃO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,650000	1,18		0,77	
(F) TOTAL						0,77	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			74,13	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				74,13
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
40.16.02 - LANÇAMENTO DE CONCRETO BOMBEADO EM FUNDAÇÕES					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,187400	17,56	20,85		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,402800	24,80	9,99		
(B) TOTAL					30,84		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			30,84	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					30,84		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL					0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			30,84	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				30,84
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
40.16.11 - LANÇAMENTO MANUAL, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M3	
					DATA		12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	3,640200	17,56		63,92		
55.10.75	PEDREIRO	H	1,591400	24,80		39,47		
(B) TOTAL						103,39		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			103,39		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						103,39		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL						0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)		
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSÃO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,042000	1,18		1,23		
50.39.11	CHI/VIBRADOR DE IMERSÃO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,417000	0,42		0,60		
(F) TOTAL						1,83		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			105,22		
			(H) BDI			0,00%	0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				105,22	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
HEBERT CHAVES DE MATOS								



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
40.16.12 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA ADP REF 103673					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M3	
					DATA		12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,345000	17,56		23,62		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,224000	24,80		5,56		
(B) TOTAL						29,18		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			29,18		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						29,18		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL						0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSÃO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,094000		1,18	0,11		
50.39.11	CHI/VIBRADOR DE IMERSÃO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,130000		0,42	0,05		
(F) TOTAL						0,16		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			29,34		
			(H) BDI			0,00%	0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				29,34	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
HEBERT CHAVES DE MATOS								



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
40.20.07 - FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO C (5 APROV.)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,300000	24,80	32,24	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,250000	17,56	21,95	
(B) TOTAL					54,19	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			54,19
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					54,19	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,200000		17,57	3,51
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	0,120000		5,50	0,66
71.01.10	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12")	M2	0,460000		43,34	19,94
(E) TOTAL					24,11	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			78,30
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			78,30
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
40.20.17 - FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,250000	24,80		31,00
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,600000	17,56		28,10
(B) TOTAL						59,10
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			59,10
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						59,10
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,200000		17,57	3,51
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	0,500000		5,50	2,75
71.01.10	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12")	M2	0,060000		43,34	2,60
71.30.04	MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,360000		14,50	5,22
71.14.08	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM REF 43681	M2	0,220000		29,71	6,54
(E) TOTAL						20,62
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				79,72
		(H) BDI				0,00%
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				79,72
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
40.22.05 - ACO CA-25 - DEGRAUS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,100000	17,56		1,76
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000	24,80		2,48
(B) TOTAL						4,24
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,24
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,24
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.05.09	AÇO CA-25, 12,5MM, VERGALHÃO REF 43054	KG	1,100000		5,45	6,00
(E) TOTAL						6,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			10,24
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			10,24
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
40.22.10 - ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KG	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,100000	17,56	1,76		
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000	24,80	2,48		
					(B) TOTAL	4,24	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,24	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					4,24		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.35.44	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132	KG	0,020000		14,66	0,29	
60.05.29	AÇO CA-50, 10,0MM, VERGALHÃO REF 34	KG	1,100000		6,26	6,89	
					(E) TOTAL	7,18	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			11,42	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			11,42	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
40.24.15 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	6,000000	17,56	105,36		
(B) TOTAL					105,36		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			105,36	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					105,36		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	450,000000		0,56	252,00	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	1,050000		172,40	181,02	
(E) TOTAL					433,02		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
50.05.10	CHP/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000	2,00	2,00		
(F) TOTAL					2,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			540,38	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				540,38
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
40.24.17 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	6,000000	17,56	105,36		
(B) TOTAL					105,36		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			105,36	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					105,36		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	350,000000		0,56	196,00	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	1,150000		172,40	198,26	
(E) TOTAL					394,26		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
50.05.10	CHP/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000	2,00	2,00		
(F) TOTAL					2,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			501,62	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			501,62	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
40.24.23 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	5,000000	17,56	87,80		
(B) TOTAL					87,80		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			87,80	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					87,80		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	215,000000		0,56	120,40	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	1,200000		172,40	206,88	
(E) TOTAL					327,28		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
50.05.10	CHP/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000	2,00	2,00		
(F) TOTAL					2,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			417,08	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			417,08	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
40.24.26 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ADAPTADO REF 100475					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	6,000000	17,56		105,36	
(B) TOTAL						105,36	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			105,36	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						105,36	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	450,000000		0,56	252,00	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	1,050000		172,40	181,02	
61.02.06	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO REF 123	L	19,440000		6,11	118,78	
(E) TOTAL						551,80	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	H	0,870000		2,00	1,74	
50.05.11	CHI/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	H	2,880000		0,44	1,27	
(F) TOTAL						3,01	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			660,17	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				660,17
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jul/2025
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	
40.30.07 - ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M2
						DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,500000	17,56		43,90	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000	24,80		62,00	
(B) TOTAL						105,90	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			105,90	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						105,90	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
79.02.05	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO REQUEIMADO 20 X 10 X 5CM COM FRETE REF 7258	UN	151,200000		0,98	148,18	
(E) TOTAL						148,18	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,060900	417,08		25,40	
(F) TOTAL						25,40	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			279,48	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			279,48	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
40.30.32 - ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 20CM, A REVESTIR					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,700000	17,56		12,29	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,700000	24,80		17,36	
(B) TOTAL						29,65	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				29,65
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						29,65	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
79.10.08	BLOCO DE CONCRETO VAZADO 3,0MPA DE VEDAÇÃO 19 X 19 X 39CM COM FRETE REF 654	UN	13,125000		4,43	58,14	
(E) TOTAL						58,14	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,010500		417,08	4,38	
(F) TOTAL						4,38	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			92,17	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				92,17
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
40.31.02 - CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,170000	17,56		2,99	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,100000	24,80		2,48	
(B) TOTAL						5,47	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				5,47
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						5,47	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005000		540,38	2,70	
(F) TOTAL						2,70	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			8,17	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				8,17
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
40.31.07 - REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,640000	17,56		11,24
55.10.75	PEDREIRO	H	0,640000	24,80		15,87
(B) TOTAL						27,11
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			27,11
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						27,11
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.24.17	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,022000		501,62	11,04
(F) TOTAL						11,04
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			38,15
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			38,15
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
40.32.05 - ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	3,000000	17,56	52,68	
					(B) TOTAL	52,68
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			52,68
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						52,68
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		52,68	
			(H) BDI 0,00%		0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		52,68	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
40.32.22 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,330000	17,56	5,79	
(B) TOTAL					5,79	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			5,79
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					5,79	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5,79
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			5,79
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
40.32.30 - REATERRO MANUAL DE VALAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	3,000000	17,56	52,68	
(B) TOTAL					52,68	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		52,68	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					52,68	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		52,68	
			(H) BDI 0,00%		0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		52,68	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
40.80.35 - TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T 109					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	4,310000	17,56	75,68		
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	24,80	24,80		
(B) TOTAL					100,48		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			100,48	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					100,48		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	4,500000		0,56	2,52	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,010500		172,40	1,81	
80.35.50	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-109 - PADRÃO COPASA	UN	1,000000		532,50	532,50	
(E) TOTAL					536,83		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
50.05.10	CHP/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	H	0,010000	2,00	0,02		
(F) TOTAL					0,02		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			637,33	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				637,33
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
40.80.50 - LASTRO DE PEDRA BRITADA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,000000	17,56	35,12	
(B) TOTAL					35,12	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			35,12
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					35,12	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	1,050000		174,20	182,91
(E) TOTAL					182,91	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		218,03	
			(H) BDI 0,00%		0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		218,03	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
40.87.04 - DN= 400 MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,594000	17,56		10,43	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,110000	24,80		2,73	
(B) TOTAL						13,16	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			13,16	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						13,16	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
80.05.14	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, DN 400MM REF 7740	M	1,000000		129,00	129,00	
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	UN	0,019000		540,00	10,26	
(E) TOTAL						139,26	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,110000		121,09	13,32	
(F) TOTAL						13,32	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			165,74	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				165,74
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
40.87.06 - DN= 600 MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,780000	17,56		13,70	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,150000	24,80		3,72	
(B) TOTAL						17,42	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			17,42	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						17,42	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	UN	0,033000		540,00	17,82	
80.05.16	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, DN 600MM REF 7774	M	1,000000		234,00	234,00	
(E) TOTAL						251,82	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,150000		121,09	18,16	
(F) TOTAL						18,16	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			287,40	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				287,40
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jul/2025
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	
42.02.09 - COPIA XEROX A4 OU OFICIO						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
						DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	1,000000		0,10	0,10	
(E) TOTAL						0,10	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				0,10
			(H) BDI 0,00%				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				0,10
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
42.02.53 - MATERIAL DE ESCRITÓRIO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	MES	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL					0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
31.41.74	CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL 1 MM CX 50 UNID	PCTE	0,020000		47,00	0,94	
31.41.33	LÁPIS PRETO N. 2 REDONDO CX COM 72 UNIDADES	PCTE	0,013889		68,90	0,96	
31.41.32	BORRACHA BRANCA ESCOLAR CX COM 20 UNIDADES	UN	0,050000		25,70	1,29	
31.42.72	CORRETIVO LIQUIDO AGUA 18 ML	UN	0,500000		3,90	1,95	
31.42.69	CLIP GALVANIZADO N. 06 CX/PCTE	CX	0,250000		19,90	4,98	
31.41.27	COLA BRANCA 40 GR CAIXA COM 12 UM	UN	0,041667		39,99	1,67	
31.42.93	GRAMPEADOR DE MESA PEQUENO 26/6 - 25 FLS.	UN	0,080000		32,90	2,63	
31.42.95	GRAMPO PARA GRAMPEADOR 26/6 CX	CX	0,250000		9,50	2,38	
31.43.07	PINCEL MARCA TEXTO PONTA CHANFRADA CORES VARIADAS	UN	0,500000		4,86	2,43	
31.40.54	PAPEL CHAMEX - 500FLS	PCTE	0,700000		30,90	21,63	
31.43.22	RÉGUA EM POLIESTIRENO 30 CM TRANSPARENTE	UN	1,000000		3,50	3,50	
(E) TOTAL					44,36		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			44,36	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			44,36	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  HEBERT CHAVES DE MATOS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
42.02.54 - MATERIAL DE LIMPEZA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
31.40.61	ÁGUA SANITARIA BRILHANTE 1L FR	UN	1,000000		3,89	3,89
31.40.59	DESINFETANTE PINHO BRIL PLUS OU SIMILAR 500ML	UN	1,000000		8,89	8,89
31.40.65	DETERGENTE LIQUIDO MINUANO OU SIMILAR 500ML FR	UN	2,000000		2,49	4,98
31.40.93	ESPONJA DE COZINHA DUPLA FACE	UN	0,250000		2,67	0,67
31.40.91	FLANELA	UN	0,250000		4,50	1,13
31.40.92	PALHA DE AÇO	UN	2,000000		3,85	7,70
31.40.62	PANO DE CHAO- SACO ALVEJADO	UN	0,500000		12,02	6,01
31.40.63	RODO DE MADEIRA SIMPLES 30 CM	UN	0,041667		22,61	0,94
31.40.64	VASSOURA NYLON Nº 4 - CAMPONESA	UN	0,041667		18,79	0,78
(E) TOTAL						34,99
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			34,99
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			34,99
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  HEBERT CHAVES DE MATOS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
43.01.02 - MARCO DE CONCRETO 10CM DE TOPO X 15CM BASE X 50CM ALTURA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
57.31.04	NIVELADOR - SUPERVISÃO	H	1,000000	28,11		28,11
(B) TOTAL						28,11
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			28,11
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						28,11
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.17.50	CHAPINHA DE ALUMÍNIO / LATÃO D= 3CM COM NÚMERO IMPRESSO	UN	1,000000		8,95	8,95
(E) TOTAL						8,95
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
03.18.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, H <= 1,5M, COM DESCARGA LATERAL	M3	0,009700		5,39	0,05
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94965	M3	0,008600		506,67	4,36
04.15.43	AÇO CA-50 D= 10,0MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96546	KG	0,774000		10,37	8,03
40.32.30	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	0,009700		52,68	0,51
19.08.03	FORMA PARA BERÇO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 96533	M2	0,272500		84,32	22,98
03.22.01	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,009700		52,68	0,51
(F) TOTAL						36,44
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				73,50
		(H) BDI				0,00%
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				73,50
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
43.01.03 - EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	MES	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 COM AR E SEGURO	MES	1,000000	2.912,05		2.912,05	
93.21.01	ESTAÇÃO TOTAL PRECISÃO MÍNIMA 2MM ALCANCE >= 2500M	MES	1,000000	900,00		900,00	
(A) TOTAL:						3.812,05	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	370,000000	17,75		6.567,50	
55.20.05	ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO (CARGA HORÁRIA 8H/DIA)	MES	0,125000	21.410,52		2.676,32	
55.10.94	TOPÓGRAFO INTERMEDIÁRIO	H	185,000000	28,04		5.187,40	
(B) TOTAL						14.431,22	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			18.243,27	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						18.243,27	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
68.01.03	ETANOL	L	55,000000		3,82	210,10	
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	44,000000		5,75	253,00	
(E) TOTAL						463,10	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			18.706,37	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				18.706,37
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
43.01.10 - COMPUTADOR COM SOFTWARES (AUTOCAD, OFFICE)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
93.22.09	PACOTE OFFICE 2019 (SIMILAR OU SUPERIOR)	ANO	0,000500	74,88	0,04	
93.22.10	AUTODESK AUTOCAD - 2016 (SIMILAR OU SUPERIOR)	ANO	0,000500	299,00	0,15	
93.22.02	COMPUTADOR COM PERIFÉRICOS - PROCESSADOR I5 (EQUIVALENTE OU SUPERIOR) 8GB, RAM, HD 1 TB, PLACA DE VÍDEO 1GB E WINDOWS 10	UN	0,000200	1.059,00	0,21	
(A) TOTAL:					0,40	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,40
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,40	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			0,40	
		(H) BDI 0,00%			0,00	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			0,40	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
43.04.01 - ENSAIOS/CONTROLE TECNOLÓGICO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
96.01.86*	DETERMINAÇÃO DA PENETRAÇÃO EM MATERIAIS ASFÁLTICOS (NBR 6576:2007)	UN	2,000000		377,40	754,80
96.01.81*	DETERMINAÇÃO DO PONTO DE AMOLECIMENTO EM LIGANTES ASFÁLTICOS - MÉTODO DO ANEL E BOLA (NBR 6560:2016)	UN	2,000000		490,00	980,00
97.01.06	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS (NBR 6459:2017)	UN	2,000000		150,00	300,00
97.01.07	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE DE SOLOS (NBR 7180:2016)	UN	2,000000		150,00	300,00
97.01.09	VERIFICAÇÃO DA COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA	UN	2,000000		200,00	400,00
97.01.13	DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS (ISC OU CBR) COM 3 CORPOS DE PROVA (NORMA DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017)	UN	2,000000		310,00	620,00
97.10.01*	DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS DE CONCRETO - CURA, FACEAMENTO E ROMPIMENTO (NBR 5739:2018)	UN	19,000000		138,00	2.622,00
97.10.02*	DETERMINAÇÃO DA CONSISTÊNCIA DO CONCRETO PELO ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE - SLUMP TEST (NBR 16889:2020)	UN	19,000000		450,00	8.550,00
(E) TOTAL						14.526,80
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			14.526,80
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			14.526,80
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
44.01.22 - 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					LICIT. Nº		
					UNIDADE	MES	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.95	VIGIA DIURNO	H	311,319000	23,34	7.266,19		
55.10.96	VIGIA NOTURNO	H	213,062500	30,55	6.509,06		
(B) TOTAL					13.775,25		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			13.775,25	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					13.775,25		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL					0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			13.775,25	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			13.775,25	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
45.01.03 - LOCAÇÃO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTÍVEL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.40.01	LOCAÇÃO VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE COM SEGURO	MES	1,000000	3.635,00		3.635,00
(A) TOTAL:						3.635,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3.635,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3.635,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3.635,00
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3.635,00
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
45.01.06 - VIAGEM DE CAMINHÃO PIPA 6000 L, INCLUSIVE ÁGUA E MÃO DE OBRA, TEMPO DE PERMANÊNCIA NA OBRA DE ATÉ 2 HORAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	VG
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000	17,56	17,56	
(B) TOTAL					17,56	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			17,56
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					17,56	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.33.01	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3, FORNECIMENTO DE ÁGUA REF 44480	M3	6,000000		19,11	114,66
(E) TOTAL					114,66	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.36	CHP/CAMINHÃO TANQUE, 6.000L, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	1,000000	238,43	238,43	
50.10.37	CHI/CAMINHÃO TANQUE, 6.000L, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	1,000000	58,13	58,13	
(F) TOTAL					296,56	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			428,78
			(H) BDI			118,34
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			547,12
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.01.70 - CHP/VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.01.70	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M OU EQUIVALENTE	UN	0,000147	68.683,67		10,10
(A) TOTAL:						10,10
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			10,10
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						10,10
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			10,10
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			10,10
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jul/2025
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	
50.01.71 - CHI/VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M OU EQUIVALENTE						LICIT. Nº	
						UNIDADE	H
						DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.01.70	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M OU EQUIVALENTE	UN	0,000087	68.683,67		5,98	
(A) TOTAL:						5,98	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				5,98
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						5,98	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				5,98
			(H) BDI 0,00%				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				5,98
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jul/2025
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	
50.05.10 - CHP/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR						LICIT. Nº	
						UNIDADE	H
						DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.05.10	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000149	5.519,00		0,82	
(A) TOTAL:						0,82	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,82	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,82	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.23.10	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	KWH	1,250000		0,94	1,18	
(E) TOTAL						1,18	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,00	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				2,00
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.05.11 - CHI/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.05.10	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000079	5.519,00		0,44
(A) TOTAL:						0,44
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,44
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,44
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			0,44
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			0,44
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.10.08 - CHP/CAMINHÃO BASCULANTE CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.10.10	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7.200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) OU EQUIVALENTE	UN	0,000118	477.320,16		56,32
(A) TOTAL:						56,32
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.05.36	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO	H	1,000000	27,33		27,33
(B) TOTAL						27,33
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			83,65
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						83,65
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.30	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	13,980000		5,45	76,19
83.30.01	BÁSCULA PARA CAMINHÃO FORD CARGO 1519 OU 1319	UN	0,000160		52.705,71	8,43
(E) TOTAL						84,62
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			168,27
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			168,27
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
50.10.09 - CHI/CAMINHÃO BASCULANTE CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV					LICIT. Nº			
					UNIDADE		H	
					DATA		12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
54.10.10	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7.200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) OU EQUIVALENTE	UN	0,000054	477.320,16		25,78		
(A) TOTAL:						25,78		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.05.36	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO	H	1,000000	27,33		27,33		
(B) TOTAL						27,33		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			53,11		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						53,11		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
83.30.01	BÁSCULA PARA CAMINHÃO FORD CARGO 1519 OU 1319	UN	0,000075		52.705,71	3,95		
(E) TOTAL						3,95		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			57,06		
			(H) BDI 0,00%			0,00		
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			57,06		
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
HEBERT CHAVES DE MATOS								



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.10.12 - CHP/CAMINHÃO BASCULANTE CARGA ÚTIL MÁXIMA 9800 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,00 M, POTÊNCIA 200 CV					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.10.12	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 15.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9.800 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,00 M, POTÊNCIA 200 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) OU EQUIVALENTE	UN	0,000118	526.704,47		62,15
(A) TOTAL:						62,15
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.05.36	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO	H	1,000000	27,33		27,33
(B) TOTAL						27,33
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			89,48
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						89,48
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.30	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	20,610000		5,45	112,32
83.30.01	BÁSCULA PARA CAMINHÃO FORD CARGO 1519 OU 1319	UN	0,000160		52.705,71	8,43
(E) TOTAL						120,75
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			210,23
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			210,23
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
50.10.13 - CHI/CAMINHÃO BASCULANTE CARGA ÚTIL MÁXIMA 9800 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,00 M, POTÊNCIA 200 CV					LICIT. Nº		
					UNIDADE		H
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.10.12	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 15.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9.800 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,00 M, POTÊNCIA 200 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) OU EQUIVALENTE	UN	0,000054	526.704,47		28,44	
(A) TOTAL:						28,44	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.05.36	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO	H	1,000000	27,33		27,33	
(B) TOTAL						27,33	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			55,77	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						55,77	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.30.01	BÁSCULA PARA CAMINHÃO FORD CARGO 1519 OU 1319	UN	0,000075		52.705,71	3,95	
(E) TOTAL						3,95	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			59,72	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			59,72	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.10.36 - CHP/CAMINHÃO TANQUE, 6.000L, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.10.10	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7.200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) OU EQUIVALENTE	UN	0,000118	477.320,16		56,32
(A) TOTAL:						56,32
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.05.36	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO	H	1,000000	27,33		27,33
(B) TOTAL						27,33
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			83,65
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						83,65
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.30	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	26,570000		5,45	144,81
83.30.02	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000139		71.720,82	9,97
(E) TOTAL						154,78
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			238,43
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			238,43
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
50.10.37 - CHI/CAMINHÃO TANQUE, 6.000L, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV					LICIT. Nº		
					UNIDADE		H
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.10.10	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7.200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) OU EQUIVALENTE	UN	0,000054	477.320,16		25,78	
(A) TOTAL:						25,78	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.05.36	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO	H	1,000000	27,33		27,33	
(B) TOTAL						27,33	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			53,11	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						53,11	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.30.02	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000070		71.720,82	5,02	
(E) TOTAL						5,02	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			58,13	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			58,13	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.10.50 - CHP/CAMINHÃO TANQUE, 10.000L, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.10.12	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 15.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9.800 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,00 M, POTÊNCIA 200 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) OU EQUIVALENTE	UN	0,000118	526.704,47		62,15
(A) TOTAL:						62,15
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.05.36	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO	H	1,000000	27,33		27,33
(B) TOTAL						27,33
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			89,48
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						89,48
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.30	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	26,570000		5,45	144,81
83.30.03	TANQUE 10000L PARA CAMINHÃO PIPA	UN	0,000139		85.950,00	11,95
(E) TOTAL						156,76
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			246,24
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			246,24
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:  HEBERT CHAVES DE MATOS			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
50.10.51 - CHI/CAMINHÃO TANQUE, 10.000L, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV					LICIT. Nº		
					UNIDADE	H	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.10.12	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 15.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9.800 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,00 M, POTÊNCIA 200 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) OU EQUIVALENTE	UN	0,000054	526.704,47		28,44	
(A) TOTAL:						28,44	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.05.36	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO	H	1,000000	27,33		27,33	
(B) TOTAL						27,33	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				55,77
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						55,77	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.30.03	TANQUE 10000L PARA CAMINHÃO PIPA	UN	0,000070		85.950,00	6,02	
(E) TOTAL						6,02	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			61,79	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			61,79	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.10.82 - CHP/CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 3300KG E ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 9 METROS, COM CARROCERIA, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.10.10	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7.200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) OU EQUIVALENTE	UN	0,000118	477.320,16		56,32
54.10.80	GUINDASTE ARTICULADO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 3300KG E ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 9 METROS OU EQUIVALENTE	UN	0,000139	129.900,00		18,06
(A) TOTAL:						74,38
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.05.36	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO	H	1,000000	27,33		27,33
(B) TOTAL						27,33
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			101,71
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						101,71
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.30	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	26,570000		5,45	144,81
83.30.04	CARROCERIA DE MADEIRA PARA CAMINHÃO FORD CARGO 1519 OU 1319	UN	0,000139		32.830,76	4,56
(E) TOTAL						149,37
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			251,08
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			251,08
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.10.83 - CHI/CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 3300KG E ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 9 METROS, COM CARROCERIA, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.10.10	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7.200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) OU EQUIVALENTE	UN	0,000054	477.320,16		25,78
54.10.80	GUINDASTE ARTICULADO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 3300KG E ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 9 METROS OU EQUIVALENTE	UN	0,000070	129.900,00		9,09
(A) TOTAL:						34,87
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.05.36	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO	H	1,000000	27,33		27,33
(B) TOTAL						27,33
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			62,20
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						62,20
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.30.04	CARROCERIA DE MADEIRA PARA CAMINHÃO FORD CARGO 1519 OU 1319	UN	0,000070		32.830,76	2,30
(E) TOTAL						2,30
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			64,50
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			64,50
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.11.28 - CHP/PÁ CARREGADEIRA 140HP CAPACIDADE CAÇAMBA 1,7M3 OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.11.28	PÁ CARREGADEIRA 140HP CAPACIDADE CAÇAMBA 1,7M3 OU EQUIVALENTE	UN	0,000141	585.000,00	82,49	
(A) TOTAL:					82,49	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.05.49	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,000000	26,92	26,92	
(B) TOTAL					26,92	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		109,41	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					109,41	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.30	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	8,360000		5,45	45,56
(E) TOTAL					45,56	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		154,97	
			(H) BDI 0,00%		0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		154,97	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.11.29 - CHI/PÁ CARREGADEIRA 140HP CAPACIDADE CAÇAMBA 1,7M3 OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.11.28	PÁ CARREGADEIRA 140HP CAPACIDADE CAÇAMBA 1,7M3 OU EQUIVALENTE	UN	0,000071	585.000,00		41,54
(A) TOTAL:						41,54
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.05.49	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,000000	26,92		26,92
(B) TOTAL						26,92
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			68,46
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						68,46
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			68,46
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			68,46
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.13.44 - CHP/ROLO VIBRATÓRIO LISO 80HP PESO OPERACIONAL 7000KG LARGURA 1,68M OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.13.44	ROLO VIBRATÓRIO LISO 80HP PESO OPERACIONAL 7000KG LARGURA 1,68M OU EQUIVALENTE	UN	0,000134	601.465,48		80,60
(A) TOTAL:						80,60
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.05.67	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,000000	21,22		21,22
(B) TOTAL						21,22
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			101,82
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						101,82
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.30	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	9,550000		5,45	52,05
(E) TOTAL						52,05
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			153,87
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			153,87
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.13.46 - CHP/ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO 80HP PESO OPERACIONAL 7000KG OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.13.46	ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO 80HP PESO OPERACIONAL 7000KG OU EQUIVALENTE	UN	0,000134	625.341,67		83,80
(A) TOTAL:						83,80
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.05.67	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,000000	21,22		21,22
(B) TOTAL						21,22
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			105,02
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						105,02
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.30	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	9,550000		5,45	52,05
(E) TOTAL						52,05
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			157,07
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			157,07
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.13.54 - CHP/ROLO DE PNEUS MASSA OPERACIONAL 10000KG LARGURA ROLAMENTO 1,80M E 99HP OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.13.54	ROLO DE PNEUS MASSA OPERACIONAL 10000KG LARGURA ROLAMENTO 1,80M E 99HP OU EQUIVALENTE	UN	0,000134	936.514,55	125,49	
(A) TOTAL:					125,49	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.05.67	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,000000	21,22	21,22	
(B) TOTAL					21,22	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			146,71
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					146,71	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.30	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	9,600000		5,45	52,32
(E) TOTAL					52,32	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		199,03	
			(H) BDI 0,00%		0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		199,03	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
50.13.55 - CHI/ROLO DE PNEUS MASSA OPERACIONAL 10000KG LARGURA ROLAMENTO 1,80M E 99HP OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº		
					UNIDADE		H
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.13.54	ROLO DE PNEUS MASSA OPERACIONAL 10000KG LARGURA ROLAMENTO 1,80M E 99HP OU EQUIVALENTE	UN	0,000068	936.514,55		63,68	
(A) TOTAL:						63,68	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.05.67	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,000000	21,22		21,22	
(B) TOTAL						21,22	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				84,90
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						84,90	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			84,90	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			84,90	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
50.13.74 - CHP/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº			
					UNIDADE		H	
					DATA		12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
54.13.74	COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	UN	0,000134	16.668,48		2,23		
(A) TOTAL:						2,23		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,23		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,23		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
68.01.30	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	2,350000		5,45	12,81		
(E) TOTAL						12,81		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			15,04		
			(H) BDI 0,00%			0,00		
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			15,04		
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
HEBERT CHAVES DE MATOS								



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
50.13.75 - CHI/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº			
					UNIDADE		H	
					DATA		12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
54.13.74	COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	UN	0,000068	16.668,48		1,13		
(A) TOTAL:						1,13		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,13		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,13		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL						0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1,13		
			(H) BDI			0,00%	0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1,13	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
HEBERT CHAVES DE MATOS								



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
50.13.78 - CHP/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 3,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº			
					UNIDADE		H	
					DATA		12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
54.13.78	COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 3,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	UN	0,000134	9.690,00		1,30		
(A) TOTAL:						1,30		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,30		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,30		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
68.01.30	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	0,780000		5,45	4,25		
(E) TOTAL						4,25		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5,55		
			(H) BDI 0,00%			0,00		
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			5,55		
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
HEBERT CHAVES DE MATOS								



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.16.52 - CHP/CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE BETUME CARGA ÚTIL MÁXIMA 9800 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,00 M, POTÊNCIA 200 CV					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.10.12	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 15.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9.800 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,00 M, POTÊNCIA 200 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) OU EQUIVALENTE	UN	0,000118	526.704,47		62,15
54.16.50	ESPARGIDOR DE ASFALTO 9,5HP, 6000L, 36 BICOS, VAZÃO POR BICO 12L/HORA, OU EQUIVALENTE	UN	0,000083	220.660,00		18,31
(A) TOTAL:						80,46
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.05.36	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO	H	1,000000	27,33		27,33
(B) TOTAL						27,33
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			107,79
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						107,79
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.30	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	29,370000		5,45	160,07
(E) TOTAL						160,07
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			267,86
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			267,86
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
50.19.67 - CHP/MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 62 E 69 J, PESO DE 30 KG, OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº			
					UNIDADE		H	
					DATA		12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
54.19.67	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 62 E 69 J, PESO DE 30 KG, OU EQUIVALENTE	UN	0,000159	11.910,00		1,89		
(A) TOTAL:						1,89		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.05.32	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1,000000	22,32		22,32		
(B) TOTAL						22,32		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			24,21		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						24,21		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
83.23.10	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	KWH	1,700000		0,94	1,60		
(E) TOTAL						1,60		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			25,81		
			(H) BDI 0,00%			0,00		
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			25,81		
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
HEBERT CHAVES DE MATOS								





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.20.06 - CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.20.06	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	UN	0,000141	402.000,00		56,68
(A) TOTAL:						56,68
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.05.65	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	1,000000	19,50		19,50
(B) TOTAL						19,50
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			76,18
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						76,18
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.30	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	8,240000		5,45	44,91
(E) TOTAL						44,91
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			121,09
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			121,09
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.20.07 - CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.20.06	RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	UN	0,000071	402.000,00		28,54
(A) TOTAL:						28,54
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.05.65	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	1,000000	19,50		19,50
(B) TOTAL						19,50
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			48,04
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						48,04
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			48,04
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			48,04
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
50.20.18 - CHP/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº		
					UNIDADE	H	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.20.18	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	UN	0,000141	735.000,00		103,64	
(A) TOTAL:						103,64	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.05.64	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000000	33,00		33,00	
(B) TOTAL						33,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				136,64
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						136,64	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
68.01.30	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	11,540000		5,45	62,89	
(E) TOTAL						62,89	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			199,53	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			199,53	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
50.20.19 - CHI/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº		
					UNIDADE	H	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.20.18	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	UN	0,000071	735.000,00		52,19	
(A) TOTAL:						52,19	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.05.64	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000000	33,00		33,00	
(B) TOTAL						33,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				85,19
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						85,19	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			85,19	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			85,19	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.25.08 - CHP/GRADE DE DISCOS MECÂNICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.25.08	GRADE DE DISCOS MECÂNICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,000101	44.900,00		4,53
(A) TOTAL:						4,53
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,53
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,53
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			4,53
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4,53
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.25.09 - CHI/GRADE DE DISCOS MECÂNICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.25.08	GRADE DE DISCOS MECÂNICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,000066	44.900,00		2,96
(A) TOTAL:						2,96
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,96
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,96
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,96
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,96
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.31.10 - CHP/GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 02 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS, 375A TN5 B/56 C/3 KVA, OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.31.10	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 02 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS, 375A TN5 B/56 C/3 KVA, OU EQUIVALENTE	UN	0,000090	264.340,36	23,79	
(A) TOTAL:					23,79	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.90	SOLDADOR	H	1,000000	26,14	26,14	
(B) TOTAL					26,14	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			49,93
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					49,93	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.30	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	8,390000		5,45	45,73
(E) TOTAL					45,73	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			95,66
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			95,66
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.32.08 - CHP/MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP/93KW , PESO BRUTO 16T, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M, OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.32.08	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP/93KW , PESO BRUTO 16T, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M, OU EQUIVALENTE	UN	0,000118	950.000,00	112,10	
(A) TOTAL:					112,10	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.05.61	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,000000	34,60	34,60	
(B) TOTAL					34,60	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			146,70
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					146,70	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.30	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	13,990000		5,45	76,25
(E) TOTAL					76,25	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		222,95	
			(H) BDI 0,00%		0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		222,95	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
50.32.09 - CHI/MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP/93KW , PESO BRUTO 16T, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M, OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº		
					UNIDADE	H	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.32.08	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP/93KW , PESO BRUTO 16T, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M, OU EQUIVALENTE	UN	0,000054	950.000,00		51,30	
(A) TOTAL:						51,30	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.05.61	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,000000	34,60		34,60	
(B) TOTAL						34,60	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			85,90	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						85,90	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			85,90	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				85,90
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.36.10 - CHP/TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 177HP/132KW, PESO OPERACIONAL DE 16,5T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 3,18M3, OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.36.10	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 177HP/132KW, PESO OPERACIONAL DE 16,5T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 3,18M3, OU EQUIVALENTE	UN	0,000100	1.380.000,00		138,00
(A) TOTAL:						138,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.05.70	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM	H	1,000000	30,56		30,56
(B) TOTAL						30,56
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			168,56
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						168,56
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.30	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	18,490000		5,45	100,77
(E) TOTAL						100,77
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			269,33
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			269,33
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.36.66 - CHP/TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 105 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5500 KG, OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.36.66	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 105 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5500 KG, OU EQUIVALENTE	UN	0,000126	353.271,00		44,51
(A) TOTAL:						44,51
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.05.59	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	1,000000	30,56		30,56
(B) TOTAL						30,56
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			75,07
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						75,07
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.30	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	13,910000		5,45	75,81
(E) TOTAL						75,81
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			150,88
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			150,88
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.36.67 - CHI/TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 105 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5500 KG, OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.36.66	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 105 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5500 KG, OU EQUIVALENTE	UN	0,000068	353.271,00	24,02	
(A) TOTAL:					24,02	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.05.59	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	1,000000	30,56	30,56	
(B) TOTAL					30,56	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			54,58
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					54,58	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		54,58	
			(H) BDI 0,00%		0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		54,58	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.39.10 - CHP/VIBRADOR DE IMERSÃO COM MANGOTE DE 45MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.39.10	MANGOTE PARA VIBRADOR DE IMERSÃO PENDULAR D= 45MM x 5M, OU EQUIVALENTE	UN	0,000258	1.148,90		0,30
54.39.11	MOTOR PAPA VIBRADOR DE IMERSÃO TRIFÁSICO 220/380V 2CV, OU EQUIVALENTE	UN	0,000258	1.504,33		0,39
(A) TOTAL:						0,69
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,69
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,69
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.23.10	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	KWH	0,520000		0,94	0,49
(E) TOTAL						0,49
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1,18
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1,18
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
50.39.11 - CHI/VIBRADOR DE IMERSÃO COM MANGOTE DE 45MM					LICIT. Nº			
					UNIDADE		H	
					DATA		12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
54.39.10	MANGOTE PARA VIBRADOR DE IMERSÃO PENDULAR D= 45MM x 5M, OU EQUIVALENTE	UN	0,000158	1.148,90		0,18		
54.39.11	MOTOR PAPA VIBRADOR DE IMERSÃO TRIFÁSICO 220/380V 2CV, OU EQUIVALENTE	UN	0,000158	1.504,33		0,24		
(A) TOTAL:						0,42		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,42	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,42		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL						0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			0,42		
			(H) BDI			0,00%	0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			0,42		
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
HEBERT CHAVES DE MATOS								



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.41.01 - CHP/MOTOSSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.34.01	MOTOSSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE	UN	0,001432	666,56		0,95
(A) TOTAL:						0,95
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.05.15	OPERADOR 1	H	1,000000	30,56		30,56
(B) TOTAL						30,56
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			31,51
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						31,51
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	0,810000		5,75	4,66
(E) TOTAL						4,66
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			36,17
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			36,17
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.41.02 - CHI/MOTOSSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.34.01	MOTOSSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE	UN	0,000682	666,56		0,45
(A) TOTAL:						0,45
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.05.15	OPERADOR 1	H	1,000000	30,56		30,56
(B) TOTAL						30,56
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			31,01
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						31,01
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			31,01
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			31,01
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
50.41.11 - CHP/MÁQUINA CORTADORA DE PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA, 13HP, ÚMIDO OU À SECO, OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº		
					UNIDADE	H	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.40.30	MÁQUINA CORTADORA DE PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA, 13HP, ÚMIDO OU À SECO, OU EQUIVALENTE	UN	0,000159	7.248,89		1,15	
(A) TOTAL:						1,15	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,15	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,15	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	1,450000		5,75	8,34	
72.10.01	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	UN	0,000159		258,49	0,04	
(E) TOTAL						8,38	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			9,53	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				9,53
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
50.41.12 - CHI/MÁQUINA CORTADORA DE PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA, 13HP, ÚMIDO OU À SECO, OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº		
					UNIDADE	H	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.40.30	MÁQUINA CORTADORA DE PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA, 13HP, ÚMIDO OU À SECO, OU EQUIVALENTE	UN	0,000079	7.248,89		0,57	
(A) TOTAL:						0,57	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,57	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,57	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
72.10.01	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	UN	0,000079		258,49	0,02	
(E) TOTAL						0,02	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			0,59	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				0,59
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
50.42.01 - CHP/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº		
					UNIDADE	H	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.42.01	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	UN	0,000137	1.316,56		0,18	
(A) TOTAL:						0,18	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.05.15	OPERADOR 1	H	1,000000	30,56		30,56	
(B) TOTAL						30,56	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			30,74	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						30,74	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.23.10	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	KWH	1,800000		0,94	1,69	
(E) TOTAL						1,69	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			32,43	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				32,43
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.42.02 - CHI/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.42.01	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	UN	0,000087	1.316,56		0,11
(A) TOTAL:						0,11
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.05.15	OPERADOR 1	H	1,000000	30,56		30,56
(B) TOTAL						30,56
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			30,67
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						30,67
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			30,67
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			30,67
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
62.03.01 - PROJETO GEOMETRICO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KM
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.04	ENGENHEIRO SÊNIOR - PROJETO	H	8,000000	169,05	1.352,40	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	40,000000	38,78	1.551,20	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	H	32,000000	149,58	4.786,56	
(B) TOTAL					7.690,16	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		7.690,16	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					7.690,16	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	80,000000		0,10	8,00
94.11.01	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, COM ESPIRAL	UN	0,500000		4,50	2,25
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE FORMATO A1 MÍNIMO 90G/M2	UN	20,000000		6,00	120,00
(E) TOTAL					130,25	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			7.820,41	
		(H) BDI 27,60%			2.158,43	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			9.978,84	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
62.03.02 - PROJETO DE TERRAPLENAGEM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KM	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	16,000000	38,78		620,48	
56.11.06	ENGENHEIRO JÚNIOR - PROJETO	H	16,000000	132,86		2.125,76	
(B) TOTAL						2.746,24	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2.746,24	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2.746,24	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	150,000000		0,10	15,00	
94.11.01	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, COM ESPIRAL	UN	0,500000		4,50	2,25	
(E) TOTAL						17,25	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.763,49	
			(H) BDI			27,60%	762,72
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				3.526,21
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
62.03.04 - PROJETO DE DRENAGEM EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KM	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
56.11.04	ENGENHEIRO SÊNIOR - PROJETO	H	8,000000	169,05	1.352,40		
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	32,000000	38,78	1.240,96		
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	H	32,000000	149,58	4.786,56		
56.14.02	TÉCNICO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	H	40,000000	34,64	1.385,60		
(B) TOTAL					8.765,52		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8.765,52	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					8.765,52		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	80,000000		0,10	8,00	
94.11.01	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, COM ESPIRAL	UN	0,500000		4,50	2,25	
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE FORMATO A1 MÍNIMO 90G/M2	UN	20,000000		6,00	120,00	
(E) TOTAL					130,25		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			8.895,77	
			(H) BDI			27,60%	2.455,23
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				11.351,00
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
62.03.07 - PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENCAO / CANAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
56.11.04	ENGENHEIRO SÊNIOR - PROJETO	H	4,500000	169,05		760,73
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	8,000000	38,78		310,24
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	H	2,000000	149,58		299,16
56.14.02	TÉCNICO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	H	4,000000	34,64		138,56
(B) TOTAL						1.508,69
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1.508,69
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1.508,69
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	10,000000		0,10	1,00
94.11.01	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, COM ESPIRAL	UN	0,100000		4,50	0,45
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE FORMATO A1 MÍNIMO 90G/M2	UN	4,000000		6,00	24,00
(E) TOTAL						25,45
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.534,14
			(H) BDI 27,60%			423,42
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.957,56
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
62.03.08 - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA LOCAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KM
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.04	ENGENHEIRO SÊNIOR - PROJETO	H	12,000000	169,05	2.028,60	
56.14.02	TÉCNICO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	H	4,000000	34,64	138,56	
56.15.02	DESENHISTA TÉCNICO / CADISTA - PROJETO	H	6,000000	30,92	185,52	
(B) TOTAL					2.352,68	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		2.352,68	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2.352,68	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	20,000000		0,10	2,00
94.11.01	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, COM ESPIRAL	UN	0,500000		4,50	2,25
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE FORMATO A1 MÍNIMO 90G/M2	UN	5,000000		6,00	30,00
(E) TOTAL					34,25	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.386,93	
		(H) BDI 27,60%			658,79	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3.045,72	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
62.03.60 - PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (PLANTAS E PERFIS)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KM
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	H	2,000000	149,58		299,16
56.11.06	ENGENHEIRO JÚNIOR - PROJETO	H	4,000000	132,86		531,44
56.15.02	DESENHISTA TÉCNICO / CADISTA - PROJETO	H	8,000000	30,92		247,36
56.15.03	DESENHISTA COPISTA - PROJETO	H	4,000000	21,55		86,20
(B) TOTAL						1.164,16
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1.164,16
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1.164,16
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	50,000000		0,10	5,00
94.11.01	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, COM ESPIRAL	UN	1,000000		4,50	4,50
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE FORMATO A1 MÍNIMO 90G/M2	UN	3,000000		6,00	18,00
(E) TOTAL						27,50
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.191,66
			(H) BDI 27,60%			328,90
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.520,56
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
62.03.69 - PROJETO DE RELOCAÇÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS					LICIT. Nº			
					UNIDADE		A1	
					DATA		12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
56.11.04	ENGENHEIRO SÊNIOR - PROJETO	H	2,000000	169,05		338,10		
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	8,000000	38,78		310,24		
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	H	4,000000	149,58		598,32		
56.14.02	TÉCNICO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	H	2,000000	34,64		69,28		
(B) TOTAL						1.315,94		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1.315,94		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1.315,94		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
94.11.01	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, COM ESPIRAL	UN	1,000000		4,50	4,50		
94.15.01	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A4 MÍNIMO 75G/M2	UN	6,000000		2,90	17,40		
94.15.04	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A1 MÍNIMO 90G/M2	UN	3,000000		7,50	22,50		
(E) TOTAL						44,40		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.360,34		
			(H) BDI			27,60% 375,45		
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.735,79		
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
HEBERT CHAVES DE MATOS								



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
62.03.70 - PROJETO DE TERRAPLENAGEM (PLANTA)					LICIT. Nº		
					UNIDADE	A1	
					DATA	12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	4,000000	38,78		155,12	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	H	6,000000	149,58		897,48	
56.14.02	TÉCNICO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	H	4,000000	34,64		138,56	
(B) TOTAL						1.191,16	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1.191,16	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1.191,16	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.191,16	
			(H) BDI			27,60%	328,76
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.519,92
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
62.03.71 - PROJETO DE TERRAPLENAGEM (SEÇÕES)					LICIT. Nº		
					UNIDADE		A1
					DATA		12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
56.14.02	TÉCNICO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	H	4,000000	34,64		138,56	
56.11.06	ENGENHEIRO JÚNIOR - PROJETO	H	4,000000	132,86		531,44	
56.15.02	DESENHISTA TÉCNICO / CADISTA - PROJETO	H	2,000000	30,92		61,84	
(B) TOTAL						731,84	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			731,84	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						731,84	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	10,000000		0,10	1,00	
94.11.01	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICÔTE, COM ESPIRAL	UN	0,500000		4,50	2,25	
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE FORMATO A1 MÍNIMO 90G/M2	UN	4,000000		6,00	24,00	
(E) TOTAL						27,25	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			759,09	
			(H) BDI 27,60%			209,51	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			968,60	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KM
62.05.20 - TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
93.21.01	ESTAÇÃO TOTAL PRECISÃO MÍNIMA 2MM ALCANCE >= 2500M	MES	0,015000	900,00		13,50
54.40.04	LOCAÇÃO VEÍCULO UTILITÁRIO 4 PORTAS E 7 LUGARES COM SEGURO	MES	0,015000	5.264,05		78,96
(A) TOTAL:						92,46
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
57.34.01	MOTORISTA - SUPERVISÃO	H	2,667000	29,23		77,96
57.31.05	BALIZA - SUPERVISÃO	H	5,333000	18,81		100,31
57.31.01	TOPÓGRAFO SÊNIOR - SUPERVISÃO	H	2,667000	35,26		94,04
57.24.02	DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA - SUPERVISÃO	H	0,667000	28,11		18,75
57.21.04	ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO - SUPERVISÃO	H	0,333000	135,98		45,28
(B) TOTAL						336,34
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			428,80
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						428,80
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	40,000000		0,10	4,00
94.11.01	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, COM ESPIRAL	UN	1,000000		4,50	4,50
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	3,000000		5,75	17,25
94.18.02	DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A1 (PDF OU EQUIVALENTE)	UN	0,333000		9,90	3,30
94.15.01	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A4 MÍNIMO 75G/M2	UN	1,000000		2,90	2,90
94.18.05	DVD 4,7 GB	UN	1,000000		1,25	1,25
(E) TOTAL						33,20
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
43.01.10	COMPUTADOR COM SOFTWARES (AUTOCAD, OFFICE)	H	1,333000	0,40		0,53
43.01.02	MARCO DE CONCRETO 10CM DE TOPO X 15CM BASE X 50CM ALTURA	UN	1,000000	73,50		73,50
(F) TOTAL						74,03
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				536,03
		(H) BDI 27,60%				147,94
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				683,97
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
62.05.21 - TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	DIA
					DATA	12/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.40.04	LOCAÇÃO VEÍCULO UTILITÁRIO 4 PORTAS E 7 LUGARES COM SEGURO	MES	0,045000	5.264,05		236,88
93.21.03	RECEPTOR GPS PARA SISTEMA GNSS L1/L2 - PAR	MES	0,045000	3.000,00		135,00
(A) TOTAL:						371,88
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
57.34.01	MOTORISTA - SUPERVISÃO	H	8,000000	29,23		233,84
57.31.05	BALIZA - SUPERVISÃO	H	8,000000	18,81		150,48
57.31.01	TOPÓGRAFO SÊNIOR - SUPERVISÃO	H	8,000000	35,26		282,08
57.24.02	DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA - SUPERVISÃO	H	2,000000	28,11		56,22
57.21.04	ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO - SUPERVISÃO	H	1,000000	135,98		135,98
(B) TOTAL						858,60
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1.230,48
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1.230,48
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	120,000000		0,10	12,00
94.11.01	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, COM ESPIRAL	UN	3,000000		4,50	13,50
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	9,000000		5,75	51,75
94.18.02	DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A1 (PDF OU EQUIVALENTE)	UN	1,000000		9,90	9,90
94.15.01	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A4 MÍNIMO 75G/M2	UN	3,000000		2,90	8,70
94.18.05	DVD 4,7 GB	UN	3,000000		1,25	3,75
(E) TOTAL						99,60
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
43.01.10	COMPUTADOR COM SOFTWARES (AUTOCAD, OFFICE)	H	3,000000		0,40	1,20
43.01.02	MARCO DE CONCRETO 10CM DE TOPO X 15CM BASE X 50CM ALTURA	UN	3,000000		73,50	220,50
(F) TOTAL						221,70
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				1.551,78
		(H) BDI				428,29
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.980,07
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
HEBERT CHAVES DE MATOS						



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250485 - 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.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
62.05.60 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL EM VILAS E FAVELAS					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		12/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 COM AR E SEGURO	MES	0,000072	2.912,05		0,21		
93.21.01	ESTAÇÃO TOTAL PRECISÃO MÍNIMA 2MM ALCANCE >= 2500M	MES	0,000063	900,00		0,06		
93.21.03	RECEPTOR GPS PARA SISTEMA GNSS L1/L2 - PAR	MES	0,000063	3.000,00		0,19		
(A) TOTAL:						0,46		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	H	0,002750	149,58		0,41		
56.15.02	DESENHISTA TÉCNICO / CADISTA - PROJETO	H	0,005500	30,92		0,17		
57.31.05	BALIZA - SUPERVISÃO	H	0,022000	18,81		0,41		
57.31.01	TOPÓGRAFO SÊNIOR - SUPERVISÃO	H	0,011000	35,26		0,39		
57.31.04	NIVELADOR - SUPERVISÃO	H	0,011000	28,11		0,31		
57.24.01	DESENHISTA PROJETISTA - SUPERVISÃO	H	0,005500	31,49		0,17		
(B) TOTAL						1,86		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,32		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,32		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	0,034400		5,75	0,20		
(E) TOTAL						0,20		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,52		
			(H) BDI			27,60%	0,70	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				3,22	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
HEBERT CHAVES DE MATOS								



**Portal da Assinatura - PBH**

329 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

---

## CPUS RUA FUNCIONÁRIOS E ARCO IRIS - LICITAÇÃO.pdf

---

