



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
01.01.13 - LAVABO					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	11,072400	17,56		194,43	
55.10.81	PINTOR	H	10,292900	24,80		255,26	
55.10.75	PEDREIRO	H	3,406500	24,80		84,48	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	11,072400	24,80		274,60	
(B) TOTAL						808,77	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				808,77
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						808,77	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
75.01.04	TINTA ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCO FOSCO	L	8,238200		24,72	203,65	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	9,033900		0,56	5,06	
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,352600		17,57	6,20	
65.70.15	FECHADURA CROMADA, COMPLETA, COM MAÇANETA E ROSETA EM AÇO INOX, CILINDRO EM LATÃO, DIMENSÕES DA MÁQUINA 55MM - 135X83X22MM (AXLXP) REF. 357 E172 MZ340 OU EQUIVALENTE	UN	0,260000		276,34	71,85	
60.30.10	TELA ARAME GALVANIZADO Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	5,544000		7,40	41,03	
67.02.14	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=5MM (2,44 X 1,10 OU OUTRA DIMENSÃO)	M2	3,702300		18,58	68,79	
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	24,800000		5,50	136,40	
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	15,620000		21,50	335,83	
(E) TOTAL						868,81	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	0,451500		427,49	193,01	
12.07.03	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA PARA VÃO 80X210CM, E= 35MM, NÚCLEO SARRAFEADO, INCLUSIVE DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 90822	UN	0,666600		389,33	259,53	
01.14.33	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LAVABO	UN	1,000000		145,32	145,32	
01.14.32	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - LAVABO	UN	1,000000		865,06	865,06	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,181500		540,38	98,08	
(F) TOTAL						1.561,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3.238,58	
			(H) BDI			27,60%	893,85
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				4.132,43
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
01.01.20 - ESCRITÓRIO DA CONTRATADA - ATÉ 15M2					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	3,833369	17,56		67,31
55.10.81	PINTOR	H	0,721763	24,80		17,90
55.10.75	PEDREIRO	H	1,248860	24,80		30,97
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,846667	24,80		45,80
(B) TOTAL						161,98
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			161,98
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						161,98
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
75.01.04	TINTA ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCO FOSCO	L	2,290000		24,72	56,61
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	2,000000		0,56	1,12
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
65.70.15	FECHADURA CROMADA, COMPLETA, COM MAÇANETA E ROSETA EM AÇO INOX, CILINDRO EM LATÃO, DIMENSÕES DA MÁQUINA 55MM - 135X83X22MM (AXLXP) REF. 357 E172 MZ340 OU EQUIVALENTE	UN	0,011478		276,34	3,17
60.30.10	TELA ARAME GALVANIZADO Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	0,291667		7,40	2,16
67.02.14	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=5MM (2,44 X 1,10 OU OUTRA DIMENSÃO)	M2	0,661150		18,58	12,28
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	3,069788		5,50	16,88
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	3,721763		21,50	80,02
83.25.55	VENTILADOR DE MESA, 40CM, 3 VELOCIDADES	UN	0,006887		149,90	1,03
83.25.45	ARMÁRIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170 X 72 X 40CM	UN	0,006887		847,50	5,84
83.25.40	ARQUIVO DE AÇO 3 GAVETAS, MODELO OFÍCIO	UN	0,006887		684,92	4,72
83.25.28	REFRIGERADOR COMPACTO (FRIGOBAR) ELECTROLUX 122L-RE120/EQUIVALENTE	UN	0,006887		1.399,00	9,63
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA, SEM BRAÇO, ESTRUTURA DE METALON	UN	0,048200		145,00	6,99
83.25.10	MESA REDONDA D= 1,20M (SIMPLES)	UN	0,006887		555,39	3,82
83.25.05	MESA ESCRITÓRIO, 2 GAVETAS, SIMPLES, PÉS DE METALON	UN	0,006887		427,96	2,95
78.05.02	BASCULANTE EM CHAPA COM 3 BÁSCULAS 80 X 80CM	UN	0,020661		228,92	4,73
71.30.06	MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	1,487603		27,08	40,28
(E) TOTAL						255,74
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3		0,080628	427,49	34,47
12.07.03	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA PARA VÃO 80X210CM, E= 35MM, NÚCLEO SARRAFEADO, INCLUSIVE DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 90822	UN		0,022957	389,33	8,94
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3		0,050000	540,38	27,02
01.14.40	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ESCRITÓRIOS	UN		0,068874	640,78	44,12



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.				CONTRATO Nº	
				MÊS REF:	jul/2025
				TIPO TABELA	Desonerada
				REFERÊNCIA	
01.01.20 - ESCRITÓRIO DA CONTRATADA - ATÉ 15M2				LICIT. Nº	
				UNIDADE	M2
				DATA	18/11/2025
01.01.20	ATÉ 15M2	UN	0,000071	040,70	44,13
(F) TOTAL					114,56
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			532,28
		(H) BDI 27,60%			146,91
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			679,19
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI					



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
01.01.22 - ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO - ATÉ 15M2					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	3,833369	17,56		67,31
55.10.81	PINTOR	H	0,721763	24,80		17,90
55.10.75	PEDREIRO	H	1,248860	24,80		30,97
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,846667	24,80		45,80
(B) TOTAL						161,98
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			161,98
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						161,98
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
75.01.04	TINTA ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCO FOSCO	L	2,290000		24,72	56,61
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	2,000000		0,56	1,12
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
65.70.15	FECHADURA CROMADA, COMPLETA, COM MAÇANETA E ROSETA EM AÇO INOX, CILINDRO EM LATÃO, DIMENSÕES DA MÁQUINA 55MM - 135X83X22MM (AXLXP) REF. 357 E172 MZ340 OU EQUIVALENTE	UN	0,011478		276,34	3,17
60.30.10	TELA ARAME GALVANIZADO Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	0,291667		7,40	2,16
67.02.14	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=5MM (2,44 X 1,10 OU OUTRA DIMENSÃO)	M2	0,661150		18,58	12,28
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	3,069788		5,50	16,88
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	3,721763		21,50	80,02
83.25.55	VENTILADOR DE MESA, 40CM, 3 VELOCIDADES	UN	0,006887		149,90	1,03
83.25.45	ARMÁRIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170 X 72 X 40CM	UN	0,006887		847,50	5,84
83.25.40	ARQUIVO DE AÇO 3 GAVETAS, MODELO OFÍCIO	UN	0,006887		684,92	4,72
83.25.28	REFRIGERADOR COMPACTO (FRIGOBAR) ELECTROLUX 122L-RE120/EQUIVALENTE	UN	0,006887		1.399,00	9,63
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA, SEM BRAÇO, ESTRUTURA DE METALON	UN	0,048200		145,00	6,99
83.25.10	MESA REDONDA D= 1,20M (SIMPLES)	UN	0,006887		555,39	3,82
83.25.05	MESA ESCRITÓRIO, 2 GAVETAS, SIMPLES, PÉS DE METALON	UN	0,006887		427,96	2,95
78.05.02	BASCULANTE EM CHAPA COM 3 BÁSCULAS 80 X 80CM	UN	0,020661		228,92	4,73
71.30.06	MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	1,487603		27,08	40,28
(E) TOTAL						255,74
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3		0,080628	427,49	34,47
12.07.03	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA PARA VÃO 80X210CM, E= 35MM, NÚCLEO SARRAFEADO, INCLUSIVE DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 90822	UN		0,022957	389,33	8,94
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3		0,050000	540,38	27,02
01.14.40	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ESCRITÓRIOS	UN		0,068874	640,78	44,12



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.				CONTRATO Nº	
				MÊS REF:	jul/2025
				TIPO TABELA	Desonerada
				REFERÊNCIA	
01.01.22 - ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO - ATÉ 15M2				LICIT. Nº	
				UNIDADE	M2
				DATA	18/11/2025
01.01.22	ATÉ 15M2	UN	0,000071	040,70	44,13
(F) TOTAL					114,56
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			532,28
		(H) BDI 27,60%			146,91
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			679,19
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI					



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
01.02.10 - ÁREA COBERTA EM TELHA DE FIBROCIMENTO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,866000	17,56		15,21	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,660667	24,80		16,38	
(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\$)	
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	
67.02.14	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=5MM (2,44 X 1,10 OU OUTRA DIMENSÃO)	M2	0,661150		18,58	12,28	
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: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
01.02.30 - VESTIÁRIO PARA ATÉ 20 PESSOAS					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	2,354450	17,56		41,34
55.10.81	PINTOR	H	0,307692	24,80		7,63
55.10.75	PEDREIRO	H	0,969730	24,80		24,05
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,965114	24,80		23,93
(B) TOTAL						96,95
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			96,95
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						96,95
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
75.01.04	TINTA ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCO FOSCO	L	1,116923		24,72	27,61
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	2,000000		0,56	1,12
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
65.70.15	FECHADURA CROMADA, COMPLETA, COM MAÇANETA E ROSETA EM AÇO INOX, CILINDRO EM LATÃO, DIMENSÕES DA MÁQUINA 55MM - 135X83X22MM (AXLXP) REF. 357 E172 MZ340 OU EQUIVALENTE	UN	0,005297		276,34	1,46
60.30.10	TELA ARAME GALVANIZADO Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	0,686538		7,40	5,08
67.02.14	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=5MM (2,44 X 1,10 OU OUTRA DIMENSÃO)	M2	0,577093		18,58	10,72
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	2,068446		5,50	11,38
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	1,692307		21,50	36,38
71.30.06	MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	1,378258		27,08	37,32
83.25.47	ARMÁRIO PARA ROUPAS COM 4 PORTAS 200 X 72 X 40CM	UN	0,015893		659,00	10,47
(E) TOTAL						145,05
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	0,070377		427,49	30,09
12.07.03	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA PARA VÃO 80X210CM, E= 35MM, NÚCLEO SARRAFEADO, INCLUSIVE DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 90822	UN	0,010595		389,33	4,12
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,050000		540,38	27,02
01.14.42	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - VESTIÁRIO PARA ATÉ 20 PESSOAS	UN	0,031786		525,28	16,70
01.14.06	BANCO (200 X 35CM) EM MADEIRITE, PARA VESTIÁRIO	UN	0,015893		134,53	2,14
(F) TOTAL						80,07
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				322,07
		(H) BDI 27,60%				88,89
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				410,96
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº				
					MÊS REF:	jul/2025			
					TIPO TABELA	Desonerada			
					REFERÊNCIA				
					LICIT. Nº				
					UNIDADE	M2			
01.02.31 - VESTIÁRIO PARA ATÉ 30 PESSOAS					DATA	18/11/2025			
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	2,203763	17,56		38,70			
55.10.81	PINTOR	H	0,267943	24,80		6,64			
55.10.75	PEDREIRO	H	0,956179	24,80		23,71			
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,872064	24,80		21,63			
(B) TOTAL						90,68			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			90,68			
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						90,68			
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)			
75.01.04	TINTA ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCO FOSCO	L	0,972631		24,72	24,04			
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	2,000000		0,56	1,12			
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			
65.70.15	FECHADURA CROMADA, COMPLETA, COM MAÇANETA E ROSETA EM AÇO INOX, CILINDRO EM LATÃO, DIMENSÕES DA MÁQUINA 55MM - 135X83X22MM (AXLXP) REF. 357 E172 MZ340 OU EQUIVALENTE	UN	0,003624		276,34	1,00			
60.30.10	TELA ARAME GALVANIZADO Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	0,603947		7,40	4,47			
67.02.14	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=5MM (2,44 X 1,10 OU OUTRA DIMENSÃO)	M2	0,554341		18,58	10,30			
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	1,847107		5,50	10,16			
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	1,473684		21,50	31,68			
71.30.06	MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	1,296650		27,08	35,11			
83.25.47	ARMÁRIO PARA ROUPAS COM 4 PORTAS 200 X 72 X 40CM	UN	0,017398		659,00	11,47			
(E) TOTAL						132,86			
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)			
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	0,067602		427,49	28,90			
12.07.03	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA PARA VÃO 80X210CM, E= 35MM, NÚCLEO SARRAFEADO, INCLUSIVE DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 90822	UN	0,007249		389,33	2,82			
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,050000		540,38	27,02			
01.14.06	BANCO (200 X 35CM) EM MADEIRITE, PARA VESTIÁRIO	UN	0,017398		134,53	2,34			
01.14.43	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - VESTIÁRIO PARA ATÉ 30 PESSOAS	UN	0,021748		690,62	15,02			
(F) TOTAL						76,10			
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				299,64			
		(H) BDI				82,70			
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				382,34			
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)						
MAURICIO MANZINI									



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.02.35 - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA - ATÉ 15 M2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	3,634750	17,56		63,83
55.10.81	PINTOR	H	0,693213	24,80		17,19
55.10.75	PEDREIRO	H	1,023065	24,80		25,37
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,789491	24,80		44,38
(B) TOTAL						150,77
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			150,77
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						150,77
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
75.01.04	TINTA ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCO FOSCO	L	2,035454		24,72	50,32
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	2,000000		0,56	1,12
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
65.70.15	FECHADURA CROMADA, COMPLETA, COM MAÇANETA E ROSETA EM AÇO INOX, CILINDRO EM LATÃO, DIMENSÕES DA MÁQUINA 55MM - 135X83X22MM (AXLXP) REF. 357 E172 MZ340 OU EQUIVALENTE	UN	0,011478		276,34	3,17
60.30.10	TELA ARAME GALVANIZADO Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	0,991667		7,40	7,34
67.02.14	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=5MM (2,44 X 1,10 OU OUTRA DIMENSÃO)	M2	0,661150		18,58	12,28
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	3,618457		5,50	19,90
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	3,865013		21,50	83,10
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA, SEM BRAÇO, ESTRUTURA DE METALON	UN	0,006887		145,00	1,00
83.25.05	MESA ESCRITÓRIO, 2 GAVETAS, SIMPLES, PÉS DE METALON	UN	0,006887		427,96	2,95
71.30.06	MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	1,487603		27,08	40,28
65.78.09	DOBRADIÇA CONVENCIONAL EM METAL CROMADO 3 1/2" X 2 1/4", SEM ANEL, COM PARAFUSOS, LINHA LEVE (NBR 7178) E=1,5MM, OU EQUIVALENTE	UN	0,022956		12,90	0,30
(E) TOTAL						225,27
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3		0,080628	427,49	34,47
12.07.03	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA PARA VÃO 80X210CM, E= 35MM, NÚCLEO SARRAFEADO, INCLUSIVE DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 90822	UN		0,022957	389,33	8,94
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3		0,050000	540,38	27,02
01.14.45	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - DEPÓSITO ATÉ 15M2	UN		0,068871	414,36	28,54
(F) TOTAL						98,97
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				475,01
		(H) BDI				27,60%
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				606,11
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA			



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.		CONTRATO Nº	
		MÊS REF:	jul/2025
		TIPO TABELA	Desonerada
		REFERÊNCIA	
01.02.35 - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA - ATÉ 15 M2		LICIT. Nº	
		UNIDADE	M2
		DATA	18/11/2025
MAURICIO MANZINI	COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)		



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
01.02.36 - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA - ATÉ 26M2					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	3,313265	17,56		58,18
55.10.81	PINTOR	H	0,611141	24,80		15,16
55.10.75	PEDREIRO	H	0,990622	24,80		24,57
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,592904	24,80		39,50
(B) TOTAL						137,41
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			137,41
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						137,41
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
75.01.04	TINTA ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCO FOSCO	L	1,746103		24,72	43,16
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	2,000000		0,56	1,12
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
65.70.15	FECHADURA CROMADA, COMPLETA, COM MAÇANETA E ROSETA EM AÇO INOX, CILINDRO EM LATÃO, DIMENSÕES DA MÁQUINA 55MM - 135X83X22MM (AXLXP) REF. 357 E172 MZ340 OU EQUIVALENTE	UN	0,006559		276,34	1,81
60.30.10	TELA ARAME GALVANIZADO Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	0,809523		7,40	5,99
67.02.14	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=5MM (2,44 X 1,10 OU OUTRA DIMENSÃO)	M2	0,607826		18,58	11,29
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	3,165682		5,50	17,41
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	3,421094		21,50	73,55
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA, SEM BRAÇO, ESTRUTURA DE METALON	UN	0,003935		145,00	0,57
83.25.05	MESA ESCRITÓRIO, 2 GAVETAS, SIMPLES, PÉS DE METALON	UN	0,003935		427,96	1,68
71.30.06	MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	1,360094		27,08	36,83
65.78.09	DOBRADIÇA CONVENCIONAL EM METAL CROMADO 3 1/2" X 2 1/4", SEM ANEL, COM PARAFUSOS, LINHA LEVE (NBR 7178) E=1,5MM, OU EQUIVALENTE	UN	0,013118		12,90	0,17
(E) TOTAL						197,09
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3		0,074125	427,49	31,69
12.07.03	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA PARA VÃO 80X210CM, E= 35MM, NÚCLEO SARRAFEADO, INCLUSIVE DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 90822	UN		0,013118	389,33	5,11
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3		0,050000	540,38	27,02
01.14.46	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - DEPÓSITO ATÉ 26M2	UN		0,039354	578,26	22,76
(F) TOTAL						86,58
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				421,08
		(H) BDI				27,60%
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				537,30
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA			



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.		CONTRATO Nº	
		MÊS REF:	jul/2025
		TIPO TABELA	Desonerada
		REFERÊNCIA	
01.02.36 - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA - ATÉ 26M2		LICIT. Nº	
		UNIDADE	M2
		DATA	18/11/2025
MAURICIO MANZINI	COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)		



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.02.38 - DEPÓSITO DE MATERIAIS ENSACADOS - ATÉ 15 M2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	2,827837	17,56		49,66
55.10.81	PINTOR	H	0,424242	24,80		10,52
55.10.75	PEDREIRO	H	1,023065	24,80		25,37
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,251550	24,80		31,04
(B) TOTAL						116,59
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			116,59
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						116,59
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
75.01.04	TINTA ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCO FOSCO	L	1,540000		24,72	38,07
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	2,000000		0,56	1,12
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
65.70.15	FECHADURA CROMADA, COMPLETA, COM MAÇANETA E ROSETA EM AÇO INOX, CILINDRO EM LATÃO, DIMENSÕES DA MÁQUINA 55MM - 135X83X22MM (AXLXP) REF. 357 E172 MZ340 OU EQUIVALENTE	UN	0,011478		276,34	3,17
60.30.10	TELA ARAME GALVANIZADO Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	0,991667		7,40	7,34
67.02.14	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=5MM (2,44 X 1,10 OU OUTRA DIMENSÃO)	M2	0,661150		18,58	12,28
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	2,307621		5,50	12,69
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	2,333333		21,50	50,17
71.30.06	MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	1,487603		27,08	40,28
(E) TOTAL						168,63
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3		0,080628	427,49	34,47
12.07.03	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA PARA VÃO 80X210CM, E= 35MM, NÚCLEO SARRAFEADO, INCLUSIVE DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 90822	UN		0,022957	389,33	8,94
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3		0,050000	540,38	27,02
01.14.45	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - DEPÓSITO ATÉ 15M2	UN		0,068871	414,36	28,54
(F) TOTAL						98,97
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			384,19
			(H) BDI			27,60%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			490,23
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
01.02.40 - REFEITÓRIO - ATÉ 19M2					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	3,445668	17,56		60,51
55.10.81	PINTOR	H	0,641823	24,80		15,92
55.10.75	PEDREIRO	H	1,008017	24,80		25,00
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,671663	24,80		41,46
(B) TOTAL						142,89
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			142,89
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						142,89
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
75.01.04	TINTA ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCO FOSCO	L	1,538909		24,72	38,04
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	2,000000		0,56	1,12
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
65.70.15	FECHADURA CROMADA, COMPLETA, COM MAÇANETA E ROSETA EM AÇO INOX, CILINDRO EM LATÃO, DIMENSÕES DA MÁQUINA 55MM - 135X83X22MM (AXLXP) REF. 357 E172 MZ340 OU EQUIVALENTE	UN	0,009182		276,34	2,54
60.30.10	TELA ARAME GALVANIZADO Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	0,906667		7,40	6,71
67.02.14	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=5MM (2,44 X 1,10 OU OUTRA DIMENSÃO)	M2	0,636265		18,58	11,82
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	3,440220		5,50	18,92
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	2,530027		21,50	54,40
71.30.06	MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	1,428099		27,08	38,67
83.25.50	AQUECEDOR PARA 25 MARMITAS 60 X 90CM - ELÉTRICO	UN	0,005509		1.075,00	5,92
(E) TOTAL						181,65
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	0,077593		427,49	33,17
12.07.03	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA PARA VÃO 80X210CM, E= 35MM, NÚCLEO SARRAFEADO, INCLUSIVE DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 90822	UN	0,018365		389,33	7,15
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,050000		540,38	27,02
01.14.50	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - REFEITÓRIOS	UN	0,055096		216,18	11,91
01.14.48	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - REFEITÓRIO ATÉ 19M2	UN	0,055096		709,64	39,10
(F) TOTAL						118,35
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				442,89
		(H) BDI 27,60%				122,24
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				565,13
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº				
					MÊS REF:	jul/2025			
					TIPO TABELA	Desonerada			
					REFERÊNCIA				
					LICIT. Nº				
					UNIDADE	M2			
01.02.41 - REFEITÓRIO- ATÉ 26M2					DATA	18/11/2025			
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	3,296092	17,56		57,88			
55.10.81	PINTOR	H	0,605417	24,80		15,01			
55.10.75	PEDREIRO	H	0,990622	24,80		24,57			
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,581455	24,80		39,22			
(B) TOTAL						136,68			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			136,68			
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						136,68			
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)			
75.01.04	TINTA ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCO FOSCO	L	1,397402		24,72	34,54			
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	2,000000		0,56	1,12			
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			
65.70.15	FECHADURA CROMADA, COMPLETA, COM MAÇANETA E ROSETA EM AÇO INOX, CILINDRO EM LATÃO, DIMENSÕES DA MÁQUINA 55MM - 135X83X22MM (AXLXP) REF. 357 E172 MZ340 OU EQUIVALENTE	UN	0,006559		276,34	1,81			
60.30.10	TELA ARAME GALVANIZADO Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	0,809523		7,40	5,99			
67.02.14	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=5MM (2,44 X 1,10 OU OUTRA DIMENSÃO)	M2	0,607826		18,58	11,29			
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	3,257510		5,50	17,92			
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	3,329791		21,50	71,59			
71.30.06	MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	1,360094		27,08	36,83			
83.25.50	AQUECEDOR PARA 25 MARMITAS 60 X 90CM - ELÉTRICO	UN	0,003935		1.075,00	4,23			
(E) TOTAL						188,83			
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)			
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	0,074125		427,49	31,69			
12.07.03	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA PARA VÃO 80X210CM, E= 35MM, NÚCLEO SARRAFEADO, INCLUSIVE DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 90822	UN	0,013118		389,33	5,11			
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,050000		540,38	27,02			
01.14.50	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - REFEITÓRIOS	UN	0,039354		216,18	8,51			
01.14.49	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - REFEITÓRIO ATÉ 26M2	UN	0,039354		769,79	30,29			
(F) TOTAL						102,62			
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				428,13			
		(H) BDI 27,60%				118,16			
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				546,29			
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)						
MAURICIO MANZINI									



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº				
					MÊS REF:		jul/2025		
					TIPO TABELA		Desonerada		
					REFERÊNCIA				
					LICIT. Nº				
					UNIDADE		M2		
01.02.46 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA - ATÉ 15M2					DATA		18/11/2025		
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	4,009656	17,56		70,41			
55.10.81	PINTOR	H	0,818182	24,80		20,29			
55.10.75	PEDREIRO	H	1,023065	24,80		25,37			
55.10.50	CARPINTEIRO	H	2,039428	24,80		50,58			
(B) TOTAL							166,65		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				166,65		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							166,65		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)			
75.01.04	TINTA ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCO FOSCO	L	2,310000		24,72	57,10			
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	2,000000		0,56	1,12			
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			
65.70.15	FECHADURA CROMADA, COMPLETA, COM MAÇANETA E ROSETA EM AÇO INOX, CILINDRO EM LATÃO, DIMENSÕES DA MÁQUINA 55MM - 135X83X22MM (AXLXP) REF. 357 E172 MZ340 OU EQUIVALENTE	UN	0,011478		276,34	3,17			
60.30.10	TELA ARAME GALVANIZADO Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	0,991667		7,40	7,34			
67.02.14	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=5MM (2,44 X 1,10 OU OUTRA DIMENSÃO)	M2	0,661150		18,58	12,28			
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	3,143250		5,50	17,29			
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	3,606060		21,50	77,53			
71.30.06	MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	1,487603		27,08	40,28			
65.78.09	DOBRADIÇA CONVENCIONAL EM METAL CROMADO 3 1/2" X 2 1/4", SEM ANEL, COM PARAFUSOS, LINHA LEVE (NBR 7178) E=1,5MM, OU EQUIVALENTE	UN	0,068871		12,90	0,89			
(E) TOTAL							220,51		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)			
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	0,080628		427,49	34,47			
12.07.03	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA PARA VÃO 80X210CM, E= 35MM, NÚCLEO SARRAFEADO, INCLUSIVE DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 90822	UN	0,022957		389,33	8,94			
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,050000		540,38	27,02			
01.14.53	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SANITÁRIO ATÉ 15M2	UN	0,068871		805,80	55,50			
01.14.56	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - SANITÁRIO ATÉ 15M2	UN	0,068871		783,96	53,99			
(F) TOTAL							179,92		
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				567,08			
		(H) BDI				27,60%			
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				723,59			
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)							
MAURICIO MANZINI									
PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021									
Hash da assinatura: 9AEB485B9A037EA56B3240BFE1A8C53F1A615DC1 - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br									



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.	CONTRATO Nº	
	MÊS REF:	jul/2025
	TIPO TABELA	Desonerada
	REFERÊNCIA	
01.02.46 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA - ATÉ 15M2	LICIT. Nº	
	UNIDADE	M2
	DATA	18/11/2025



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
01.02.48 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA - ATÉ 33M2					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	3,740251	17,56		65,68
55.10.81	PINTOR	H	0,760943	24,80		18,87
55.10.75	PEDREIRO	H	0,980958	24,80		24,33
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,882844	24,80		46,69
(B) TOTAL						155,57
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			155,57
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						155,57
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
75.01.04	TINTA ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCO FOSCO	L	2,102222		24,72	51,97
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	2,000000		0,56	1,12
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
65.70.15	FECHADURA CROMADA, COMPLETA, COM MAÇANETA E ROSETA EM AÇO INOX, CILINDRO EM LATÃO, DIMENSÕES DA MÁQUINA 55MM - 135X83X22MM (AXLXP) REF. 357 E172 MZ340 OU EQUIVALENTE	UN	0,005101		276,34	1,41
60.30.10	TELA ARAME GALVANIZADO Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	0,755555		7,40	5,59
67.02.14	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=5MM (2,44 X 1,10 OU OUTRA DIMENSÃO)	M2	0,592026		18,58	11,00
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	2,666258		5,50	14,66
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	2,960208		21,50	63,64
71.30.06	MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	1,322314		27,08	35,81
65.78.09	DOBRADIÇA CONVENCIONAL EM METAL CROMADO 3 1/2" X 2 1/4", SEM ANEL, COM PARAFUSOS, LINHA LEVE (NBR 7178) E=1,5MM, OU EQUIVALENTE	UN	0,091827		12,90	1,18
(E) TOTAL						189,89
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	0,072198		427,49	30,86
12.07.03	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA PARA VÃO 80X210CM, E= 35MM, NÚCLEO SARRAFEADO, INCLUSIVE DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 90822	UN	0,010203		389,33	3,97
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,050000		540,38	27,02
01.14.58	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - SANITÁRIO ATÉ 33M2	UN	0,030609		1.847,94	56,56
01.14.55	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SANITÁRIO ATÉ 33M2	UN	0,030609		1.321,42	40,45
(F) TOTAL						158,86
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				504,32
		(H) BDI				27,60%
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				643,51
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI						
PORTAL DA ASSINATURA - Documento assinado eletronicamente, de acordo com Decreto 17.710 de 13 de Setembro de 2021						
Hash da assinatura: 9AEB485B9A037EA56B3240BFE1A8C53F1A615DC1 - Para validar o documento acesse assinaturadigital.pbh.gov.br						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.	CONTRATO Nº	
	MÊS REF:	jul/2025
	TIPO TABELA	Desonerada
	REFERÊNCIA	
01.02.48 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA - ATÉ 33M2	LICIT. Nº	
	UNIDADE	M2
	DATA	18/11/2025



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
01.03.02 - PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL PADRÃO SUDECAP					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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
55.10.81	PINTOR	H	0,289200	24,80		7,17
55.10.75	PEDREIRO	H	0,166660	24,80		4,13
(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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
01.04.01 - TAPUME PADRÃO SUDECAP, DE COMPENSADO 10MM, COM FIXAÇÃO ENTERRADA					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	
55.10.81	PINTOR	H	0,400000	24,80		9,92	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,800000	24,80		19,84	
(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\$)	
75.01.04	TINTA ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCO FOSCO	L	0,336600		24,72	8,32	
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	
71.14.06	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	
71.01.10	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12")	M2	0,052500		43,34	2,28	
(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: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
01.04.09 - TELA - TAPUME DE POLIPROPILENO H=1,20 M, INCLUSIVE BASE					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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			27,60%	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
01.04.11 - FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
84.20.20	FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO ROLO DE 200M	M	1,050000		0,04	0,04	
(E) TOTAL						0,04	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3,42	
			(H) BDI			27,60%	0,94
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				4,36
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
01.04.20 - REMANEJAMENTO DE TAPUME					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,380000	17,56		6,67
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,090000	24,80		2,23
(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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.06.01 - PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.55	ELETRICISTA	H	3,000000	24,80		74,40
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	3,000000	17,50		52,50
(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
74.16.43	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
74.02.13	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
74.17.11	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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,000000	24,78		74,34	
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000	24,80		74,40	
(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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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%	1,82
			(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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
01.09.01 - MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
01.09.11 - DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.09.12 - INSTALAÇÕES PARA CONTAINERS TIPO ESCRITORIO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
83.25.45	ARMÁRIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170 X 72 X 40CM	UN	0,100000		847,50	84,75
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
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA, SEM BRAÇO, ESTRUTURA DE METALON	UN	0,700000		145,00	101,50
83.25.10	MESA REDONDA D= 1,20M (SIMPLES)	UN	0,100000		555,39	55,54
83.25.05	MESA ESCRITÓRIO, 2 GAVETAS, SIMPLES, PÉS DE METALON	UN	0,100000		427,96	42,80
(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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
01.09.14 - INSTALAÇÕES PARA CONTAINER REFEITORIO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
01.09.15 - INSTALAÇÕES PARA CONTAINER DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
01.09.18 - CONTAINER VESTIÁRIO TIPO I					LICIT. Nº		
					UNIDADE		MES
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
89.50.11	LOCAÇÃO CONTAINER 6,00X2,40X2,82 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO PARA VESTIÁRIO E SANITÁRIO - SIMPLES	MES	1,000000		1.200,00	1.200,00	
(E) TOTAL						1.200,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				1.200,00
			(H) BDI 20,26%				243,12
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.443,12
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
01.09.21 - CONTAINER SIMPLES					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		MES
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
01.09.22 - CONTAINER COM LAVATÓRIO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		MES
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
01.09.27 - CONTAINER PARA 2 VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		MES
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.11.01 - PLACA 1,0 X 0,60M DUPLA FACE CHAPA GALVANIZADA 26 EM CAVALETE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UNMES
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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
(B) TOTAL						3,51
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,51
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,51
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.17.40	PLACA 1,0 X 0,60M DUPLA FACE CHAPA GALVANIZADA 26 EM CAVALETE	UN	0,040000		530,00	21,20
(E) TOTAL						21,20
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			24,71
			(H) BDI 27,60%			6,82
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			31,53
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
01.11.03 - PLACA 0,50 X 0,50M DUPLA FACE CHAPA GALVANIZADA 22 EM CAVALETE					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UNMES
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	
(B) TOTAL						3,51	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				3,51
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,51	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.17.42	PLACA 0,5 X 0,50M DUPLA FACE, CHAPA GALVANIZADA 22 EM CAVALETE	UN	0,040000		390,00	15,60	
(E) TOTAL						15,60	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			19,11	
			(H) BDI			27,60%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			24,38	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.11.06 - SINALIZAÇÃO COM CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILENO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
84.20.01	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H= 70 / 76CM	UN	1,000000		74,99	74,99
(E) TOTAL						74,99
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			76,75
			(H) BDI 20,26%			15,55
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			92,30
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
01.11.08 - SINALIZADOR MONOLIGHT LED 60 A 70 FLASHES/MINUTO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000	24,80		2,48	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	0,100000	17,50		1,75	
(B) TOTAL						4,23	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,23	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,23	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
84.20.03	SINALIZADOR A LED COM TRAVA ANTI-FURTO MONOLIGHT OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		72,50	72,50	
(E) TOTAL						72,50	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			76,73	
			(H) BDI 27,60%			21,18	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			97,91	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
01.12.01 - VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
01.12.02 - VISTORIA CAUTELAR - 101M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 200M2					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
01.12.03 - VISTORIA CAUTELAR - 201M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 500M2					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
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	0,021081	21.410,52		451,36
55.15.07	TÉCNICO INTERMEDIÁRIO	H	1,900000	28,21		53,60
(B) TOTAL						504,96
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			534,08
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						534,08
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.09.11	XEROX COLORIDO FORMATO A4	UN	15,000000		2,00	30,00
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	65,000000		0,10	6,50
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	6,000000		2,60	15,60
(E) TOTAL						60,42
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			594,50
			(H) BDI 27,60%			164,08
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			758,58
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	4,000000	17,56		70,24	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	4,000000	24,80		99,20	
(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%	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
01.14.03 - BANCO (130X40CM) EM MADEIRITE, PARA VESTIARIO					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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
55.10.50	CARPINTEIRO	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\$)
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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
01.14.06 - BANCO (200 X 35CM) EM MADEIRITE, PARA VESTIÁRIO					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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
55.10.50	CARPINTEIRO	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\$)
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	7,900000		5,50	43,45
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	0,700000		38,84	27,19
(E) TOTAL						70,99
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			134,53
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			134,53
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
01.14.32 - INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - LAVABO					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	8,000000	17,50		140,00
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	8,000000	24,78		198,24
(B) TOTAL						338,24
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			338,24
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						338,24
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.66.01	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL BRANCA, AZALEA CELITE/EQUIVALENTE	UN	0,400000		396,14	158,46
73.50.05	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE 50 A 70 CM, DE PLÁSTICO BRANCO REF 44945	UN	2,000000		5,90	11,80
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 50MM X 6M	UN	0,183333		52,62	9,65
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	KG	0,087500		57,51	5,03
77.10.90	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO S8 COM BUCHA E ARRUELA	UN	4,000000		1,86	7,44
73.02.01	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 20MM (1/2") REF 9867	M	8,250000		2,91	24,01
73.24.25	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SOLDÁVEL SERIE NORMAL D= 40MM X 6M	UN	0,366667		32,04	11,75
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 100MM X 6M	UN	0,733333		68,04	49,90
73.27.04	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 100MM	UN	9,000000		2,81	25,29
73.41.03	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40CM REF 11684	UN	4,000000		21,90	87,60
73.41.64	TUBO LONGO PARA CAIXA DE DESCARGA SOBREPOR 40 MM X 1,60 METROS REF 12613	UN	0,400000		18,22	7,29
73.65.05	LAVATÓRIO BRANCO PEQUENO L915 LINHA RAVENA DECA/EQUIVALENTE	UN	0,400000		106,65	42,66
73.57.50	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA CIFLEX 6L CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,400000		62,60	25,04
73.57.11	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA E PORTA GRELHA REDONDA BRANCA 100 X 100 X 50MM (DIÂMETRO X H X DIÂMETRO SAÍDA)	UN	1,000000		13,84	13,84
73.52.74	VÁLVULA PVC PARA LAVATÓRIO SEM UNHO NÚMERO 11	UN	0,400000		5,49	2,20
73.51.52	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO REF1194-AS 1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	0,400000		71,67	28,67
73.45.16	REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL D=1/2" REF 11670	UN	0,200000		10,15	2,03
73.41.81	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 40 MM (1 1/2") REF 6140	UN	0,400000		4,17	1,67
73.41.71	TUBO LIGAÇÃO ÁGUA - VASO METAL CROMADO COM SOBRECANOPLA	UN	0,400000		22,23	8,89
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,500000		7,19	3,60
(E) TOTAL						526,82
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			865,06
			(H) BDI			0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.		CONTRATO Nº	
		MÊS REF:	jul/2025
		TIPO TABELA	Desonerada
		REFERÊNCIA	
01.14.32 - INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - LAVABO		LICIT. Nº	
		UNIDADE	UN
		DATA	18/11/2025
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	865,06
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO: MAURICIO MANZINI		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)	



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
01.14.33 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LAVABO					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,000000	24,80		24,80
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	1,000000	17,50		17,50
(B) TOTAL						42,30
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			42,30
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						42,30
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
74.37.04	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) REF 38193	UN	2,000000		3,90	7,80
74.24.05	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, SEM PLACA OU EQUIVALENTE REF 38112	UN	1,000000		10,88	10,88
74.17.66	TAMPA 1 MÓDULO PARA CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE OU EQUIVALENTE REF 39346	UN	1,000000		3,90	3,90
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4" TIGRE OU EQUIVALENTE REF 12010	UN	1,000000		4,13	4,13
74.16.01	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 1,5MM2 REF 1013	M	17,400000		1,10	19,14
74.10.34	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, MONOPOLAR 10A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240V REF 34653	UN	0,330000		9,90	3,27
74.09.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 6UL/8DIN PVC SEM BARRAMENTO REF 39800	UN	0,500000		47,02	23,51
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA REF 2673	M	8,700000		3,16	27,49
74.35.03	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LÂMPADAS 12296	UN	1,000000		2,90	2,90
(E) TOTAL						103,02
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			145,32
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			145,32
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
01.14.34 - TORRE PROVISÓRIA PARA CAIXA D'ÁGUA DE 1000L, H=4,00M					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	2,643200	17,56		46,41
55.10.50	CARPINTEIRO	H	7,029600	24,80		174,33
(B) TOTAL						220,74
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			220,74
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						220,74
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	1,181100		17,57	20,75
73.02.01	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 20MM (1/2") REF 9867	M	12,300000		2,91	35,79
73.45.16	REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL D=1/2" REF 11670	UN	2,000000		10,15	20,30
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	4,000000		5,50	22,00
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	4,000000		21,50	86,00
71.30.06	MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	10,000000		27,08	270,80
73.33.04	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UN	0,200000		379,90	75,98
89.06.27	CONCRETO USINADO FCK>=20 MPA - BRITA 0 E 1 - SLUMP 10+-2 REF 34492	M3	0,800000		468,30	374,64
71.01.09	TÁBUA DE PINUS 2,5CM X 20 CM REF 6193	M	13,000000		7,33	95,29
(E) TOTAL						1.001,55
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.222,29
			(H) BDI 27,60%			337,35
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.559,64
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.14.40 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ESCRITÓRIOS ATÉ 15M2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.55	ELETRICISTA	H	4,000000	24,80		99,20
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	4,000000	17,50		70,00
(B) TOTAL						169,20
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			169,20
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						169,20
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
74.37.04	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) REF 38193	UN	1,000000		3,90	3,90
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4" TIGRE OU EQUIVALENTE REF 12010	UN	4,000000		4,13	16,52
74.09.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 6UL/8DIN PVC SEM BARRAMENTO REF 39800	UN	0,500000		47,02	23,51
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA REF 2673	M	16,600000		3,16	52,46
74.35.03	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LÂMPADAS 12296	UN	0,500000		2,90	1,45
74.24.01	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) REF 38062	UN	1,000000		6,52	6,52
74.10.36	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, MONOPOLAR 20A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240V REF 34653	UN	0,333333		11,20	3,73
74.24.46	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) REF 7528	UN	2,000000		8,50	17,00
74.28.03	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 6MM2	UN	1,000000		5,89	5,89
74.31.27	LUMINÁRIA SOBREPOR 2 X 32W COM SOQUETE REF3540 ITAIM/EQUIVALENTE	UN	1,000000		150,00	150,00
74.38.05	LÂMPADA TUBULAR LED 18W 1800 A 2100 LUMENS SOQUETE G13 120CM	UN	4,000000		12,97	51,88
74.44.35	HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25 X 25 X 2400MM PADRÃO CEMIG	UN	0,208333		62,50	13,02
74.51.60	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC Ø300 X 300MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	0,500000		88,00	44,00
74.16.02	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM2 REF 1014	M	43,900000		1,82	79,90
74.17.64	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC 3/4" TIGRE OU EQUIVALENTE REF 7543	UN	1,000000		1,80	1,80
(E) TOTAL						471,58
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				640,78
		(H) BDI 0,00%				0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				640,78
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.14.42 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - VESTIÁRIO PARA ATÉ 20 PESSOAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.55	ELETRICISTA	H	3,000000	24,80		74,40
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	3,000000	17,50		52,50
(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\$)
74.37.04	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) REF 38193	UN	1,000000		3,90	3,90
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4" TIGRE OU EQUIVALENTE REF 12010	UN	2,000000		4,13	8,26
74.09.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 6UL/8DIN PVC SEM BARRAMENTO REF 39800	UN	0,500000		47,02	23,51
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA REF 2673	M	10,450000		3,16	33,02
74.35.03	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LÂMPADAS 12296	UN	0,500000		2,90	1,45
74.24.01	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) REF 38062	UN	1,000000		6,52	6,52
74.10.36	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, MONOPOLAR 20A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240V REF 34653	UN	0,333333		11,20	3,73
74.24.46	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) REF 7528	UN	0,500000		8,50	4,25
74.28.03	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 6MM2	UN	1,000000		5,89	5,89
74.31.27	LUMINÁRIA SOBREPOR 2 X 32W COM SOQUETE REF3540 ITAIM/EQUIVALENTE	UN	1,000000		150,00	150,00
74.38.05	LÂMPADA TUBULAR LED 18W 1800 A 2100 LUMENS SOQUETE G13 120CM	UN	4,000000		12,97	51,88
74.44.35	HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25 X 25 X 2400MM PADRÃO CEMIG	UN	0,208333		62,50	13,02
74.51.60	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC Ø300 X 300MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	0,500000		88,00	44,00
74.16.02	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM2 REF 1014	M	26,400000		1,82	48,05
74.17.64	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC 3/4" TIGRE OU EQUIVALENTE REF 7543	UN	0,500000		1,80	0,90
(E) TOTAL						398,38
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				525,28
		(H) BDI 0,00%				0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				525,28
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.14.43 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - VESTIÁRIO PARA ATÉ 30 PESSOAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.55	ELETRICISTA	H	4,000000	24,80		99,20
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	4,000000	17,50		70,00
(B) TOTAL						169,20
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			169,20
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						169,20
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
74.37.04	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) REF 38193	UN	1,000000		3,90	3,90
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4" TIGRE OU EQUIVALENTE REF 12010	UN	2,000000		4,13	8,26
74.09.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 6UL/8DIN PVC SEM BARRAMENTO REF 39800	UN	0,500000		47,02	23,51
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA REF 2673	M	13,700000		3,16	43,29
74.35.03	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LÂMPADAS 12296	UN	0,500000		2,90	1,45
74.24.01	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) REF 38062	UN	1,000000		6,52	6,52
74.10.36	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, MONOPOLAR 20A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240V REF 34653	UN	0,333333		11,20	3,73
74.24.46	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) REF 7528	UN	0,500000		8,50	4,25
74.28.03	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 6MM2	UN	1,000000		5,89	5,89
74.31.27	LUMINÁRIA SOBREPOR 2 X 32W COM SOQUETE REF3540 ITAIM/EQUIVALENTE	UN	1,500000		150,00	225,00
74.38.05	LÂMPADA TUBULAR LED 18W 1800 A 2100 LUMENS SOQUETE G13 120CM	UN	6,000000		12,97	77,82
74.44.35	HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25 X 25 X 2400MM PADRÃO CEMIG	UN	0,208333		62,50	13,02
74.51.60	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC Ø300 X 300MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	0,500000		88,00	44,00
74.16.02	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM2 REF 1014	M	32,900000		1,82	59,88
74.17.64	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC 3/4" TIGRE OU EQUIVALENTE REF 7543	UN	0,500000		1,80	0,90
(E) TOTAL						521,42
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				690,62
		(H) BDI 0,00%				0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				690,62
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
01.14.45 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - DEPÓSITO ATÉ 15M2					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.55	ELETRICISTA	H	3,000000	24,80		74,40
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	3,000000	17,50		52,50
(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\$)
74.37.04	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) REF 38193	UN	1,000000		3,90	3,90
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4" TIGRE OU EQUIVALENTE REF 12010	UN	1,500000		4,13	6,20
74.09.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 6UL/8DIN PVC SEM BARRAMENTO REF 39800	UN	0,500000		47,02	23,51
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA REF 2673	M	9,500000		3,16	30,02
74.35.03	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LÂMPADAS 12296	UN	0,500000		2,90	1,45
74.24.01	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) REF 38062	UN	1,000000		6,52	6,52
74.10.36	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, MONOPOLAR 20A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240V REF 34653	UN	0,333333		11,20	3,73
74.24.46	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) REF 7528	UN	0,500000		8,50	4,25
74.28.03	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 6MM2	UN	1,000000		5,89	5,89
74.31.27	LUMINÁRIA SOBREPOR 2 X 32W COM SOQUETE REF3540 ITAIM/EQUIVALENTE	UN	0,500000		150,00	75,00
74.38.05	LÂMPADA TUBULAR LED 18W 1800 A 2100 LUMENS SOQUETE G13 120CM	UN	2,000000		12,97	25,94
74.44.35	HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25 X 25 X 2400MM PADRÃO CEMIG	UN	0,208333		62,50	13,02
74.51.60	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC Ø300 X 300MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	0,500000		88,00	44,00
74.16.02	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM2 REF 1014	M	23,700000		1,82	43,13
74.17.64	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC 3/4" TIGRE OU EQUIVALENTE REF 7543	UN	0,500000		1,80	0,90
(E) TOTAL						287,46
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			414,36
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			414,36
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
01.14.46 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - DEPÓSITO ATÉ 26M2					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.55	ELETRICISTA	H	4,000000	24,80		99,20	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	4,000000	17,50		70,00	
(B) TOTAL						169,20	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			169,20	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						169,20	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
74.37.04	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) REF 38193	UN	1,000000		3,90	3,90	
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4" TIGRE OU EQUIVALENTE REF 12010	UN	2,000000		4,13	8,26	
74.09.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 6UL/8DIN PVC SEM BARRAMENTO REF 39800	UN	0,500000		47,02	23,51	
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA REF 2673	M	11,700000		3,16	36,97	
74.35.03	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LÂMPADAS 12296	UN	0,500000		2,90	1,45	
74.24.01	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) REF 38062	UN	1,000000		6,52	6,52	
74.10.36	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, MONOPOLAR 20A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240V REF 34653	UN	0,333333		11,20	3,73	
74.24.46	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) REF 7528	UN	0,500000		8,50	4,25	
74.28.03	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 6MM2	UN	1,000000		5,89	5,89	
74.31.27	LUMINÁRIA SOBREPOR 2 X 32W COM SOQUETE REF3540 ITAIM/EQUIVALENTE	UN	1,000000		150,00	150,00	
74.38.05	LÂMPADA TUBULAR LED 18W 1800 A 2100 LUMENS SOQUETE G13 120CM	UN	4,000000		12,97	51,88	
74.44.35	HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25 X 25 X 2400MM PADRÃO CEMIG	UN	0,208333		62,50	13,02	
74.51.60	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC Ø300 X 300MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	0,500000		88,00	44,00	
74.16.02	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM2 REF 1014	M	30,100000		1,82	54,78	
74.17.64	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC 3/4" TIGRE OU EQUIVALENTE REF 7543	UN	0,500000		1,80	0,90	
(E) TOTAL						409,06	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				578,26	
		(H) BDI 0,00%				0,00	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				578,26	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.14.48 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - REFEITÓRIO ATÉ 19M2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.55	ELETRICISTA	H	3,000000	24,80		74,40
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	3,000000	17,50		52,50
(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\$)
74.37.04	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) REF 38193	UN	1,000000		3,90	3,90
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4" TIGRE OU EQUIVALENTE REF 12010	UN	3,500000		4,13	14,46
74.09.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 6UL/8DIN PVC SEM BARRAMENTO REF 39800	UN	0,500000		47,02	23,51
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA REF 2673	M	17,800000		3,16	56,25
74.35.03	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LÂMPADAS 12296	UN	0,500000		2,90	1,45
74.24.01	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) REF 38062	UN	1,000000		6,52	6,52
74.10.36	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, MONOPOLAR 20A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240V REF 34653	UN	0,333333		11,20	3,73
74.24.46	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) REF 7528	UN	1,500000		8,50	12,75
74.28.03	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 6MM2	UN	1,000000		5,89	5,89
74.31.27	LUMINÁRIA SOBREPOR 2 X 32W COM SOQUETE REF3540 ITAIM/EQUIVALENTE	UN	1,500000		150,00	225,00
74.38.05	LÂMPADA TUBULAR LED 18W 1800 A 2100 LUMENS SOQUETE G13 120CM	UN	6,000000		12,97	77,82
74.44.35	HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25 X 25 X 2400MM PADRÃO CEMIG	UN	0,208333		62,50	13,02
74.51.60	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC Ø300 X 300MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	0,500000		88,00	44,00
74.16.02	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM2 REF 1014	M	50,900000		1,82	92,64
74.17.64	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC 3/4" TIGRE OU EQUIVALENTE REF 7543	UN	1,000000		1,80	1,80
(E) TOTAL						582,74
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			709,64
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			709,64
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.14.49 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - REFEITÓRIO ATÉ 26M2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.55	ELETRICISTA	H	4,000000	24,80		99,20
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	4,000000	17,50		70,00
(B) TOTAL						169,20
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			169,20
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						169,20
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
74.37.04	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) REF 38193	UN	1,000000		3,90	3,90
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4" TIGRE OU EQUIVALENTE REF 12010	UN	3,500000		4,13	14,46
74.09.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 6UL/8DIN PVC SEM BARRAMENTO REF 39800	UN	0,500000		47,02	23,51
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA REF 2673	M	20,800000		3,16	65,73
74.35.03	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LÂMPADAS 12296	UN	0,500000		2,90	1,45
74.24.01	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) REF 38062	UN	1,000000		6,52	6,52
74.10.36	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, MONOPOLAR 20A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240V REF 34653	UN	0,333333		11,20	3,73
74.24.46	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) REF 7528	UN	1,500000		8,50	12,75
74.28.03	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 6MM2	UN	1,000000		5,89	5,89
74.31.27	LUMINÁRIA SOBREPOR 2 X 32W COM SOQUETE REF3540 ITAIM/EQUIVALENTE	UN	1,500000		150,00	225,00
74.38.05	LÂMPADA TUBULAR LED 18W 1800 A 2100 LUMENS SOQUETE G13 120CM	UN	6,000000		12,97	77,82
74.44.35	HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25 X 25 X 2400MM PADRÃO CEMIG	UN	0,208333		62,50	13,02
74.51.60	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC Ø300 X 300MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	0,500000		88,00	44,00
74.16.02	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM2 REF 1014	M	55,500000		1,82	101,01
74.17.64	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC 3/4" TIGRE OU EQUIVALENTE REF 7543	UN	1,000000		1,80	1,80
(E) TOTAL						600,59
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			769,79
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			769,79
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
01.14.50 - INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - REFEITÓRIOS					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	2,000000	17,50		35,00
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,000000	24,78		49,56
(B) TOTAL						84,56
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			84,56
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						84,56
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.50.05	SIFÃO / TUBO SINFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE 50 A 70 CM, DE PLÁSTICO BRANCO REF 44945	UN	1,000000		5,90	5,90
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 50MM X 6M	UN	0,466667		52,62	24,56
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	KG	0,021875		57,51	1,26
73.02.01	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 20MM (1/2") REF 9867	M	3,600000		2,91	10,48
73.24.25	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SOLDÁVEL SERIE NORMAL D= 40MM X 6M	UN	0,183333		32,04	5,87
73.41.03	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40CM REF 11684	UN	1,000000		21,90	21,90
73.65.05	LAVATÓRIO BRANCO PEQUENO L915 LINHA RAVENA DECA/EQUIVALENTE	UN	0,200000		106,65	21,33
73.57.11	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA E PORTA GRELHA REDONDA BRANCA 100 X 100 X 50MM (DIÂMETRO X H X DIÂMETRO SAÍDA)	UN	1,000000		13,84	13,84
73.52.74	VÁLVULA PVC PARA LAVATÓRIO SEM UNHO NÚMERO 11	UN	0,200000		5,49	1,10
73.51.52	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO REF1194-AS 1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	0,200000		71,67	14,33
73.45.16	REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL D=1/2" REF 11670	UN	1,000000		10,15	10,15
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,125000		7,19	0,90
(E) TOTAL						131,62
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			216,18
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			216,18
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.14.53 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SANITÁRIO ATÉ 15M2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.55	ELETRICISTA	H	4,000000	24,80		99,20
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	4,000000	17,50		70,00
(B) TOTAL						169,20
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			169,20
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						169,20
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
74.37.04	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) REF 38193	UN	1,000000		3,90	3,90
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4" TIGRE OU EQUIVALENTE REF 12010	UN	2,000000		4,13	8,26
74.09.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 6UL/8DIN PVC SEM BARRAMENTO REF 39800	UN	0,500000		47,02	23,51
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA REF 2673	M	17,400000		3,16	54,98
74.35.03	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LÂMPADAS 12296	UN	0,500000		2,90	1,45
74.24.01	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) REF 38062	UN	1,000000		6,52	6,52
74.10.36	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, MONOPOLAR 20A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240V REF 34653	UN	0,333333		11,20	3,73
74.24.46	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) REF 7528	UN	0,500000		8,50	4,25
74.28.03	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 6MM2	UN	1,000000		5,89	5,89
74.31.27	LUMINÁRIA SOBREPOR 2 X 32W COM SOQUETE REF3540 ITAIM/EQUIVALENTE	UN	1,000000		150,00	150,00
74.38.05	LÂMPADA TUBULAR LED 18W 1800 A 2100 LUMENS SOQUETE G13 120CM	UN	4,000000		12,97	51,88
74.44.35	HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25 X 25 X 2400MM PADRÃO CEMIG	UN	0,208333		62,50	13,02
74.51.60	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC Ø300 X 300MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	0,500000		88,00	44,00
74.16.02	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM2 REF 1014	M	29,900000		1,82	54,42
74.17.64	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC 3/4" TIGRE OU EQUIVALENTE REF 7543	UN	0,500000		1,80	0,90
73.40.29	CHUVEIRO MAXI DUCHA ULTRA LORENZETTI 5500 W OU EQUIVALENTE REF 1368	UN	1,000000		69,90	69,90
74.10.49	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, BIPOLAR 63A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240V REF 34628	UN	0,333333		60,99	20,33
74.16.04	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 6MM2 REF 982	M	29,400000		4,07	119,66
(E) TOTAL						636,60
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.		CONTRATO Nº	
		MÊS REF:	jul/2025
		TIPO TABELA	Desonerada
		REFERÊNCIA	
01.14.53 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SANITÁRIO ATÉ 15M2		LICIT. Nº	
		UNIDADE	UN
		DATA	18/11/2025
OBS:	(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		805,80
	(H) BDI	0,00%	0,00
	(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		805,80
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO: MAURICIO MANZINI		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)	



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.14.55 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SANITÁRIO ATÉ 33M2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.55	ELETRICISTA	H	8,000000	24,80		198,40
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	8,000000	17,50		140,00
(B) TOTAL						338,40
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			338,40
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						338,40
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
74.37.04	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) REF 38193	UN	1,000000		3,90	3,90
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4" TIGRE OU EQUIVALENTE REF 12010	UN	4,000000		4,13	16,52
74.09.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 6UL/8DIN PVC SEM BARRAMENTO REF 39800	UN	0,500000		47,02	23,51
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA REF 2673	M	26,200000		3,16	82,79
74.35.03	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LÂMPADAS 12296	UN	0,500000		2,90	1,45
74.24.01	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) REF 38062	UN	1,000000		6,52	6,52
74.10.36	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, MONOPOLAR 20A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240V REF 34653	UN	0,333333		11,20	3,73
74.24.46	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) REF 7528	UN	0,500000		8,50	4,25
74.28.03	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 6MM2	UN	1,000000		5,89	5,89
74.31.27	LUMINÁRIA SOBREPOR 2 X 32W COM SOQUETE REF3540 ITAIM/EQUIVALENTE	UN	1,500000		150,00	225,00
74.38.05	LÂMPADA TUBULAR LED 18W 1800 A 2100 LUMENS SOQUETE G13 120CM	UN	6,000000		12,97	77,82
74.44.35	HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25 X 25 X 2400MM PADRÃO CEMIG	UN	0,208333		62,50	13,02
74.51.60	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC Ø300 X 300MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	0,500000		88,00	44,00
74.16.02	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM2 REF 1014	M	38,900000		1,82	70,80
74.17.64	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC 3/4" TIGRE OU EQUIVALENTE REF 7543	UN	2,500000		1,80	4,50
73.40.29	CHUVEIRO MAXI DUCHA ULTRA LORENZETTI 5500 W OU EQUIVALENTE REF 1368	UN	3,000000		69,90	209,70
74.10.49	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, BIPOLAR 63A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240V REF 34628	UN	0,666667		60,99	40,66
74.16.04	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 6MM2 REF 982	M	36,600000		4,07	148,96
(E) TOTAL						983,02
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.		CONTRATO Nº	
		MÊS REF:	jul/2025
		TIPO TABELA	Desonerada
		REFERÊNCIA	
01.14.55 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SANITÁRIO ATÉ 33M2		LICIT. Nº	
		UNIDADE	UN
		DATA	18/11/2025
OBS:	(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.321,42
	(H) BDI	0,00%	0,00
	(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.321,42
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO: MAURICIO MANZINI		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)	



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.14.56 - INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - SANITÁRIO ATÉ 15M2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	8,000000	17,50		140,00
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	8,000000	24,78		198,24
(B) TOTAL						338,24
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			338,24
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						338,24
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.66.01	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL BRANCA, AZALEA CELITE/EQUIVALENTE	UN	0,200000		396,14	79,23
73.50.05	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE 50 A 70 CM, DE PLÁSTICO BRANCO REF 44945	UN	2,000000		5,90	11,80
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 50MM X 6M	UN	0,800000		52,62	42,10
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	KG	0,087500		57,51	5,03
77.10.90	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO S8 COM BUCHA E ARRUELA	UN	2,000000		1,86	3,72
73.02.01	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 20MM (1/2") REF 9867	M	14,900000		2,91	43,36
73.24.25	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SOLDÁVEL SERIE NORMAL D= 40MM X 6M	UN	0,858333		32,04	27,50
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 100MM X 6M	UN	0,300000		68,04	20,41
73.27.04	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 100MM	UN	4,000000		2,81	11,24
73.41.03	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40CM REF 11684	UN	3,000000		21,90	65,70
73.41.64	TUBO LONGO PARA CAIXA DE DESCARGA SOBREPOR 40 MM X 1,60 METROS REF 12613	UN	0,200000		18,22	3,64
73.65.05	LAVATÓRIO BRANCO PEQUENO L915 LINHA RAVENA DECA/EQUIVALENTE	UN	0,200000		106,65	21,33
73.57.50	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA CIFLEX 6L CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		62,60	12,52
73.57.11	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA E PORTA GRELHA REDONDA BRANCA 100 X 100 X 50MM (DIÂMETRO X H X DIÂMETRO SAÍDA)	UN	1,000000		13,84	13,84
73.52.74	VÁLVULA PVC PARA LAVATÓRIO SEM UNHO NÚMERO 11	UN	0,200000		5,49	1,10
73.51.52	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO REF1194-AS 1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	0,200000		71,67	14,33
73.45.16	REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL D=1/2" REF 11670	UN	0,200000		10,15	2,03
73.41.81	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 40 MM (1 1/2") REF 6140	UN	0,200000		4,17	0,83
73.41.71	TUBO LIGAÇÃO ÁGUA - VASO METAL CROMADO COM SOBRECANOPLA	UN	0,200000		22,23	4,45
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,500000		7,19	3,60
73.46.40	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO C -1509-DL D=1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE REF 6006	UN	0,400000		69,90	27,96
73.42.31	RALO GRELHA CROMADA 0,10X0,10M MOLDENOX 118 A OU EQUIVALENTE	UN	2,000000		15,00	30,00
(E) TOTAL						445,72
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.				CONTRATO Nº	
				MÊS REF:	jul/2025
				TIPO TABELA	Desonerada
				REFERÊNCIA	
01.14.56 - INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - SANITÁRIO ATÉ 15M2				LICIT. Nº	
				UNIDADE	UN
				DATA	18/11/2025
(F) TOTAL					0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	783,96
				(H) BDI 0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	783,96
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:				RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)	
MAURICIO MANZINI					



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
01.14.58 - INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - SANITÁRIO ATÉ 33M2					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	16,000000	17,50		280,00
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	16,000000	24,78		396,48
(B) TOTAL						676,48
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			676,48
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						676,48
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.66.01	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL BRANCA, AZALEA CELITE/EQUIVALENTE	UN	0,600000		396,14	237,68
73.50.05	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE 50 A 70 CM, DE PLÁSTICO BRANCO REF 44945	UN	4,000000		5,90	23,60
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 50MM X 6M	UN	1,600000		52,62	84,19
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	KG	0,175000		57,51	10,06
77.10.90	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO S8 COM BUCHA E ARRUELA	UN	6,000000		1,86	11,16
73.02.01	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 20MM (1/2") REF 9867	M	34,700000		2,91	100,98
73.24.25	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SOLDÁVEL SERIE NORMAL D= 40MM X 6M	UN	2,375000		32,04	76,10
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 100MM X 6M	UN	0,933333		68,04	63,50
73.27.04	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 100MM	UN	14,000000		2,81	39,34
73.41.03	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40CM REF 11684	UN	7,000000		21,90	153,30
73.41.64	TUBO LONGO PARA CAIXA DE DESCARGA SOBREPOR 40 MM X 1,60 METROS REF 12613	UN	0,600000		18,22	10,93
73.65.05	LAVATÓRIO BRANCO PEQUENO L915 LINHA RAVENA DECA/EQUIVALENTE	UN	0,600000		106,65	63,99
73.57.50	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA CIFLEX 6L CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,600000		62,60	37,56
73.57.11	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA E PORTA GRELHA REDONDA BRANCA 100 X 100 X 50MM (DIÂMETRO X H X DIÂMETRO SAÍDA)	UN	1,000000		13,84	13,84
73.52.74	VÁLVULA PVC PARA LAVATÓRIO SEM UNHO NÚMERO 11	UN	0,600000		5,49	3,29
73.51.52	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO REF1194-AS 1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	0,600000		71,67	43,00
73.45.16	REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL D=1/2" REF 11670	UN	0,200000		10,15	2,03
73.41.81	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 40 MM (1 1/2") REF 6140	UN	0,600000		4,17	2,50
73.41.71	TUBO LIGAÇÃO ÁGUA - VASO METAL CROMADO COM SOBRECANOPLA	UN	0,600000		22,23	13,34
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	1,000000		7,19	7,19
73.46.40	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO C -1509-DL D=1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE REF 6006	UN	1,200000		69,90	83,88
73.42.31	RALO GRELHA CROMADA 0,10X0,10M MOLDENOX 118 A OU EQUIVALENTE	UN	6,000000		15,00	90,00
(E) TOTAL						1.171,46
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.			CONTRATO Nº	
			MÊS REF:	jul/2025
			TIPO TABELA	Desonerada
			REFERÊNCIA	
01.14.58 - INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - SANITÁRIO ATÉ 33M2			LICIT. Nº	
			UNIDADE	UN
			DATA	18/11/2025
(F) TOTAL				0,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.847,94
		(H) BDI 0,00%		0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.847,94
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)		
MAURICIO MANZINI				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.29.03 - MONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO ADP REF 97063					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,059000	17,56		1,04
55.10.67	MONTADOR	H	0,295100	21,88		6,46
(B) TOTAL						7,50
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			7,50
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						7,50
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)			7,50
			(H) BDI 27,60%			2,07
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			9,57
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.29.04 - DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO ADP REF 97063					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,059000	17,56		1,04
55.10.67	MONTADOR	H	0,295100	21,88		6,46
(B) TOTAL						7,50
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			7,50
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						7,50
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)			7,50
			(H) BDI 27,60%			2,07
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			9,57
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
01.29.06 - ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO SAPATAS AJUSTÁVEIS, PISO METÁLICO E ESCADA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2MES	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
66.01.02	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0M, INCLUINDO SAPATAS AJUSTÁVEIS, PISO METÁLICO E ESCADA	M2MES	1,000000		16,50	16,50	
(E) TOTAL						16,50	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			16,50	
			(H) BDI			27,60%	4,55
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				21,05
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
01.29.10 - ANDAIME METALICO TUBULAR, TIPO TORRE, L=1,0 ATE 1,5M E H=1,0 M COMPLETO					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	MXMES	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
02.01.05 - REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,050000	24,80		1,24
(B) TOTAL						10,02
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			10,02
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						10,02
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)			10,02
			(H) BDI 27,60%			2,77
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			12,79
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
02.07.01 - REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, PORTA OU JANELA					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,250000	24,80		6,20
(B) TOTAL						14,98
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			14,98
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						14,98
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)			14,98
			(H) BDI 27,60%			4,13
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			19,11
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
02.11.01 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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
55.10.75	PEDREIRO	H	0,120000	24,80		2,98
(B) TOTAL						24,05
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			24,05
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						24,05
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)			24,05
			(H) BDI 27,60%			6,64
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			30,69
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
02.11.02 - DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,133330	17,56		2,34	
(B) TOTAL						2,34	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,34	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,34	
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\$)	
50.19.62	CHP/ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRÃO, PESO DE 30 KG, OU EQUIVALENTE	H	0,200000		23,73	4,75	
50.14.10	CHP/COMPRESSOR PORTÁTIL, MOTOR DIESEL, 275 PCM, 7 BAR, 54,4KW, OU EQUIVALENTE	H	0,066670		83,78	5,59	
(F) TOTAL						10,34	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			12,68	
			(H) BDI			27,60%	3,50
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				16,18
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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			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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
02.11.07 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,133330	17,56		2,34	
(B) TOTAL						2,34	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,34	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,34	
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\$)	
50.19.62	CHP/ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRÃO, PESO DE 30 KG, OU EQUIVALENTE	H	0,200000		23,73	4,75	
50.14.10	CHP/COMPRESSOR PORTÁTIL, MOTOR DIESEL, 275 PCM, 7 BAR, 54,4KW, OU EQUIVALENTE	H	0,066670		83,78	5,59	
(F) TOTAL						10,34	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			12,68	
			(H) BDI			27,60%	3,50
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				16,18
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
02.11.50 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE ASFALTO COM MARTELETE E RETRO ESCAVADEIRA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,050000	17,56		0,88	
(B) TOTAL						0,88	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,88	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,88	
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\$)	
50.19.62	CHP/ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRÃO, PESO DE 30 KG, OU EQUIVALENTE	H	0,250000		23,73	5,93	
50.14.10	CHP/COMPRESSOR PORTÁTIL, MOTOR DIESEL, 275 PCM, 7 BAR, 54,4KW, OU EQUIVALENTE	H	0,062500		83,78	5,24	
50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,206200		121,09	24,97	
(F) TOTAL						36,14	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			37,02	
			(H) BDI			27,60%	10,22
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				47,24
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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			27,60%	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
02.13.01 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - MANUAL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	1,500000	24,80		37,20
(B) TOTAL						247,92
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			247,92
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						247,92
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)			247,92
			(H) BDI 27,60%			68,43
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			316,35
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
02.13.02 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - MANUAL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	17,000000	17,56		298,52
55.10.75	PEDREIRO	H	1,700000	24,80		42,16
(B) TOTAL						340,68
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			340,68
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						340,68
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)			340,68
			(H) BDI 27,60%			94,03
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			434,71
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
02.14.01 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
02.16.04 - DEMOLIÇÃO DE GABIÃO, INCLUSIVE REMOÇÃO E CARGA MECÂNICA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,400000	17,56		7,02	
					(B) TOTAL		7,02
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				7,02
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							7,02
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	0,013330		85,19	1,14	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,053330		199,53	10,64	
					(F) TOTAL		11,78
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			18,80	
			(H) BDI			27,60%	5,19
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				23,99
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	6,995400	17,56		122,84	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,880000	24,80		21,82	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,082200	24,80		2,04	
(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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
02.21.20 - REMOÇÃO DE PADRÃO CEMIG					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
02.21.21 - REMOÇÃO DE PADRÃO COPASA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
02.23.01 - REMOÇÃO DE CERCA DE ARAME					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
02.23.03 - REMOÇÃO DE ALAMBRADO					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,250000	24,80		6,20
(B) TOTAL						14,98
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			14,98
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						14,98
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)			14,98
			(H) BDI 27,60%			4,13
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			19,11
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
02.26.50 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3XM	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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 27,60%			104,88	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			484,88	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
02.45.01 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL(Caminhão com 9m3) - REGIONAL PAMPULHA, NOROESTE E VENDA NOVA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	VG
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
31.50.06*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba) (COTAÇÃO) - REGIONAL PAMPULHA, NOROESTE E VENDA NOVA	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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
02.45.02 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Caminhão com 9m3) - REGIONAL SUL E LESTE					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	VG	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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) (COTAÇÃO) - REGIONAL SUL E LESTE	UN	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: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
02.45.03 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Caminhão com 9m3) - REGIONAL BARREIRO E OESTE					LICIT. Nº			
					UNIDADE		VG	
					DATA		18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba) (COTAÇÃO) - REGIONAL BARREIRO E OESTE	UN	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)					
MAURICIO MANZINI								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
02.45.04 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Caminhão com 9m3) - REGIONAL NORTE E NORDESTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	VG
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
31.50.09*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba) (COTAÇÃO) - REGIONAL NORTE E NORDESTE	UN	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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
02.45.20 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Caminhão com 5m3) - REGIONAL PAMPULHA, NOROESTE E VENDA NOVA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		VG
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
31.50.20*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão toco com 5m3 na caçamba) (COTAÇÃO) - REGIONAL PAMPULHA, NOROESTE E VENDA NOVA.	UN	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
02.45.21 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Caminhão com 5m3) - REGIONAL SUL E LESTE					LICIT. Nº		
					UNIDADE	VG	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
31.50.21*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão toco com 5m3 na caçamba) (COTAÇÃO) - REGIONAL SUL E LESTE	UN	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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
02.45.22 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL(Caminhão com 5m3) - REGIONAL BARREIRO E OESTE					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	VG	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO		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\$)
31.50.22*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão toco com 5m3 na caçamba) (COTAÇÃO) - REGIONAL BARREIRO E OESTE		UN	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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
02.45.23 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL(Caminhão com 5m3) - REGIONAL NORTE E NORDESTE					LICIT. Nº			
					UNIDADE		VG	
					DATA		18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)		
31.50.23*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão toco com 5m3 na caçamba) (COTAÇÃO) - REGIONAL NORTE E NORDESTE	UN	1,000000		50,00	50,00		
(E) TOTAL						50,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			50,00		
			(H) BDI			20,26%	10,13	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			60,13		
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
MAURICIO MANZINI								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
03.01.01 - CAPINA MANUAL DE TERRENO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,143600	17,56		2,52	
(B) TOTAL						2,52	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				2,52
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,52	
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)			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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
03.03.03 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M, COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,038000		121,09	4,60
(F) TOTAL						4,60
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			4,60
			(H) BDI 27,60%			1,27
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			5,87
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
03.05.03 - ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,043900	17,56		0,77
(B) TOTAL						0,77
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,77
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,77
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	0,043900		121,09	5,32
(F) TOTAL						5,32
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			6,09
			(H) BDI 27,60%			1,68
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			7,77
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
03.05.06 - ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA COM ESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,008580	17,56		0,15
(B) TOTAL						0,15
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,15
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,15
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\$)
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,008580		199,53	1,71
(F) TOTAL						1,71
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1,86
			(H) BDI 27,60%			0,51
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,37
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
03.05.30 - EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE - REGIONAL PAMPULHA, NOROESTE E VENDA NOVA					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
31.50.30*	EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE - REGIONAL PAMPULHA, NOROESTE E VENDA NOVA	M3	1,000000		10,00	10,00	
(E) TOTAL							10,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				10,00
			(H) BDI 27,60%				2,76
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				12,76
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
03.05.31 - EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE - REGIONAL SUL E LESTE					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
31.50.31*	EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE - REGIONAL SUL E LESTE	M3	1,000000		10,00	10,00	
(E) TOTAL						10,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			10,00	
			(H) BDI			27,60%	2,76
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			12,76	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
03.05.32 - EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE - REGIONAL BARREIRO E OESTE					UNIDADE		M3
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
31.50.32*	EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE - REGIONAL BARREIRO E OESTE	M3	1,000000		10,00	10,00	
(E) TOTAL						10,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			10,00	
			(H) BDI			27,60%	2,76
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				12,76
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
03.05.33 - EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE - REGIONAL NORTE E NORDESTE					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
31.50.33*	EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE - REGIONAL NORTE E NORDESTE	M3	1,000000		24,44	24,44	
(E) TOTAL						24,44	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			24,44	
			(H) BDI			27,60%	6,75
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				31,19
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
03.12.03 - CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
03.15.01 - ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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 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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
03.15.02 - ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
03.15.03 - ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE COM SOQUETE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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 27,60%			14,54
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			67,22
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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 27,60%			14,54
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			67,22
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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%	
			(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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025		
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)					
MAURICIO MANZINI								



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
03.22.50 - MANUAL EM VILAS E FAVELAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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):			
(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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
03.22.51 - MECÂNICO COM RETRO E COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,021600	121,09		2,62
50.13.74	CHP/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	H	0,250000	15,04		3,76
(F) TOTAL						6,38
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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
03.23.01 - REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
03.23.03 - REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
03.23.06 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL REF 101618					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	3,032900	17,56		53,26	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,021900	24,80		50,14	
(B) TOTAL						103,40	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				103,40
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						103,40	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	1,100000		172,40	189,64	
(E) TOTAL						189,64	
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	0,066600	1,13		0,08	
50.13.74	CHP/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	H	0,071800	15,04		1,08	
(F) TOTAL						1,16	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			294,20	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				294,20
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
03.24.50 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3XM	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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		18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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 27,60%				104,88	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				484,88	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
MAURICIO MANZINI								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
03.45.01 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Caminhão com 9m3) - REGIONAL PAMPULHA, NOROESTE E VENDA NOVA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	VG	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
31.50.06*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba) (COTAÇÃO) - REGIONAL PAMPULHA, NOROESTE E VENDA NOVA	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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		
03.45.02 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Caminhão com 9m3) - REGIONAL SUL E LESTE					jul/2025		
					TIPO TABELA		
					Desonerada		
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		
					VG		
					DATA		
					18/11/2025		
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
31.50.20*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão toco com 5m3 na caçamba) (COTAÇÃO) - REGIONAL PAMPULHA, NOROESTE E VENDA NOVA.	UN	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
03.45.03 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Caminhão com 9m3) - REGIONAL BARREIRO E OESTE					LICIT. Nº		
					UNIDADE		VG
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba) (COTAÇÃO) - REGIONAL BARREIRO E OESTE	UN	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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
03.45.04 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Caminhão com 9m3) - REGIONAL NORTE E NORDESTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	VG
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
31.50.09*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba) (COTAÇÃO) - REGIONAL NORTE E NORDESTE	UN	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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
03.45.20 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Caminhão com 5m3) - REGIONAL PAMPULHA, NOROESTE E VENDA NOVA					LICIT. Nº			
					UNIDADE		VG	
					DATA		18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)		
31.50.20*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão toco com 5m3 na caçamba) (COTAÇÃO) - REGIONAL PAMPULHA, NOROESTE E VENDA NOVA.	UN	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)					
MAURICIO MANZINI								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
03.45.21 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Caminhão com 5m3) - REGIONAL SUL E LESTE					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	VG	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
31.50.21*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão toco com 5m3 na caçamba) (COTAÇÃO) - REGIONAL SUL E LESTE	UN	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: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
03.45.22 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Caminhão com 5m3) - REGIONAL BARREIRO E OESTE					LICIT. Nº			
					UNIDADE		VG	
					DATA		18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)		
31.50.22*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão toco com 5m3 na caçamba) (COTAÇÃO) - REGIONAL BARREIRO E OESTE	UN	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)					
MAURICIO MANZINI								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
03.45.23 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Caminhão com 5m3) - REGIONAL NORTE E NORDESTE					LICIT. Nº			
					UNIDADE		VG	
					DATA		18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)		
31.50.23*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão toco com 5m3 na caçamba) (COTAÇÃO) - REGIONAL NORTE E NORDESTE	UN	1,000000		50,00	50,00		
(E) TOTAL						50,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			50,00		
			(H) BDI			20,26%	10,13	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			60,13		
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
MAURICIO MANZINI								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
03.50.10 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRAPLENO EM BECOS DE VILAS E FAVELAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
04.01.50 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO, D=90CM, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, COM MARTELETE ELETRICO, EXCLUSIVE ENCAMISAMENTO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	18/11/2025
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	0,001908	11.910,00		22,72
(A) TOTAL:						22,72
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
55.10.51	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULÕES	H	12,000000	22,75		273,00
(B) TOTAL						483,72
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			506,44
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						506,44
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.23.10	KILOWATT/HORA B3 - DE MAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	KWH	20,400000		0,94	19,18
(E) TOTAL						19,18
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			525,62
			(H) BDI 27,60%			145,07
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			670,69
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 900 MM (DNIT - M0137)	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: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
04.03.26 - ESTACA ESCAVADA COM TRADO MANUAL, D=25CM, INCLUSIVE CONCRETO EXCLUSIVE ARMAÇÃO					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,998000	17,56		17,52	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,795000	24,80		19,72	
(B) TOTAL						37,24	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				37,24
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						37,24	
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	0,062000		74,13	4,60	
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94965	M3	0,062000		506,67	31,41	
(F) TOTAL						36,01	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			73,25	
			(H) BDI			27,60%	20,22
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				93,47
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
04.03.27 - ESTACA ESCAVADA COM TRADO MANUAL, D=30CM, INCLUSIVE CONCRETO EXCLUSIVE ARMAÇÃO					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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			27,60%	27,78
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				128,43
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
04.13.35 - FORMA PARA VIGA BALDRAME EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 2 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 96533					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
04.13.36 - FORMA PARA VIGA BALDRAME EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 96536					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
04.13.37 - FORMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 18 MM, 2 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 96539					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	1,909000	24,80	47,34		
55.10.05	AJUDANTE	H	0,773000	17,75	13,72		
(B) TOTAL						61,06	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			61,06	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						61,06	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
71.04.10	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 2,5X7,5 CM	M	1,359000		2,97	4,04	
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	0,015000		21,68	0,33	
77.05.57	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11) REF 5073	KG	0,015000		17,90	0,27	
71.04.09	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 7,5X7,5 CM	M	2,294000		7,50	17,21	
71.14.15	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 18 MM	M2	0,593000		37,20	22,06	
77.05.56	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13) REF 20247	KG	0,017000		19,45	0,33	
(E) TOTAL						44,29	
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		0,106000	30,67	3,25	
(F) TOTAL						4,09	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			109,44	
			(H) BDI			27,60%	30,21
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				139,65
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
04.13.45 - FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE PISO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 97086					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	2,357000	24,80		58,45
55.10.05	AJUDANTE	H	1,444000	17,75		25,63
(B) TOTAL						84,08
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			84,08
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						84,08
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.04.10	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 2,5X7,5 CM	M	0,440000		2,97	1,31
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA REF 2692	L	0,017000		5,52	0,09
77.05.57	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11) REF 5073	KG	0,095000		17,90	1,70
71.04.09	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 7,5X7,5 CM	M	0,370000		7,50	2,78
71.01.11	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=20 CM (1"X12")	M2	1,380000		39,42	54,40
(E) TOTAL						60,28
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			144,36
			(H) BDI 27,60%			39,84
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			184,20
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
04.15.29 - ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
60.05.27	AÇO CA-50, 6,3MM, VERGALHÃO REF 32	KG	0,171500		6,42	1,10	
(E) TOTAL						1,10	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5,34	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			5,34	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
04.15.32 - AÇO CA-60 D= 5,0MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96543					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KG	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
04.15.42 - AÇO CA-50 D= 8,0MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96545					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,040100	17,56		0,70
55.10.35	ARMADOR	H	0,131700	24,80		3,27
(B) TOTAL						3,97
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,97
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,97
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	0,724000		0,20	0,14
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						7,57
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			11,54
			(H) BDI			27,60%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			14,73
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
04.21.01 - CONCRETO 1:4:8, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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			27,60%	152,07
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			703,05	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	1,130000		427,49	483,06	
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	1,000000		74,13	74,13	
(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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
04.21.20 - CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO					UNIDADE	M3	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
04.21.25 - CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 25MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
04.23.20 - CONCRETO USINADO FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM FUNDAÇÃO					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M3	
					DATA		18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)		
89.06.27	CONCRETO USINADO FCK>=20 MPA - BRITA 0 E 1 - SLUMP 10+-2 REF 34492	M3	1,150000		468,30	538,55		
(E) TOTAL						538,55		
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		
(F) TOTAL						74,13		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				612,68	
			(H) BDI 27,60%				169,10	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				781,78	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
MAURICIO MANZINI								



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
04.23.25 - CONCRETO USINADO FCK >= 25MPa, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM FUNDAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
89.06.28	CONCRETO USINADO FCK>=25 MPa - BRITA 0 E 1 - SLUMP 10+2 REF 34493	M3	1,150000		480,00	552,00	
(E) TOTAL						552,00	
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	
(F) TOTAL						74,13	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				626,13
			(H) BDI 27,60%				172,81
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				798,94
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
04.30.14 - BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, E= 15CM PREENCHIDO COM CONCRETO (20MPA)					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,357143	24,80		8,86	
(B) TOTAL						21,15	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			21,15	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						21,15	
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	0,110000		644,86	70,93	
40.30.31	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 15CM, A REVESTIR	M2	1,000000		76,75	76,75	
(F) TOTAL						147,68	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			168,83	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				168,83
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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			27,60%	58,53
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				270,59
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
05.01.01 - ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO - JOGADA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	T
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	1,800000	17,56	31,61	
					(B) TOTAL	31,61
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			31,61
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					31,61	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.02.19	PEDRA DE MÃO (CALÇADÃO) DE GNAISSE COM FRETE	M3	0,714290		181,16	129,40
					(E) TOTAL	129,40
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			161,01
			(H) BDI 27,60%			44,44
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			205,45
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
05.04.04 - FORMA PARA SERVIÇOS DE GALERIAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 18MM, 2 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 102727					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	1,558800	24,80		38,66
55.10.05	AJUDANTE	H	0,054900	17,75		0,97
(B) TOTAL						39,63
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			39,63
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						39,63
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA REF 2692	L	0,003500		5,52	0,02
77.05.55	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) REF 40304	KG	0,031200		21,68	0,68
71.04.09	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 7,5X7,5 CM	M	1,865500		7,50	13,99
71.14.15	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 18 MM	M2	0,551300		37,20	20,51
66.05.07	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULOS REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50 A 2,80 M	UNMES	0,095000		19,13	1,82
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	0,161100		16,00	2,58
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	0,356100		5,00	1,78
(E) TOTAL						41,38
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	0,008400		32,43	0,27
50.42.02	CHI/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	H	0,033700		30,67	1,03
(F) TOTAL						1,30
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				82,31
		(H) BDI				22,72
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				105,03
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
05.05.10 - AÇO CA 60 - D= 5,00 MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM GALERIAS E/OU CONTENÇÕES ADP REF 92915					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,041100	17,56		0,72
55.10.35	ARMADOR	H	0,251400	24,80		6,23
(B) TOTAL						6,95
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			6,95
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						6,95
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)			15,17
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			15,17
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
05.05.11 - AÇO CA 50 - D= 6,3 MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM GALERIAS E/OU CONTENÇÕES ADP REF 92916					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KG	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,021700	17,56		0,38	
55.10.35	ARMADOR	H	0,132500	24,80		3,29	
(B) TOTAL						3,67	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,67	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,67	
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	
60.05.27	AÇO CA-50, 6,3MM, VERGALHÃO REF 32	KG	1,070000		6,42	6,87	
(E) TOTAL						7,39	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			11,06	
			(H) BDI			27,60%	3,05
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				14,11
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
05.05.12 - AÇO CA 50 - D= 8,0 MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM GALERIAS E/OU CONTENÇÕES ADP REF 92917					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KG	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,019200	17,56		0,34	
55.10.35	ARMADOR	H	0,117700	24,80		2,92	
(B) TOTAL						3,26	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,26	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,26	
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)			10,84	
			(H) BDI			27,60%	2,99
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				13,83
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
05.05.13 - AÇO CA 50 - D= 10,0 MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM GALERIAS E/OU CONTENÇÕES ADP REF 92919					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,013000	17,56		0,23
55.10.35	ARMADOR	H	0,079700	24,80		1,98
(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	0,543000		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)			9,64
			(H) BDI 27,60%			2,66
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			12,30
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
05.05.30 - AÇO CA50/CA60					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
05.05.13	AÇO CA 50 - D= 10,0 MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM GALERIAS E/OU CONTENÇÕES ADP REF 92919	KG	0,880000		9,64	8,48
05.05.10	AÇO CA 60 - D= 5,00 MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM GALERIAS E/OU CONTENÇÕES ADP REF 92915	KG	0,220000		15,17	3,34
(F) TOTAL						11,82
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			11,82
			(H) BDI 27,60%			3,26
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			15,08
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
05.07.20 - CONCRETO FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM GALERIAS/CONTENÇÕES					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			662,56
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
05.07.45 - CONCRETO FCK >= 25MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM GALERIAS/CONTENÇÕES					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
89.06.28	CONCRETO USINADO FCK>=25 MPA - BRITA 0 E 1 - SLUMP 10+-2 REF 34493	M3	1,100000		480,00	528,00	
(E) TOTAL						528,00	
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)			557,34	
			(H) BDI			27,60%	153,83
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				711,17
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
05.09.05 - ENCHIMENTO MECANIZADO DE BRITA EM DRENO REF 102717					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,205900	17,56		3,62	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,068600	24,80		1,70	
(B) TOTAL						5,32	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				5,32
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						5,32	
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\$)	
50.20.09	CHP/RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA CAPACIDADE MÍNIMA 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAPACIDADE 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍNIMO 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁXIMA. 4,37 M	H	0,043700		122,67	5,36	
50.20.10	CHI/RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA CAPACIDADE MÍNIMA 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAPACIDADE 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍNIMO 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁXIMA. 4,37 M	H	0,190300		48,04	9,14	
(F) TOTAL						14,50	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			211,44	
			(H) BDI			58,36	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			269,80	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
05.09.50 - SELO DE ARGILA					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	3,500000	17,56		61,46
(B) TOTAL						61,46
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			61,46
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						61,46
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)			61,46
			(H) BDI 27,60%			16,96
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			78,42
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
05.11.01 - MANTA GEOTÊXTIL - 180G/M2 - RESISTÊNCIA A TRAÇÃO >= 9KN/M REF 102712					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
61.20.08	MANTA GEOTÊXTIL RESISTÊNCIA TRAÇÃO 9KN/M (180G/M2) REF 4013	M2	1,210500		6,51	7,88	
(E) TOTAL					7,88		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			8,26	
			(H) BDI			27,60%	2,28
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				10,54
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 50MM X 6M	UN	0,083333		52,62	4,38
61.20.08	MANTA GEOTÊXTIL RESISTÊNCIA TRAÇÃO 9KN/M (180G/M2) REF 4013	M2	1,012500		6,51	6,59
60.35.16	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M) REF 344	KG	0,008500		16,87	0,14
(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: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
05.20.01 - GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8 X 10CM FIO 2,7MM ZN/AL + PVC COM ENCHIMENTO PEDRA GNAISSE H= 100CM					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	1,318280	17,56		23,15
55.10.75	PEDREIRO	H	2,636570	24,80		65,39
(B) TOTAL						88,54
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			88,54
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						88,54
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	0,002000		17,57	0,04
71.01.10	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12")	M2	0,141750		43,34	6,14
63.02.19	PEDRA DE MÃO (CALÇADÃO) DE GNAISSE COM FRETE	M3	1,200000		181,16	217,39
60.28.10	GABIÃO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10CM FIO 2,7MM 3,0 X 1,0 X 1,0M ZN/AL + PVC	UN	0,333330		1.329,93	443,31
60.35.61	ARAME DE AÇO ZN/AL + PVC FIO 2,2MM	KG	0,605300		16,89	10,22
(E) TOTAL						677,10
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	0,624000		85,19	53,16
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,145000		199,53	28,93
(F) TOTAL						82,09
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				847,73
		(H) BDI 27,60%				233,97
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.081,70
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
05.20.60 - GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10CM FIO 2,7MM ZN/AL + PVC C/ENCHIMENTO PEDRA CALCARIA H=100CM					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,145000	199,53		28,93
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,624000	85,19		53,16
(A) TOTAL:						82,09
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,318280	17,56		23,15
55.10.75	PEDREIRO	H	2,636570	24,80		65,39
(B) TOTAL						88,54
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			170,63
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						170,63
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	0,002000		17,57	0,04
71.01.10	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12")	M2	0,141750		43,34	6,14
60.28.10	GABIÃO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10CM FIO 2,7MM 3,0 X 1,0 X 1,0M ZN/AL + PVC	UN	0,333330		1.329,93	443,31
60.35.61	ARAME DE AÇO ZN/AL + PVC FIO 2,2MM	KG	0,605300		16,89	10,22
63.02.18	PEDRA DE MÃO (CALÇADÃO) DE CALCÁRIO COM FRETE	M3	1,200000		174,20	209,04
(E) TOTAL						668,75
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			839,38
			(H) BDI 27,60%			231,67
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.071,05
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
06.01.32 - FORMA PARA PILAR, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 18MM, 2 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM ADP REF 92415					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	1,744500	24,80		43,26
55.10.05	AJUDANTE	H	0,337250	17,75		5,99
(B) TOTAL						49,25
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			49,25
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						49,25
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.04.10	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 2,5X7,5 CM	M	4,849425		2,97	14,40
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	0,019000		21,68	0,41
77.05.57	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11) REF 5073	KG	0,109200		17,90	1,95
71.04.09	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 7,5X7,5 CM	M	1,211700		7,50	9,09
71.14.15	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 18 MM	M2	0,701400		37,20	26,09
66.05.07	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULOS REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50 A 2,80 M	UNMES	0,196000		19,13	3,75
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	0,393000		16,00	6,29
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	0,785000		5,00	3,93
(E) TOTAL						65,97
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	0,033075		32,43	1,07
50.42.02	CHI/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	H	0,133875		30,67	4,11
(F) TOTAL						5,18
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				120,40
		(H) BDI				27,60%
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				153,63
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
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					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
06.01.55 - FORMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, ESCORAMENTO METÁLICO, 2 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM ADP REF 102041					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	5,300640	24,80		131,46
55.10.05	AJUDANTE	H	0,908380	17,75		16,12
(B) TOTAL						147,58
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			147,58
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						147,58
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.04.10	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 2,5X7,5 CM	M	1,042260		2,97	3,10
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	0,090000		21,68	1,95
77.05.57	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11) REF 5073	KG	0,069600		17,90	1,25
71.04.09	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 7,5X7,5 CM	M	6,253560		7,50	46,90
71.14.15	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 18 MM	M2	1,155360		37,20	42,98
77.05.53	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13) REF 5074	KG	0,031320		15,99	0,50
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 TRIPE E FORCADO	UNMES	1,040000		22,18	23,07
(E) TOTAL						119,81
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	0,053940		32,43	1,75
50.42.02	CHI/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	H	0,097440		30,67	2,99
(F) TOTAL						4,74
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				272,13
		(H) BDI				75,11
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				347,24
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KG	
06.03.05 - ARMAÇÃO AÇO CA-60 D= 5,0MM (LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5MM, COBRIMENTO 20MM REF 39017	UN	2,118000		0,20	0,42	
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	
60.05.50	AÇO CA-60, 5,0MM, VERGALHÃO REF 43059	KG	1,100000		7,11	7,82	
(E) TOTAL						8,53	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			12,77	
			(H) BDI			27,60%	3,52
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				16,29
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
06.03.32 - ARMAÇÃO AÇO CA-60 D= 5,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KG	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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%	3,68
			(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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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%	2,88
			(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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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%	2,43
			(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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
06.03.48 - ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 32,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KG	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	
55.10.35	ARMADOR	H	0,019400	24,80		0,48	
(B) TOTAL						0,53	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,53	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,53	
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	
60.05.35	AÇO CA-50, 32,0MM, VERGALHÃO REF 43057	KG	1,140000		7,38	8,41	
(E) TOTAL						8,80	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			9,33	
			(H) BDI			27,60%	2,58
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				11,91
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
06.04.03 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-196					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KG	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	
55.10.35	ARMADOR	H	0,040000	24,80		0,99	
(B) TOTAL						1,69	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,69	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,69	
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	0,707400		0,20	0,14	
60.35.44	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132	KG	0,010000		14,66	0,15	
60.33.02	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA -60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0MM, PAINEL 2,45 X 6,00 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	KG	1,050000		8,05	8,45	
(E) TOTAL						8,74	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			10,43	
			(H) BDI			27,60%	2,88
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				13,31
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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 CALCÁRIA - 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: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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 27,60%		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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
07.03.05 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO, E=14CM, ADP REF 103360					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,565000	17,56	9,92	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,130000	24,80	28,02	
(B) TOTAL						37,94
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			37,94
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						37,94
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	1,000000		0,85	0,85
79.02.08	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9 FUROS 29 X 19 X 14CM COM FRETE	UN	18,870000		1,64	30,95
(E) TOTAL						32,72
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,018480	540,38	9,99	
(F) TOTAL						9,99
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		80,65	
			(H) BDI 27,60%		22,26	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		102,91	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
07.03.07 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO, E=19CM, ADP REF 103362					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,645000	17,56		11,33
55.10.75	PEDREIRO	H	1,290000	24,80		31,99
(B) TOTAL						43,32
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			43,32
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						43,32
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.58	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) REF 37395	UN	1,000000		0,85	0,85
79.02.13	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9 FUROS 29 X 19 X 19CM COM FRETE REF 44464	UN	18,870000		1,85	34,91
60.33.38	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 12 CM REF 34547	M	0,420000		3,48	1,46
(E) TOTAL						37,22
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020768		540,38	11,22
(F) TOTAL						11,22
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			91,76
			(H) BDI 27,60%			25,33
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			117,09
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
07.05.05 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) ADP 103318					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
77.05.58	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) REF 37395	UN	1,000000		0,85	0,85	
60.33.38	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 12 CM REF 34547	M	0,420000		3,48	1,46	
79.10.07	BLOCO DE CONCRETO VAZADO 3,0MPA DE VEDAÇÃO 14 X 19 X 39CM COM FRETE REF 651	UN	13,600000		3,45	46,92	
(E) TOTAL						49,23	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,016422		540,38	8,87	
(F) TOTAL						8,87	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			91,68	
			(H) BDI			27,60%	25,30
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				116,98
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
07.05.15 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) ADP 103338					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	1,300000	24,80		32,24	
(B) TOTAL						43,65	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			43,65	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						43,65	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.05.58	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) REF 37395	UN	1,000000		0,85	0,85	
60.33.38	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 12 CM REF 34547	M	0,420000		3,48	1,46	
79.10.07	BLOCO DE CONCRETO VAZADO 3,0MPA DE VEDAÇÃO 14 X 19 X 39CM COM FRETE REF 651	UN	13,600000		3,45	46,92	
(E) TOTAL						49,23	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,016422		540,38	8,87	
(F) TOTAL						8,87	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			101,75	
			(H) BDI			27,60%	28,08
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				129,83
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
07.05.17 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) ADP 103340					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,735000	17,56		12,91	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,470000	24,80		36,46	
(B) TOTAL						49,37	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				49,37
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						49,37	
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	13,600000		4,43	60,25	
77.05.58	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) REF 37395	UN	1,000000		0,85	0,85	
60.33.39	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 17,5 CM REF 34548	M	0,420000		5,71	2,40	
(E) TOTAL						63,50	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020608		540,38	11,14	
(F) TOTAL						11,14	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			124,01	
			(H) BDI			27,60%	34,23
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				158,24
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
07.06.02 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5 MPA DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) ADP 89470					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
79.10.04	BLOCO CONCRETO VAZADO 14 X 19 X 39CM COM FRETE 4,5MPA	UN	10,204000		3,70	37,75
79.10.11	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5 MPA DE 14 X 19 X 19 CM COM FRETE REF 38589	UN	1,460000		5,30	7,74
79.10.13	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5 MPA DE 14 X 19 X 39 CM COM FRETE REF 38600	UN	0,970000		4,90	4,75
79.10.09	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5 MPA DE 14 X 19 X 34 CM COM FRETE REF 38591	UN	1,460000		3,84	5,61
(E) TOTAL						55,85
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,016800	540,38		9,08
(F) TOTAL						9,08
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			91,20
			(H) BDI 27,60%			25,17
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			116,37
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,016422	540,38		8,87
03.17.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	M3	0,019231	52,68		1,01
03.23.01	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	0,076923	5,79		0,45
04.03.27	ESTACA ESCAVADA COM TRADO MANUAL, D=30CM, INCLUSIVE CONCRETO EXCLUSIVE ARMAÇÃO	M	0,307692	100,65		30,97
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
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
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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
07.39.01 - CHAPÉU DE MURO PADRÃO SUCECAP					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,272000	17,56		4,78
55.10.75	PEDREIRO	H	0,543000	24,80		13,47
(B) TOTAL						18,25
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			18,25
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						18,25
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
76.10.01	CHAPÉU DE MURO TRIANGULAR PRÉ-MOLDADO 20 X 100CM	M	1,080000		18,00	19,44
(E) TOTAL						19,44
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.24.21	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6	M3	0,006000		448,64	2,69
(F) TOTAL						2,69
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			40,38
			(H) BDI 27,60%			11,14
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			51,52
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
08.09.06 - COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA E= 6,00MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,250000	24,73		6,18
(B) TOTAL						10,57
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			10,57
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						10,57
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
67.20.95	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,018000		52,90	0,95
67.20.26	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16 " X 110MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,800000		1,05	1,89
67.02.11	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6MM (2,44 X 1,10 OU OUTRA DIMENSÃO) REF 7194	M2	1,200000		24,16	28,99
(E) TOTAL						31,83
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			42,40
			(H) BDI 27,60%			11,70
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			54,10
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
10.03.03 - TUBO PVC ÁGUA D= 32MM (1"), SOLDÁVEL, CLASSE 15, INCLUSIVE CONEXÕES					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,100000	17,50		1,75	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,100000	24,78		2,48	
(B) TOTAL						4,23	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,23	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,23	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	KG	0,000616		57,51	0,04	
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC REF 20083	L	0,000300		48,95	0,01	
73.02.03	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32MM (1") REF 9869	M	1,100000		7,24	7,96	
(E) TOTAL						8,01	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			12,24	
			(H) BDI			27,60%	3,38
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				15,62
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
10.03.05 - TUBO PVC ÁGUA D= 50MM (1 1/2"), SOLDÁVEL, CLASSE 15, INCLUSIVE CONEXÕES					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,200000	24,78		4,96
(B) TOTAL						8,46
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,46
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,46
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	KG	0,002200		57,51	0,13
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC REF 20083	L	0,003700		48,95	0,18
73.02.05	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 50MM (1 1/2") REF 9875	M	1,110000		11,77	13,06
(E) TOTAL						13,37
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			21,83
			(H) BDI 27,60%			6,03
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			27,86
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
10.10.02 - TUBO PVC ESGOTO, D= 50MM, PONTA E BOLSA, VIROLA E ANEL, INCLUSIVE CONEXÕES					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,290000	17,50	5,08	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,280000	24,78	6,94	
					(B) TOTAL	12,02
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			12,02
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						12,02
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SÉRIE NORMAL D= 50MM X 6M	UN	0,200000		52,62	10,52
73.27.02	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 50MM	UN	0,200000		1,06	0,21
					(E) TOTAL	10,73
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		22,75	
			(H) BDI		27,60%	6,28
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		29,03	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
10.10.04 - TUBO PVC ESGOTO, D= 100MM, PONTA E BOLSA, VIROLA E ANEL, INCLUSIVE CONEXÕES					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,350000	17,50	6,13	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,350000	24,78	8,67	
					(B) TOTAL	14,80
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			14,80
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						14,80
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	0,200000		68,04	13,61
73.27.04	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 100MM	UN	0,200000		2,81	0,56
					(E) TOTAL	14,17
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		28,97	
			(H) BDI		27,60%	8,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		36,97	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
10.10.06 - TUBO PVC ESGOTO, D= 200MM, PONTA E BOLSA, VIROLA E ANEL, INCLUSIVE CONEXÕES					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,350000	17,50	6,13	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,350000	24,78	8,67	
					(B) TOTAL	14,80
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			14,80
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						14,80
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.27.12	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 200MM	UN	0,200000		5,63	1,13
73.24.06	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SÉRIE NORMAL D= 200MM X 6M	UN	0,183330		419,34	76,88
					(E) TOTAL	78,01
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		92,81	
			(H) BDI 27,60%		25,62	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		118,43	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
10.35.51 - CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO COM TAMPA 500L					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	2,000000	17,50		35,00
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,000000	24,78		49,56
(B) TOTAL						84,56
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			84,56
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						84,56
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.33.03	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 500 L	UN	1,000000		229,90	229,90
(E) TOTAL						229,90
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			314,46
			(H) BDI 27,60%			86,79
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			401,25
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
10.71.01 - CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO PRÉ-FABRICADA CONCRETO 0,3 X 0,3 X 0,3 (C X L X H) DRENAGEM ADP REF 97895					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,020400	17,56		0,36	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,025900	24,80		0,64	
(B) TOTAL						1,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
76.31.01	CAIXA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO 0,3X0,3X0,3 (CXLXH), COM TAMPA, REF 41627	UN	1,000000		88,00	88,00	
(E) TOTAL						88,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
03.23.06	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL REF 101618	M3	0,018000		294,20	5,30	
(F) TOTAL						5,30	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			94,30	
			(H) BDI			27,60%	26,03
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				120,33
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
10.71.11 - CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO PRÉ-FABRICADA CONCRETO 0,6 X 0,6 X 0,5 (C X L X H) DRENAGEM/ESGOTO ADP REF 97897					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,067400	17,56		1,18
55.10.75	PEDREIRO	H	0,085800	24,80		2,13
(B) TOTAL						3,31
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,31
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,31
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
76.31.03	CAIXA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO 0,6X0,6X0,5 (CXLXH), COM TAMPA, REF 41629	UN	1,000000		253,00	253,00
(E) TOTAL						253,00
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	0,043600	121,09		5,28
03.23.06	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL REF 101618	M3	0,040500	294,20		11,92
50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,088800	48,04		4,27
(F) TOTAL						21,47
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			277,78
			(H) BDI 27,60%			76,67
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			354,45
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
10.71.36 - CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO TIJOLO MACIÇO 0,6 X 0,6 X 0,6 (C X L X H) DRENAGEM/ESGOTO ADP REF 97902					UNIDADE	UN	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	
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	
79.02.05	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO REQUEIMADO 20 X 10 X 5CM COM FRETE REF 7258	UN	131,818800		0,98	129,18	
76.31.13	TAMPA PRÉ FABRICADA DE CONCRETO ARMADO 0,8X0,8X0,07 FCK 30MPA ADPT REF 97735	UN	1,000000		198,00	198,00	
(E) TOTAL						331,73	
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	
50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,017800		48,04	0,86	
40.24.26	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ADAPTADO REF 100475	M3	0,115600		660,17	76,32	
40.24.17	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,014800		501,62	7,42	
(F) TOTAL						127,26	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			655,62	
			(H) BDI			27,60%	180,95
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				836,57
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
10.71.41 - CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO TIJOLO MACIÇO 0,8 X 0,8 X 0,6 (C X L X H) DRENAGEM/ESGOTO ADP REF 97903					UNIDADE	UN	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	5,353800	17,56		94,01	
55.10.75	PEDREIRO	H	6,813900	24,80		168,98	
(B) TOTAL						262,99	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			262,99	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						262,99	
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	0,015600		17,57	0,27	
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	0,148000		5,50	0,81	
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA REF 2692	L	0,006800		5,52	0,04	
71.01.09	TÁBUA DE PINUS 2,5CM X 20 CM REF 6193	M	0,552000		7,33	4,05	
71.01.08	SARRAFO DE PINUS 2,5CM X 7,5 CM REF 4517	M	0,176000		2,88	0,51	
79.02.05	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO REQUEIMADO 20 X 10 X 5CM COM FRETE REF 7258	UN	168,219000		0,98	164,85	
76.31.14	TAMPA PRÉ FABRICADA DE CONCRETO ARMADO 1,0X1,0X0,07 FCK 30MPA ADPT REF 97735	UN	1,000000		161,00	161,00	
(E) TOTAL						331,53	
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	0,013600		121,09	1,65	
03.23.01	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	1,210000		5,79	7,01	
40.08.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94964	M3	0,116300		496,29	57,72	
50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,027600		48,04	1,33	
40.24.26	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ADAPTADO REF 100475	M3	0,158500		660,17	104,64	
40.24.17	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,019600		501,62	9,83	
(F) TOTAL						182,18	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			776,70	
			(H) BDI			27,60%	214,37
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				991,07
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
10.71.46 - CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO TIJOLO MACIÇO 1,0 X 1,0 X 0,6 (C X L X H) DRENAGEM/ESGOTO ADP REF 97904					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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
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
79.02.05	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO REQUEIMADO 20 X 10 X 5CM COM FRETE REF 7258	UN	199,056000		0,98	195,07
76.31.15	TAMPA PRÉ FABRICADA DE CONCRETO ARMADO 1,2X1,2X0,07 FCK 30MPA ADPT REF 97736	UN	1,000000		232,00	232,00
(E) TOTAL						433,90
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
50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,040200		48,04	1,93
40.24.26	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ADAPTADO REF 100475	M3	0,205000		660,17	135,33
40.24.17	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,024300		501,62	12,19
(F) TOTAL						244,76
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				1.004,96
		(H) BDI				277,37
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.282,33
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
10.71.66 - CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO BLOCO DE CONCRETO 1,0 X 1,0 X 0,6 (C X L X H) DRENAGEM/ESGOTO ADP REF 97908					UNIDADE	UN	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	4,831800	17,56		84,85	
55.10.75	PEDREIRO	H	6,149500	24,80		152,51	
(B) TOTAL						237,36	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			237,36	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						237,36	
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	0,018700		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	
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	
76.31.15	TAMPA PRÉ FABRICADA DE CONCRETO ARMADO 1,2X1,2X0,07 FCK 30MPA ADPT REF 97736	UN	1,000000		232,00	232,00	
79.10.06	BLOCO DE CONCRETO VAZADO 3,0MPA DE VEDAÇÃO 09 X 19 X 39CM COM FRETE REF 650	UN	31,351300		2,87	89,98	
(E) TOTAL						328,81	
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	
50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,040200		48,04	1,93	
40.24.26	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ADAPTADO REF 100475	M3	0,140400		660,17	92,69	
40.24.17	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,024300		501,62	12,19	
(F) TOTAL						202,12	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			768,29	
			(H) BDI			27,60%	212,05
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				980,34
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
11.61.04 - PADRÃO CEMIG AÉREO EM MURETA - TIPO A3, CARGA INSTALADA DE 6,3KW ATÉ 10,0KW (1F+N) - LADO OPOSTO À REDE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.55	ELETRICISTA	H	6,000000	24,80		148,80
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	6,000000	17,50		105,00
(B) TOTAL						253,80
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			253,80
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						253,80
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	1,000000		600,00	600,00
60.35.12	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) REF 43130	KG	0,500000		14,29	7,15
74.08.31	CAIXA PADRÃO CEMIG PARA MEDIDOR POLIFÁSICO E DISJUNTOR 46 X 35 X 21 CM-2 OU EQUIVALENTE REF 39809	UN	1,000000		161,00	161,00
74.17.11	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 10,0MM2 REF 862	M	2,000000		7,64	15,28
74.28.01	TERMINAL DE PRESSÃO 16,0MM2 DE COBRE OU BRONZE PARA ATERRAMENTO	UN	1,000000		5,39	5,39
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	1,000000		19,12	19,12
74.44.25	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72 X 72MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO REF 3398	UN	1,000000		5,92	5,92
74.44.31	HASTE DE ATERRAMENTO 17,00MM X 2,40 COPPERWELD(3/4)/EQUIVALENTE	UN	1,000000		62,96	62,96
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	1,000000		6,31	6,31
74.44.86	TAMPÃO DE ALUMÍNIO 102MM	UN	1,000000		5,77	5,77
74.16.42	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 16MM2 REF 995	M	16,800000		16,18	271,82
74.28.04	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS 16MM2	UN	5,000000		7,51	37,55
74.44.94	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 1" REF 1050	UN	1,000000		3,59	3,59
74.10.23	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO NEMA, MONOPOLAR 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240V REF 34689	UN	1,000000		34,32	34,32
74.02.12	ELETRODUTO GALVANIZADO À QUENTE, PESADO, PAREDE 2,65MM, 1"	M	5,000000		37,42	187,10
(E) TOTAL						1.423,28
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				1.677,08
		(H) BDI 27,60%				462,87
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				2.139,95
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº				
					MÊS REF:	jul/2025			
					TIPO TABELA	Desonerada			
					REFERÊNCIA				
					LICIT. Nº				
					UNIDADE	UN			
11.95.01 - INSTALAÇÃO COMPLETA DE POSTE ILUNINAÇÃO PÚBLICA					DATA	18/11/2025			
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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			
55.10.55	ELETRICISTA	H	16,000000	24,80		396,80			
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	48,000000	17,50		840,00			
55.10.75	PEDREIRO	H	4,000000	24,80		99,20			
(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\$)			
74.44.35	HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25 X 25 X 2400MM PADRÃO CEMIG	UN	1,000000		62,50	62,50			
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	NOMA-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, EXTENSAO 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	SUPORTE 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			
74.13.26	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			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
11.95.01 - INSTALAÇÃO COMPLETA DE POSTE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
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: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
11.95.02 - REMOÇÃO DE POSTE DE ILUNINAÇÃO PÚBLICA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	
55.10.55	ELETRICISTA	H	16,000000	24,80		396,80	
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	48,000000	17,50		840,00	
55.10.75	PEDREIRO	H	4,000000	24,80		99,20	
(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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
11.95.03 - RELOCAÇÃO DE POSTE DE ILUNINAÇÃO PÚBLICA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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
55.10.55	ELETRICISTA	H	12,000000	24,80		297,60
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	24,000000	17,50		420,00
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	24,80		49,60
(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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
12.07.03 - FOLHA DE PORTA DE MADEIRA PARA VÃO 80X210CM, E= 35MM, NÚCLEO SARRAFEADO, INCLUSIVE DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 90822					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,773000	17,56		13,57
55.10.65	MARCENEIRO	H	1,546000	24,73		38,23
(B) TOTAL						51,80
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			51,80
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						51,80
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
65.78.20	DOBRADIÇA CONVENCIONAL EM METAL CROMADO 3" X 2 1/2", COM ANEL E PARAFUSOS, LINHA MÉDIA (NBR 7178) E=2MM, OU EQUIVALENTE	UN	3,000000		20,71	62,13
65.01.17	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA DE 80 X 210CM, E= 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA REF10555	UN	1,000000		275,40	275,40
(E) TOTAL						337,53
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			389,33
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			389,33
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
13.01.01 - JANELAS DE ALUMÍNIO - MÁXIMO AR, COM VIDROS, BATENTES E FERRAGENS, SEM CONTRA MARCO REF 94569					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,853000	17,56		14,98	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,707000	24,80		42,33	
(B) TOTAL						57,31	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			57,31	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						57,31	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.10.02	PARAFUSO DE 4,20 X 38MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	24,400000		0,32	7,81	
82.17.11	SILICONE ACÉTICO USO GERAL, INCOLOR, 280G REF 39961	UN	1,246700		17,96	22,39	
78.05.04	JANELA MÁXIMO AR EM ALÚMINIO, 60X80 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR REF 34381	UN	2,083300		288,21	600,43	
(E) TOTAL						630,63	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			687,94	
			(H) BDI			27,60%	189,87
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				877,81
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
13.02.01 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS ADP REF 91338					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,177900	17,56		3,12
55.10.75	PEDREIRO	H	0,356300	24,80		8,84
(B) TOTAL						11,96
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,96
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,96
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
78.05.30	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL / LAMINADA 80 X 210CM	UN	0,595200		689,90	410,63
78.05.40	MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO REF 36888	M	5,952400		7,57	45,06
77.90.34	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE REF 7583	UN	4,816600		0,50	2,41
74.51.35	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML REF 142	UN	0,882900		30,79	27,18
(E) TOTAL						485,28
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			497,24
			(H) BDI 27,60%			137,24
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			634,48
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº					
					MÊS REF:	jul/2025				
					TIPO TABELA	Desonerada				
					REFERÊNCIA					
					LICIT. Nº					
					UNIDADE	M2				
13.31.11 - PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO, 1 FOLHA - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					DATA	18/11/2025				
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,646400	17,56	11,35					
55.10.75	PEDREIRO	H	0,808000	24,80	20,04					
(B) TOTAL						31,39				
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			31,39				
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						31,39				
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\$)					
13.31.51	PORTÃO COM TUBOS (2") E TELAS DE AÇO, 1 FOLHA, 1,10 X 2,25M - PADRÃO SUDECAP - PRODUÇÃO EM SERRALHERIA	UN	0,404000	670,48	270,87					
40.09.19	CONCRETO FCK >= 15 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,016200	612,93	9,93					
(F) TOTAL						280,80				
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			312,19				
			(H) BDI 27,60%			86,16				
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			398,35				
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)							
MAURICIO MANZINI										



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
13.31.51 - PORTÃO COM TUBOS (2") E TELAS DE AÇO, 1 FOLHA, 1,10 X 2,25M - PADRÃO SUDECAP - PRODUÇÃO EM SERRALHERIA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.41.17	MÁQUINA DE SOLDA - LOCAÇÃO	H	6,000000	1,50		9,00	
(A) TOTAL:						9,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	4,000000	17,56		70,24	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	8,000000	24,71		197,68	
(B) TOTAL						267,92	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			276,92	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						276,92	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.35.16	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M) REF 344	KG	0,227200		16,87	3,83	
60.15.20	BARRA REDONDA CA-25 1/4"	M	2,550000		3,00	7,65	
60.15.21	BARRA REDONDA CA-25 3/8"	M	8,772000		4,62	40,53	
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	1,938000		31,96	61,94	
60.40.11	TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=2,00MM, NBR 6591	M	7,956000		24,08	191,58	
65.81.06	TRINCO FERROLHO CHATO 45MM	UN	1,000000		9,90	9,90	
77.50.36	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50MM REF 11002	KG	0,570400		25,74	14,68	
(E) TOTAL						330,11	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
13.31.53	DOBRADIÇA TUBULAR DE GIRO PARA PORTÃO DE TUBO (2") E TELA DE AÇO	UN	3,000000	21,15		63,45	
(F) TOTAL						63,45	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			670,48	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				670,48
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
13.31.53 - DOBRADIÇA TUBULAR DE GIRO PARA PORTÃO DE TUBO (2") E TELA DE AÇO					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.41.17	MÁQUINA DE SOLDA - LOCAÇÃO	H	0,500000	1,50		0,75	
(A) TOTAL:						0,75	
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	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	0,500000	24,71		12,36	
(B) TOTAL						16,75	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			17,50	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						17,50	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.50.36	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50MM REF 11002	KG	0,050000		25,74	1,29	
60.40.12	TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2 1/4" (57,15 MM) OU 2 1/2" (63,50 MM) E=2,00MM, NBR 6591	M	0,071400		33,05	2,36	
(E) TOTAL						3,65	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			21,15	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				21,15
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
13.40.14 - CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL D= 1 1/2" SIMPLES FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE PINTURA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
31.83.10	CORRIMÃO SIMPLES 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-50935)	M	1,000000		124,04	124,04	
(E) TOTAL						124,04	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.08.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO) REF 100722	M2	0,119634		12,56	1,50	
17.08.23	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, EXCETO PERFIL, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 100758	M2	0,119634		46,61	5,58	
(F) TOTAL						7,08	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				131,12	
		(H) BDI 27,60%				36,19	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				167,31	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
13.40.15 - CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL D= 1 1/2" SIMPLES FIXADO EM PISO, INCLUSIVE PINTURA					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M	
					DATA		18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)		
31.83.11	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (SETOP - ED-50936)	M	1,000000		212,90	212,90		
(E) TOTAL							212,90	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
17.08.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO) REF 100722	M2	0,239268		12,56	3,01		
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		
(F) TOTAL							14,16	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				227,06	
			(H) BDI				27,60%	62,67
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					289,73
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
MAURICIO MANZINI								



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
13.40.80 - GUARDA-CORPO COM PILARETE DE CONCRETO D=150MM COM 2 TUBOS GALVANIZADOS HORIZONTAIS DE 2" (PADRÃO URBEL)					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	1,886000	17,56		33,12	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000	24,80		37,20	
55.10.35	ARMADOR	H	0,386000	24,80		9,57	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	0,250000	24,71		6,18	
(B) TOTAL						86,07	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				86,07
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						86,07	
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	0,077200		14,66	1,13	
60.05.50	AÇO CA-60, 5,0MM, VERGALHÃO REF 43059	KG	0,849200		7,11	6,04	
60.05.29	AÇO CA-50, 10,0MM, VERGALHÃO REF 34	KG	3,396800		6,26	21,26	
73.24.05	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 150MM X 6M	UN	0,363000		201,54	73,16	
73.03.08	TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440 E= 3,75MM DN 2" COM COSTURA REF 7696	M	2,050000		56,21	115,23	
(E) TOTAL						216,82	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	0,024000		74,13	1,78	
40.08.19	CONCRETO FCK >= 15 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94963	M3	0,027600		468,52	12,93	
(F) TOTAL						14,71	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			317,60	
			(H) BDI			27,60%	87,66
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				405,26
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
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					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
77.50.36	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50MM REF 11002	KG	0,059000		25,74	1,52
73.24.05	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 150MM X 6M	UN	0,255000		201,54	51,39
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)				
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
13.40.82 - GUARDA CORPO MODELO "TUBOS VERTICAIS", COM MONTANTES D=2", FIXAÇÃO A CADA 144CM, TUBOS VERTICAIS INTERMEDIÁRIOS D= 1 1/4", TUBO INDUSTRIAL CHAPA 16 - 1,50MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	2,950000	17,75		52,36	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	3,600000	24,71		88,96	
(B) TOTAL						180,17	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			180,17	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						180,17	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.50.36	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50MM REF 11002	KG	0,078000		25,74	2,01	
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	
60.40.09	TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM, NBR 6591	M	7,150000		18,01	128,77	
(E) TOTAL						167,44	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.09.19	CONCRETO FCK >= 15 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,010000		612,93	6,13	
17.08.21	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO 2 EM 1 (FUNDO E ACABAMENTO) EM SUPERFÍCIE METÁLICA, APLICAÇÃO MANUAL, (POR DEMÃO) REF 100726	M2	1,200000		32,08	38,50	
(F) TOTAL						44,63	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			392,24	
			(H) BDI			27,60%	108,26
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				500,50
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
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					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
77.50.36	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50MM REF 11002	KG	0,090000		25,74	2,32
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
60.40.09	TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM, NBR 6591	M	2,050000		18,01	36,92
60.40.08	TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 1 1/2" (38 MM) E=1,50MM, NBR 6591	M	7,150000		13,43	96,02
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\$)
40.09.19	CONCRETO FCK >= 15 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,010000		612,93	6,13
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
(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: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
14.05.01 - CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, ARGAMASSA 1:3 REF 87879					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,025500	17,56		0,45
55.10.75	PEDREIRO	H	0,068100	24,80		1,69
(B) TOTAL						2,14
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,14
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,14
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)			4,14
			(H) BDI 27,60%			1,14
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			5,28
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
14.05.36 - REBOCO EM ARGAMASSA 1:4, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, ESPESSURA ENTRE 10 E 20 MM, SEM APLICAÇÃO DE TELA DE REFORÇO REF 104951					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,195300	17,56		3,43
55.10.75	PEDREIRO	H	0,390600	24,80		9,69
(B) TOTAL						13,12
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			13,12
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						13,12
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	0,030400		501,62	15,25
(F) TOTAL						15,25
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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
14.05.50 - REBOCO COM ARGAMASSA 1:6					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,900000	17,56		15,80
55.10.75	PEDREIRO	H	0,900000	24,80		22,32
(B) TOTAL						38,12
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			38,12
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						38,12
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\$)
40.24.21	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6	M3	0,022000		448,64	9,87
(F) TOTAL						9,87
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			47,99
			(H) BDI 27,60%			13,25
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			61,24
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,244800	17,56		4,30
55.10.75	PEDREIRO	H	0,104500	24,80		2,59
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,120200	24,80		2,98
(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: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
15.35.03 - PASSEIO / PISO DE CONCRETO ARMADO, 20MPA, H=8CM, JUNTA MANUAL A CADA 2M					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,318300	17,56		5,59	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,188200	24,80		4,67	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,130100	24,80		3,23	
(B) TOTAL						13,49	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			13,49	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						13,49	
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	0,024000		17,57	0,42	
71.01.10	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12")	M2	0,080000		43,34	3,47	
60.33.36	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2MM, PAINEL 2,45 X 6,00 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM REF 21141	KG	1,600000		8,05	12,88	
(E) TOTAL						16,77	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	0,098500		74,13	7,30	
40.08.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94964	M3	0,098500		496,29	48,88	
15.35.34	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA (150 MICRA) PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO REF 97113	M2	1,000000		1,61	1,61	
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	UN	4,000000		5,34	21,36	
(F) TOTAL						79,15	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			109,41	
			(H) BDI			27,60%	30,20
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				139,61
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
15.35.05 - PASSEIO / PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, 30MPA, H=8CM, JUNTA SERRADA A CADA 3M					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,217600	17,56		3,82
55.10.75	PEDREIRO	H	0,087400	24,80		2,17
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,130100	24,80		3,23
(B) TOTAL						9,22
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			9,22
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						9,22
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	0,024000		17,57	0,42
71.01.10	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12")	M2	0,080000		43,34	3,47
60.33.36	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2MM, PAINEL 2,45 X 6,00 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM REF 21141	KG	1,600000		8,05	12,88
89.37.50	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO CONCRETO, NIVELAMENTO A LASER	M2	1,000000		12,00	12,00
89.06.30	CONCRETO USINADO FCK>=30 MPA - BRITA 0 E 1 - SLUMP 10+-2 REF 34494	M3	0,098500		500,00	49,25
(E) TOTAL						78,02
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	0,098500		74,13	7,30
15.35.34	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA (150 MICRA) PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO REF 97113	M2	1,000000		1,61	1,61
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	UN	4,000000		5,34	21,36
40.43.01	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	0,666000		2,24	1,49
(F) TOTAL						31,76
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				119,00
		(H) BDI 27,60%				32,84
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				151,84
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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 27,60%			0,44
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,05
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
15.35.55 - PASSEIO / PISO DE CONCRETO, 20MPA, H=6CM, JUNTA MANUAL A CADA 2M, COM PIGMENTO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,250700	17,56		4,40	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,109400	24,80		2,71	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,120200	24,80		2,98	
(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	
75.20.25*	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				21,68	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				100,24	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
15.63.01 - LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE SOLO EM ÁREA DE PASSEIO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
(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)			17,56	
			(H) BDI 27,60%			4,85	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			22,41	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
17.03.05 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS REF 88415					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,054000	24,80		1,34	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,014000	17,75		0,25	
(B) TOTAL						1,59	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,59	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,59	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
75.18.12	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS REF 6085	L	0,160000		11,15	1,78	
(E) TOTAL						1,78	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3,37	
			(H) BDI			27,60%	0,93
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				4,30
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
17.03.07 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIE EM PAREDES EXTERNAS REF 88415					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,054000	24,80		1,34	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,014000	17,75		0,25	
(B) TOTAL						1,59	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,59	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,59	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
75.18.09	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,160000		19,96	3,19	
(E) TOTAL						3,19	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			4,78	
			(H) BDI			27,60%	1,32
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				6,10
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
17.03.21 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRÍLICA FOSCA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS REF 95626					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,344000	24,80		8,53	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,086000	17,75		1,53	
(B) TOTAL						10,06	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			10,06	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						10,06	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
75.01.11	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO REF 7356	L	0,200000		30,52	6,10	
(E) TOTAL						6,10	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			16,16	
			(H) BDI			27,60%	4,46
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				20,62
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
17.06.01 - PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA REF 102488					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.01.01	POLIDORA DE PISO, 100KG, D=450MM, MOTOR ELÉTRICO 4HP (LOCAÇÃO)	H	0,096000	18,25		1,75	
(A) TOTAL:						1,75	
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	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,096000	24,80		2,38	
(B) TOTAL						3,08	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,83	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,83	
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)			4,83	
			(H) BDI			27,60%	1,33
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				6,16
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
17.06.21 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR REF 102491					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,275000	24,80		6,82	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,115000	17,75		2,04	
(B) TOTAL						8,86	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,86	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,86	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
75.18.12	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS REF 6085	L	0,160000		11,15	1,78	
75.01.11	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO REF 7356	L	0,427000		30,52	13,03	
75.50.22	FITA CREPE ROLO DE 25MM X 50M REF 12815	UN	0,010000		4,68	0,05	
(E) TOTAL						14,86	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			23,72	
			(H) BDI			27,60%	6,55
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				30,27
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
17.08.21 - APLICAÇÃO MANUAL DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO 2 EM 1 (FUNDO E ACABAMENTO) EM SUPERFÍCIE METÁLICA (POR DEMÃO) REF 100726					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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 27,60%			8,85
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			40,93
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
17.44.01 - POLIMENTO, INCLUSIVE ESTUCAMENTO DE CONCRETO APARENTE					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,400000	17,56		7,02	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000	24,80		9,92	
(B) TOTAL						16,94	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				16,94
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						16,94	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	0,170000		0,56	0,10	
62.02.05	CIMENTO PORTLAND BRANCO CP-32 (ESTRUTURAL) SC 50KG	KG	0,170000		0,58	0,10	
(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)			17,14	
			(H) BDI			27,60%	4,73
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				21,87
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
17.44.03 - VERNIZ ACRÍLICO SOBRE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,350000	24,80	8,68		
55.10.05	AJUDANTE	H	0,100000	17,75	1,78		
(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\$)	
75.07.23	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE PARA MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO REF 10481	L	0,288000		38,67	11,14	
75.50.05	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,200000		1,52	0,30	
(E) TOTAL					11,44		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			21,90	
			(H) BDI			27,60%	6,04
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				27,94
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
18.41.01 - ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA - APARELHO TRIPLO CONJUGADO					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	1,000000	24,80		24,80	
(B) TOTAL						77,48	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			77,48	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						77,48	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.11.22	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA - APARELHO TRIPO CONJUGADO	UN	1,000000		2.513,01	2.513,01	
(E) TOTAL						2.513,01	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.09.19	CONCRETO FCK >= 15 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,040000		612,93	24,52	
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	0,060000		52,68	3,16	
(F) TOTAL						27,68	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.618,17	
			(H) BDI			27,60%	722,61
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				3.340,78
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
18.41.04 - ESQUI TRIPLO CONJUGADO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
83.11.26	ESQUI TRIPLO CONJUGADO	UN	1,000000		4.370,00	4.370,00
(E) TOTAL						4.370,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			4.391,18
			(H) BDI 27,60%			1.211,97
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			5.603,15
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
18.41.05 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO CONJUGADO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
83.11.27	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO CONJUGADO	UN	1,000000		3.780,00	3.780,00	
(E) TOTAL					3.780,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3.801,18	
			(H) BDI			27,60%	1.049,13
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				4.850,31
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
18.41.06 - SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO CONJUGADO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
83.11.28	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO CONJUGADO	UN	1,000000		4.050,00	4.050,00	
(E) TOTAL						4.050,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			4.071,18	
			(H) BDI			27,60%	1.123,65
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				5.194,83
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
18.41.07 - SIMULADOR DE REMO (REMADA SENTADA)					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
83.11.29	SIMULADOR DE REMO (REMADA SENTADA)	UN	1,000000		1.822,20	1.822,20	
(E) TOTAL						1.822,20	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.843,38	
			(H) BDI			27,60%	508,77
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				2.352,15
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
18.52.27 - AMARELINHA - PINTADA NO PISO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	1,000000	24,80		24,80
55.10.05	AJUDANTE	H	0,400000	17,75		7,10
(B) TOTAL						31,90
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			31,90
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						31,90
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
75.01.06	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO REF 7348	L	0,270000		20,47	5,53
(E) TOTAL						5,53
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			37,43
			(H) BDI 27,60%			10,33
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			47,76
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
18.70.01 - ELABORAÇÃO DE AS BUILT					LICIT. Nº		
					UNIDADE	PR	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
18.71.01 - MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80 CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,250000	24,80	6,20	
(B) TOTAL					18,49	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			18,49
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					18,49	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
76.10.06	MEIO FIO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80 CM	M	1,000000		32,00	32,00
(E) TOTAL					32,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001300	540,38	0,70	
(F) TOTAL					0,70	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		51,19	
			(H) BDI 27,60%		14,13	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		65,32	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
18.71.09 - ARREMATE PARA BECO EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO E ESTACA BROCA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	2,091500	17,56		36,73
55.10.75	PEDREIRO	H	0,926400	24,80		22,97
55.10.35	ARMADOR	H	0,123000	24,80		3,05
(B) TOTAL						62,75
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			62,75
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						62,75
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	0,024600		14,66	0,36
60.05.50	AÇO CA-60, 5,0MM, VERGALHÃO REF 43059	KG	0,270600		7,11	1,92
60.05.29	AÇO CA-50, 10,0MM, VERGALHÃO REF 34	KG	1,082400		6,26	6,78
79.10.08	BLOCO DE CONCRETO VAZADO 3,0MPA DE VEDAÇÃO 19 X 19 X 39CM COM FRETE REF 654	UN	5,250000		4,43	23,26
(E) TOTAL						32,32
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	0,137200		74,13	10,17
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94965	M3	0,057200		506,67	28,98
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,004200		417,08	1,75
40.08.19	CONCRETO FCK >= 15 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94963	M3	0,092000		468,52	43,10
(F) TOTAL						84,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				179,07
		(H) BDI				49,42
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				228,49
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
18.72.01 - REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,300000	24,80		7,44	
(B) TOTAL						33,78	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			33,78	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						33,78	
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\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001500		540,38	0,81	
(F) TOTAL						0,81	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			34,59	
			(H) BDI			27,60%	9,55
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				44,14
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
18.74.06 - CERCA DE ALVENARIA COM MOURÃO DE PONTA VIRADA E TELA GALVANIZADA #2" FIO 12 E 4 FIOS ARAME FARPADO					UNIDADE	M	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,070000		14,29	1,00	
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	1,570000		31,96	50,18	
60.35.51	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	4,200000		0,96	4,03	
76.12.07	MOURÃO DE CONCRETO PONTA VIRADA SEÇÃO T, 3,2M, COM ESTICADOR	UN	0,050000		52,00	2,60	
76.12.05	MOURÃO CONCRETO CURVO, SEÇÃO "T", H= 2,80 M + CURVA COM 0,45M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,350000		57,64	20,17	
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	
76.12.09	MOURÃO DE CONCRETO RETO SEÇÃO T, 2,45M	UN	0,100000		40,00	4,00	
(E) TOTAL						83,53	
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	0,200000		60,11	12,02	
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	0,056000		52,68	2,95	
04.30.14	BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, E= 15CM PREENCHIDO COM CONCRETO (20MPA)	M2	0,600000		168,83	101,30	
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,300000		5,79	1,74	
04.21.15	CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 15MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,070000		612,93	42,91	
(F) TOTAL						160,92	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				292,39	
		(H) BDI 27,60%				80,70	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				373,09	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
18.74.07 - CERCA COM MOURÃO DE PONTA VIRADA E TELA GALVANIZADA #2" FIO 12 E 4 FIOS ARAME FARPADO					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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
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
60.35.51	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	4,200000		0,96	4,03
76.12.07	MOURÃO DE CONCRETO PONTA VIRADA SEÇÃO T, 3,2M, COM ESTICADOR	UN	0,050000		52,00	2,60
76.12.05	MOURÃO CONCRETO CURVO, SEÇÃO "T", H= 2,80 M + CURVA COM 0,45M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,350000		57,64	20,17
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
76.12.09	MOURÃO DE CONCRETO RETO SEÇÃO T, 2,45M	UN	0,100000		40,00	4,00
(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
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2		0,286000	5,79	1,66
04.21.15	CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 15MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3		0,077000	612,93	47,20
(F) TOTAL						84,08
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				232,72
		(H) BDI				27,60%
		(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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
18.74.08 - CERCA PEÇA 5X5 CADA 2,00M E 5 FIOS ARAME GALVANIZADO					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,490000	17,56		8,60	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,320000	24,80		7,94	
(B) TOTAL						16,54	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			16,54	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						16,54	
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	0,525000		5,50	2,89	
60.35.16	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M) REF 344	KG	0,043575		16,87	0,74	
77.09.10	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1 " X 9MM REF 5076	KG	0,025000		17,27	0,43	
(E) TOTAL						4,06	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			20,60	
			(H) BDI			27,60%	5,69
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				26,29
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
19.01.04 - DN= 400 MM					REFERÊNCIA			
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M	
					DATA		18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	1,0000000	165,74		165,74		
(F) TOTAL						165,74		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				165,74	
			(H) BDI				27,60%	45,74
			(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)					
MAURICIO MANZINI								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
19.01.06 - DN= 600 MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
19.01.08 - DN= 800 MM					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
40.87.08	DN= 800 MM	M	1,0000000	460,63		460,63	
(F) TOTAL						460,63	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			460,63	
			(H) BDI			27,60%	127,13
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				587,76
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
19.01.10 - DN= 1000 MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
40.87.10	DN= 1000 MM	M	1,000000		663,62	663,62	
(F) TOTAL						663,62	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				663,62
			(H) BDI 27,60%				183,16
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				846,78
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
19.01.12 - DN= 1200 MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,272000	199,53		54,27	
(A) TOTAL:						54,27	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,627800	17,56		28,58	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,272000	24,80		6,75	
(B) TOTAL						35,33	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				89,60
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						89,60	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	UN	0,114800		540,00	61,99	
80.05.30*	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM (SINAPI-7757)	UN	1,000000		596,91	596,91	
(E) TOTAL						658,90	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			748,50	
			(H) BDI			27,60%	206,59
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			955,09	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
19.03.10 - TUBO CORRUGADO DE PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, DN 400 MM, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					UNIDADE	M
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,034900	24,78		0,86
55.10.05	AJUDANTE	H	0,034900	17,75		0,62
(B) TOTAL						1,48
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,48
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,48
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.23.10	TUBO CORRUGADO PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, DN 400MM (NBR 21138-3) SN-4 OU EQUIVALENTE	M	1,050000		140,05	147,05
73.80.22	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES (PACOTE 1 KG)	PC	0,016680		39,73	0,66
(E) TOTAL						147,71
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			149,19
			(H) BDI 27,60%			41,18
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			190,37
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
19.03.11 - TUBO CORRUGADO DE PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, DN 800 MM, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REF 94875					UNIDADE	M	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,197000	24,78		4,88	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,197000	17,75		3,50	
(B) TOTAL						8,38	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,38	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,38	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.80.22	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES (PACOTE 1 KG)	PC	0,041680		39,73	1,66	
73.23.11	TUBO CORRUGADO PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, DN 800MM (NBR 21138-3) SN-4 OU EQUIVALENTE	M	1,050000		548,35	575,77	
(E) TOTAL						577,43	
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	0,039700		85,19	3,38	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,063800		199,53	12,73	
(F) TOTAL						16,11	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			601,92	
			(H) BDI			27,60%	166,13
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				768,05
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº				
					MÊS REF:	jul/2025			
					TIPO TABELA	Desonerada			
					REFERÊNCIA				
					LICIT. Nº				
					UNIDADE	M			
19.04.02 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 500 MM, JUNTA RÍGIDA, CLASSE PA-1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REF 92220					DATA	18/11/2025			
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,606300	17,56		10,65			
55.10.75	PEDREIRO	H	0,303100	24,80		7,52			
(B) TOTAL						18,17			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			18,17			
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						18,17			
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)			
80.04.54	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PONTA E BOLSA, DN 500MM REF 7714	M	1,030000		152,00	156,56			
(E) TOTAL						156,56			
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			
50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,067800	121,09		8,21			
50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,131700	48,04		6,33			
(F) TOTAL						16,16			
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			190,89			
			(H) BDI 27,60%			52,69			
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			243,58			
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)						
MAURICIO MANZINI									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº				
					MÊS REF:	jul/2025			
					TIPO TABELA	Desonerada			
					REFERÊNCIA				
					LICIT. Nº				
					UNIDADE	M			
19.04.03 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 600 MM, JUNTA RÍGIDA, CLASSE PA-1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REF 92221					DATA	18/11/2025			
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,736800	17,56		12,94			
55.10.75	PEDREIRO	H	0,368400	24,80		9,14			
(B) TOTAL						22,08			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			22,08			
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						22,08			
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)			
80.04.55	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PONTA E BOLSA, DN 600MM REF 7725	M	1,030000		204,00	210,12			
(E) TOTAL						210,12			
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)			
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,004700	540,38		2,54			
50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,082400	121,09		9,98			
50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,160000	48,04		7,69			
(F) TOTAL						20,21			
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			252,41			
			(H) BDI 27,60%			69,67			
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			322,08			
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)						
MAURICIO MANZINI									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
19.06.03 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 600 MM, JUNTA RÍGIDA, CLASSE PA-3 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REF 92221					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,736800	17,56		12,94
55.10.75	PEDREIRO	H	0,368400	24,80		9,14
(B) TOTAL						22,08
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			22,08
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						22,08
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
80.04.91	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PONTA E BOLSA, DN 600MM REF 12578	M	1,030000		260,00	267,80
(E) TOTAL						267,80
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,004700	540,38		2,54
50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,082400	121,09		9,98
50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,160000	48,04		7,69
(F) TOTAL						20,21
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			310,09
			(H) BDI 27,60%			85,58
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			395,67
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
19.07.02 - CONCRETO MAGRO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR, TRAÇO 1:4,5:4,5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, INCLUI LANÇAMENTO E ACABAMENTO					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	6,594300	17,56		115,80	
55.05.21	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,481100	22,66		33,56	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,417000	24,80		35,14	
(B) TOTAL						184,50	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			184,50	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						184,50	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,578200		174,20	100,72	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	212,019000		0,56	118,73	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,826900		172,40	142,56	
(E) TOTAL						362,01	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	H	0,762300		2,00	1,52	
50.05.11	CHI/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	H	0,718800		0,44	0,32	
(F) TOTAL						1,84	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			548,35	
			(H) BDI			27,60%	151,34
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				699,69
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
19.08.03 - FORMA PARA BERÇO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 96533					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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			27,60%	23,27
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				107,59
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
19.08.04 - FORMA PARA SERVIÇOS DE DRENAGEM EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 18MM, 2 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 102727					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	1,558800	24,80		38,66
55.10.05	AJUDANTE	H	0,054900	17,75		0,97
(B) TOTAL						39,63
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			39,63
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						39,63
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA REF 2692	L	0,003500		5,52	0,02
77.05.55	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) REF 40304	KG	0,031200		21,68	0,68
71.04.09	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 7,5X7,5 CM	M	1,865500		7,50	13,99
71.14.15	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 18 MM	M2	0,551300		37,20	20,51
66.05.07	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULOS REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50 A 2,80 M	UNMES	0,095000		19,13	1,82
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	0,161100		16,00	2,58
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	0,356100		5,00	1,78
(E) TOTAL						41,38
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	0,008400		32,43	0,27
50.42.02	CHI/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	H	0,033700		30,67	1,03
(F) TOTAL						1,30
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				82,31
		(H) BDI				0,00%
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				82,31
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
19.10.03 - ALA DE REDE TUBULAR, D= 600MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
03.17.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	M3	0,340000	52,68		17,91
03.23.01	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	2,810000	5,79		16,27
05.07.20	CONCRETO FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM GALERIAS/CONTENÇÕES	M3	1,150000	651,14		748,81
19.08.04	FORMA PARA SERVIÇOS DE DRENAGEM EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 18MM, 2 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 102727	M2	5,800000	82,31		477,40
(F) TOTAL					1.260,39	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.277,95
			(H) BDI 27,60%			352,71
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.630,66
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
19.10.05 - ALA DE REDE TUBULAR, D= 800MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
03.17.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	M3	0,360000	52,68		18,96
03.23.01	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	3,150000	5,79		18,24
05.07.20	CONCRETO FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM GALERIAS/CONTENÇÕES	M3	1,310000	651,14		852,99
19.08.04	FORMA PARA SERVIÇOS DE DRENAGEM EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 18MM, 2 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 102727	M2	7,460000	82,31		614,03
(F) TOTAL						1.504,22
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.521,78
			(H) BDI 27,60%			420,01
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.941,79
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
19.11.03 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES / BLOCO DE CONCRETO					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,081600	540,38		44,10
04.30.15	BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, E= 20CM PREENCHIDO COM CONCRETO (20MPA)	M2	3,720000	212,06		788,86
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	1,622000	52,68		85,45
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,366000	5,79		7,91
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,124200	651,14		80,87
(F) TOTAL						1.007,19
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.007,19
			(H) BDI 27,60%			277,98
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.285,17
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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
04.30.15	BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, E= 20CM PREENCHIDO COM CONCRETO (20MPA)	M2	5,300000		212,06	1.123,92
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
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,289350		651,14	188,41
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
(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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº				
					MÊS REF:	jul/2025			
					TIPO TABELA	Desonerada			
					REFERÊNCIA				
					LICIT. Nº				
					UNIDADE	UN			
19.14.02 - CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO, TIPO B (CONCRETO) - PADRÃO SUDECAP					DATA	18/11/2025			
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)						
MAURICIO MANZINI									



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
19.15.03 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO A, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,377350	17,56		6,63
55.10.75	PEDREIRO	H	0,188670	24,80		4,68
(B) TOTAL						11,31
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,31
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,31
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	0,016200		540,38	8,75
50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,150940		121,09	18,28
50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,037730		48,04	1,81
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,710000		5,79	9,90
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	1,140000		651,14	742,30
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	3,600000		11,42	41,11
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	10,550000		79,72	841,05
(F) TOTAL						1.663,20
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.674,51
			(H) BDI			27,60%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2.136,67
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
19.15.05 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO A, D= 800MM - PADRÃO SUDECAP					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,021600		540,38	11,67
50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,170210		121,09	20,61
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
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	1,690000		651,14	1.100,43
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	5,600000		11,42	63,95
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	13,980000		79,72	1.114,49
(F) TOTAL						2.326,39
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.339,14
			(H) BDI 27,60%			645,60
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2.984,74
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
19.16.02 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO B, D= 500MM - PADRÃO SUDECAP					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,377350	17,56		6,63
55.10.75	PEDREIRO	H	0,188670	24,80		4,68
(B) TOTAL						11,31
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,31
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,31
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	0,015400		540,38	8,32
50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,150940		121,09	18,28
50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,037730		48,04	1,81
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,600000		5,79	9,26
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	1,340000		651,14	872,53
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	3,140000		11,42	35,86
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	11,720000		79,72	934,32
(F) TOTAL						1.880,38
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.891,69
			(H) BDI 27,60%			522,11
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2.413,80
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
19.16.11 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO B, D= 1500MM - PADRÃO SUDECAP					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,666660	17,56		11,71
55.10.75	PEDREIRO	H	0,333330	24,80		8,27
(B) TOTAL						19,98
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			19,98
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						19,98
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\$)
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,031000		540,38	16,75
50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,266660		121,09	32,29
50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,066660		48,04	3,20
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	4,000000		5,79	23,16
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	3,660000		651,14	2.383,17
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	13,840000		11,42	158,05
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	33,300000		79,72	2.654,68
(F) TOTAL						5.271,30
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5.291,28
			(H) BDI 27,60%			1.460,39
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			6.751,67
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,018600	540,38		10,05
50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,170210	121,09		20,61
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
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	1,620000	651,14		1.054,85
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	16,400000	11,42		187,29
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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
19.18.05 - POÇO DE VISITA TIPO A, D= 800MM - PADRÃO SUDECAP					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,250000	24,80		6,20
(B) TOTAL						14,98
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			14,98
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						14,98
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\$)
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,022400		540,38	12,10
50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,200000		121,09	24,22
50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,050000		48,04	2,40
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,470000		5,79	14,30
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	1,880000		651,14	1.224,14
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	17,000000		11,42	194,14
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	15,470000		79,72	1.233,27
(F) TOTAL						2.704,57
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.719,55
			(H) BDI 27,60%			750,60
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3.470,15
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
19.18.07 - POÇO DE VISITA TIPO A, D= 1000MM - PADRÃO SUDECAP					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,250000	24,80		6,20
(B) TOTAL						14,98
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			14,98
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						14,98
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\$)
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,023400		540,38	12,64
50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,200000		121,09	24,22
50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,050000		48,04	2,40
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,660000		5,79	15,40
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	2,180000		651,14	1.419,49
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	17,500000		11,42	199,85
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	19,730000		79,72	1.572,88
(F) TOTAL						3.246,88
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3.261,86
			(H) BDI 27,60%			900,27
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4.162,13
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
19.18.09 - POÇO DE VISITA TIPO A, D= 1200MM - PADRÃO SUDECAP					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,606060	17,56		10,64
55.10.75	PEDREIRO	H	0,303030	24,80		7,52
(B) TOTAL						18,16
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			18,16
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						18,16
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\$)
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,028600		540,38	15,45
50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,242420		121,09	29,35
50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,060600		48,04	2,91
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,230000		5,79	18,70
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	2,920000		651,14	1.901,33
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	25,700000		11,42	293,49
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	24,090000		79,72	1.920,45
(F) TOTAL						4.181,68
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			4.199,84
			(H) BDI 27,60%			1.159,16
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			5.359,00
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
19.19.03 - POÇO DE VISITA TIPO B, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,250000	24,80		6,20
(B) TOTAL						14,98
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			14,98
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						14,98
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\$)
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,022400		540,38	12,10
50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,200000		121,09	24,22
50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,050000		48,04	2,40
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,600000		5,79	15,05
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	2,160000		651,14	1.406,46
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	17,000000		11,42	194,14
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	15,730000		79,72	1.254,00
(F) TOTAL						2.908,37
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.923,35
			(H) BDI 27,60%			806,84
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3.730,19
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
19.21.01 - CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA - TIPO A - ALVENARIA E= 20CM REVESTIDA, COM DEGRAUS EM AÇO CA25					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
19.21.02 - CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA - TIPO B - ANEL CONCRETO CA-1, COM DEGRAUS EM AÇO CA 25					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
80.06.07	TUBO DE CONCRETO MF CA-1 D= 800 MM	M	1,000000		347,00	347,00	
(E) TOTAL						347,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,035000	540,38		18,91	
50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,200000	121,09		24,22	
50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,050000	48,04		2,40	
40.22.05	ACO CA-25 - DEGRAUS	KG	5,280000	10,24		54,07	
(F) TOTAL						99,60	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			506,52	
			(H) BDI			27,60%	139,80
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				646,32
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000		540,38	5,40
50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,100000		121,09	12,11
50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,025000		48,04	1,20
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,190000		651,14	123,72
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	7,570000		11,42	86,45
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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
19.22.03 - REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA EM ATÉ 20CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	2,930000	17,56	51,45		
55.10.75	PEDREIRO	H	2,370000	24,80	58,78		
(B) TOTAL					110,23		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			110,23	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					110,23		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	1,750000		0,56	0,98	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,006000		172,40	1,03	
(E) TOTAL					2,01		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,027000	651,14	17,58		
(F) TOTAL					17,58		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			129,82	
			(H) BDI			27,60%	35,83
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				165,65
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
19.22.04 - ALTEAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA EM ATÉ 20CM					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	2,600000	17,56		45,66
55.10.75	PEDREIRO	H	2,600000	24,80		64,48
(B) TOTAL						110,14
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			110,14
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						110,14
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	1,750000		0,56	0,98
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,006000		172,40	1,03
(E) TOTAL						2,01
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000		540,38	5,40
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,027000		651,14	17,58
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	0,650000		279,48	181,66
(F) TOTAL						204,64
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				316,79
		(H) BDI				27,60%
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				404,22
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:		RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,520000		651,14	338,59
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	1,300000		11,42	14,85
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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
19.27.01 - BARRAGEM TIPO A - SACO DE RÁFIA - PADRÃO SUDECAP					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	4,000000	17,56		70,24
(B) TOTAL						70,24
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			70,24
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						70,24
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.07.26	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHÉ), 60 X 90CM REF 37526	UN	20,000000		2,34	46,80
(E) TOTAL						46,80
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			117,04
			(H) BDI 27,60%			32,30
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			149,34
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
19.27.05 - SOLO CIMENTO 1:10					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	11,000000	17,56		193,16
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	24,80		49,60
(B) TOTAL						242,76
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			242,76
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						242,76
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	141,000000		0,56	78,96
(E) TOTAL						78,96
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			321,72
			(H) BDI 27,60%			88,79
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			410,51
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
19.30.04 - SARJETA TIPO A - (50X10)CM - DES-R01 - PADRÃO SUDECAP					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
89.06.27	CONCRETO USINADO FCK>=20 MPA - BRITA 0 E 1 - SLUMP 10+-2 REF 34492	M3	0,050000		468,30	23,42
72.10.01	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	UN	0,002000		258,49	0,52
(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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
89.06.27	CONCRETO USINADO FCK>=20 MPA - BRITA 0 E 1 - SLUMP 10+-2 REF 34492	M3	0,050000		468,30	23,42
72.10.01	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	UN	0,002000		258,49	0,52
(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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
19.31.02 - CANALETA TIPO 2 - D= 300MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO - PADRÃO SUDECAP					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,360000	24,80		8,93	
(B) TOTAL						22,98	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			22,98	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						22,98	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	UN	0,004000		540,00	2,16	
80.10.05	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 30 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL REF 10541	M	1,000000		40,00	40,00	
(E) TOTAL						42,16	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	0,017400		427,49	7,44	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005800		540,38	3,13	
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	0,054000		52,68	2,84	
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,580000		5,79	3,36	
(F) TOTAL						16,77	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			81,91	
			(H) BDI			27,60%	22,61
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				104,52
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
19.31.09 - CANALETA TIPO 3 - 30 X 20CM CONCRETO 20MPA COM TAMPA CONCRETO PERFURADA - PADRÃO SUDECAP					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,200000	24,80		29,76	
(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\$)	
(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	0,110000	651,14		71,63	
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	0,910000	79,72		72,55	
40.22.12	ACO CA-50, D > 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	0,670000	11,80		7,91	
(F) TOTAL						163,17	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			214,00	
			(H) BDI			27,60%	59,06
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				273,06
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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			27,60%	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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
19.31.58 - GRELHA DE CONCRETO (44X99) CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
80.40.25	GRELHA DE CONCRETO 0,99 x 0,44 x 0,10M	UN	1,000000		170,83	170,83
(E) TOTAL						170,83
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
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	0,010000	74,13		0,74
40.08.19	CONCRETO FCK >= 15 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94963	M3	0,011500	468,52		5,39
(F) TOTAL						8,83
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			209,62
			(H) BDI			57,86
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			267,48
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
19.32.01 - ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE VALAS TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10CM - PADRÃO SUDECAP					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,240000	17,56		4,21
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,120000	24,80		2,98
(B) TOTAL						7,19
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			7,19
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						7,19
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	0,030000		17,57	0,53
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	0,040000		5,50	0,22
71.30.04	MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,024000		14,50	0,35
71.02.20	PRANCHÃO DE PARAJU	M3	0,001600		5.800,00	9,28
(E) TOTAL						10,38
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			17,57
			(H) BDI 27,60%			4,85
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			22,42
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
19.33.01 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15CM - PADRÃO SUDECAP					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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
55.10.50	CARPINTEIRO	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\$)
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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
19.51.01 - ESTRUTURA DE ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,090000	17,56		1,58	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,060000	24,80		1,49	
(B) TOTAL						3,07	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				3,07
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,07	
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	
71.30.06	MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,047000		27,08	1,27	
71.02.20	PRANCHÃO DE PARAJU	M3	0,001170		5.800,00	6,79	
(E) TOTAL						8,41	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			11,48	
			(H) BDI			27,60%	3,17
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				14,65
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
19.52.03 - POÇO DE VISITA H= 1,0M, (BALÃO 0,60) COPASA 062/1 NA 104 EM ANÉIS					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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%	319,06
			(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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	1,680000	279,48		469,53
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
40.31.02	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)				
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
19.52.10 - POÇO DE VISITA ESPECIAL, BALÃO 40 CM, H=100 CM,INCLUSIVE TAMPÃO DE CONCRETO					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	3,000000	24,80		74,40
(B) TOTAL						127,08
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			127,08
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						127,08
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
30.63.02	TAMPAO CONCRETO ARMADO P/PV C/ARO.DN 400 (COPASA - 35001061)	UN	1,000000		78,00	78,00
30.63.03	ANEL PREM. CONCRETO -DN 400 x 300MM (COPASA - 35001071)	UN	3,000000		76,84	230,52
(E) TOTAL						308,52
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
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	0,200000		74,13	14,83
40.08.05	CONCRETO 1:4:8, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	0,226000		421,99	95,37
(F) TOTAL						121,01
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				556,61
		(H) BDI 27,60%				153,62
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				710,23
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
19.57.04 - POÇO LUMINAR PADRÃO COPASA					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
19.59.01 - CONSTRUÇÃO DE RAMAL ESGOTO EXTENSÃO ATÉ 2,0M - PROFUNDIDADE DE REDE ATÉ 1,25M					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.50.01	EQUIPE DE REDE LIGAÇÃO ESGOTO COPASA	MES	0,003639	52.272,06		190,22	
						(A) TOTAL:	190,22
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):			190,22	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						190,22	
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	0,366630		68,04	24,95	
73.80.22	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES (PACOTE 1 KG)	PC	0,007700		39,73	0,31	
						(E) TOTAL	25,26
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
						(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			215,48	
			(H) BDI			27,60%	59,47
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				274,95
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
19.59.02 - CONSTRUÇÃO DE RAMAL ESGOTO EXTENSÃO ATÉ 2,0M - PROFUNDIDADE DE REDE 1,25 A 3,0M INCLUSIVE ESCORAMENTO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.50.01	EQUIPE DE REDE LIGAÇÃO ESGOTO COPASA	MES	0,003215	52.272,06		168,05
(A) TOTAL:						168,05
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):			168,05
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						168,05
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	0,230400		17,57	4,05
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 100MM X 6M	UN	0,366630		68,04	24,95
71.30.06	MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,180480		27,08	4,89
73.80.22	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES (PACOTE 1 KG)	PC	0,007700		39,73	0,31
71.02.20	PRANCHÃO DE PARAJU	M3	0,005380		5.800,00	31,20
71.04.04	CAIBRO DE PARAJU BRUTO 5,5X4 CM	M	0,602880		12,50	7,54
(E) TOTAL						72,94
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			240,99
			(H) BDI 27,60%			66,51
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			307,50
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
19.60.01 - CONSTRUÇÃO DE RAMAL ESGOTO - EXTENSÃO EXCEDENTE A 2,00M - PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.50.01	EQUIPE DE REDE LIGAÇÃO ESGOTO COPASA	MES	0,001424	52.272,06		74,44
(A) TOTAL:						74,44
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):			74,44
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						74,44
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	0,183333		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)			86,91
			(H) BDI 27,60%			23,99
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			110,90
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
19.60.02 - CONSTRUÇÃO DE RAMAL ESGOTO - EXTENSÃO EXCEDENTE A 2,00M - PROFUNDIDADE DE 1,25 A 3,0M - INCLUSIVE ESCORAMENTO					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.50.01	EQUIPE DE REDE LIGAÇÃO ESGOTO COPASA	MES	0,001780	52.272,06		93,04
(A) TOTAL:						93,04
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):			93,04
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						93,04
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	0,144400		17,57	2,54
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 100MM X 6M	UN	0,183333		68,04	12,47
71.30.06	MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,112800		27,08	3,05
71.02.20	PRANCHÃO DE PARAJU	M3	0,003360		5.800,00	19,49
71.04.04	CAIBRO DE PARAJU BRUTO 5,5X4 CM	M	0,376800		12,50	4,71
(E) TOTAL						42,26
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
19.70.03 - TUBO PVC RÍGIDO D= 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
73.80.22	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES (PACOTE 1 KG)	PC	0,007700		39,73	0,31	
73.24.63	TUBO PVC COLETOR ESGOTO COR OCRE LISO JE NBR-7362 D= 100MM X 6M	UN	0,166670		148,08	24,68	
(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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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%	15,09
			(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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,019700		39,73	0,78
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					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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
19.90.15 - TUBO PVC PERFURADO CORRUGADO RÍGIDO D= 100MM PARA DRENO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,156000	17,50		2,73	
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,052520	24,78		1,30	
(B) TOTAL						4,03	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				4,03
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,03	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
30.80.04	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M) (SINAPI 38052)	M	1,100000		12,13	13,34	
(E) TOTAL						13,34	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			17,37	
			(H) BDI			27,60%	4,79
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				22,16
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
19.90.31 - LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA COMPOSTA DE 3,0M DE TUBO DE PVC DE 20 MM					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
19.90.40 - REPARO EM REDE DE ÁGUA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC REF 20083	L	0,000100		48,95	0,00	
73.02.02	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25MM (3/4") REF 9868	M	0,597300		3,13	1,87	
(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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
19.90.41 - REMANEJAMENTO REDE DE ESGOTO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
19.90.43 - REMANEJAMENTO DE PADRÃO COPASA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
19.91.01 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA EM DRENO E PÁTIO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	1,000000		174,20	174,20
(E) TOTAL					174,20	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		209,32	
			(H) BDI 27,60%		57,77	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		267,09	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
19.91.02 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE AREIA EM DRENO E PÁTIO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
20.01.01 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO COM ROLO COMPACTADOR					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,015560	17,56		0,27	
(B) TOTAL						0,27	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,27
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,27	
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	0,002220	157,07		0,35	
50.25.08	CHP/GRADE DE DISCOS MECÂNICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	H	0,002000	4,53		0,01	
50.25.09	CHI/GRADE DE DISCOS MECÂNICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	H	0,000220	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	0,002220	222,95		0,49	
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	0,002000	150,88		0,30	
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	0,000220	54,58		0,01	
50.10.36	CHP/CAMINHÃO TANQUE, 6.000L, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	0,004440	238,43		1,06	
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS MASSA OPERACIONAL 10000KG LARGURA ROLAMENTO 1,80M E 99HP OU EQUIVALENTE	H	0,001330	199,03		0,26	
50.13.55	CHI/ROLO DE PNEUS MASSA OPERACIONAL 10000KG LARGURA ROLAMENTO 1,80M E 99HP OU EQUIVALENTE	H	0,000890	84,90		0,08	
(F) TOTAL						2,56	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,83	
			(H) BDI 27,60%			0,78	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3,61	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
20.04.05 - SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA) - PROCTOR MODIFICADO					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,090910	17,56		1,60	
(B) TOTAL							1,60
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				1,60
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							1,60
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	2,300000		103,14	237,22	
(E) TOTAL							237,22
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	0,021210		246,24	5,22	
50.10.51	CHI/CAMINHÃO TANQUE, 10.000L, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	0,009090		61,79	0,56	
50.13.44	CHP/ROLO VIBRATÓRIO LISO 80HP PESO OPERACIONAL 7000KG LARGURA 1,68M OU EQUIVALENTE	H	0,030300		153,87	4,66	
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	0,015150		222,95	3,38	
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	0,015150		85,90	1,30	
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS MASSA OPERACIONAL 10000KG LARGURA ROLAMENTO 1,80M E 99HP OU EQUIVALENTE	H	0,024240		199,03	4,82	
50.13.55	CHI/ROLO DE PNEUS MASSA OPERACIONAL 10000KG LARGURA ROLAMENTO 1,80M E 99HP OU EQUIVALENTE	H	0,006060		84,90	0,51	
(F) TOTAL							20,45
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				259,27
			(H) BDI 27,60%				71,56
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				330,83
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
20.06.11 - BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - PROCTOR MODIFICADO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,088000	17,56		1,55	
(B) TOTAL						1,55	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,55	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,55	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.02.22	AGREGADO DE PEDREIRA PARA BASE (BRITA GRADUADA SIMPLES), INCLUSIVE FRETE	T	2,200000		131,14	288,51	
(E) TOTAL						288,51	
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	0,024000		246,24	5,91	
50.10.51	CHI/CAMINHÃO TANQUE, 10.000L, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	0,006000		61,79	0,37	
50.13.44	CHP/ROLO VIBRATÓRIO LISO 80HP PESO OPERACIONAL 7000KG LARGURA 1,68M OU EQUIVALENTE	H	0,029000		153,87	4,46	
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	0,018000		222,95	4,01	
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	0,012000		85,90	1,03	
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS MASSA OPERACIONAL 10000KG LARGURA ROLAMENTO 1,80M E 99HP OU EQUIVALENTE	H	0,029000		199,03	5,77	
(F) TOTAL						21,55	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			311,61	
			(H) BDI			27,60%	86,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				397,61
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
20.06.12 - BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA), COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA - PROCTOR MODIFICADO					UNIDADE	M3
					DATA	18/11/2025
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO
(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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
20.06.14 - BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA) - PROCTOR MODIFICADO					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,090910	17,56		1,60
(B) TOTAL						1,60
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,60
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,60
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	2,300000		103,14	237,22
(E) TOTAL						237,22
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	0,021210		246,24	5,22
50.10.51	CHI/CAMINHÃO TANQUE, 10.000L, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	0,009090		61,79	0,56
50.13.44	CHP/ROLO VIBRATÓRIO LISO 80HP PESO OPERACIONAL 7000KG LARGURA 1,68M OU EQUIVALENTE	H	0,030300		153,87	4,66
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	0,015150		222,95	3,38
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	0,015150		85,90	1,30
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS MASSA OPERACIONAL 10000KG LARGURA ROLAMENTO 1,80M E 99HP OU EQUIVALENTE	H	0,027270		199,03	5,43
50.13.55	CHI/ROLO DE PNEUS MASSA OPERACIONAL 10000KG LARGURA ROLAMENTO 1,80M E 99HP OU EQUIVALENTE	H	0,003030		84,90	0,26
(F) TOTAL						20,81
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			259,63
			(H) BDI 27,60%			71,66
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			331,29
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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%	2,29
			(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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
20.12.01 - PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
20.13.25 - APLICAÇÃO DE CBUQ FAIXA C, CAMADA DE ROLAMENTO, COM CAP 50/70					LICIT. Nº		
					UNIDADE	T	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,442000	18,85		8,33	
(B) TOTAL						8,33	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				8,33
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,33	
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\$)	
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS MASSA OPERACIONAL 10000KG LARGURA ROLAMENTO 1,80M E 99HP OU EQUIVALENTE	H	0,016000		199,03	3,18	
50.13.55	CHI/ROLO DE PNEUS MASSA OPERACIONAL 10000KG LARGURA ROLAMENTO 1,80M E 99HP OU EQUIVALENTE	H	0,039000		84,90	3,31	
50.10.12	CHP/CAMINHÃO BASCULANTE CARGA ÚTIL MÁXIMA 9800 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,00 M, POTÊNCIA 200 CV	H	0,018000		210,23	3,78	
50.13.22	CHP/ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 57 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M OU EQUIVALENTE	H	0,032000		182,76	5,85	
50.13.23	CHI/ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 57 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M OU EQUIVALENTE	H	0,024000		71,44	1,71	
50.01.09	CHI/VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTO 2,13 M A 4,55 M POTÊNCIA. 74 KW/100 HP, CAPACIDADE 400 T/H OU EQUIVALENTE	H	0,037000		113,32	4,19	
50.01.08	CHP/VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTO 2,13 M A 4,55 M POTÊNCIA. 74 KW/100 HP, CAPACIDADE 400 T/H OU EQUIVALENTE	H	0,018000		292,35	5,26	
50.36.65	CHI/TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	H	0,013000		58,60	0,76	
50.36.64	CHP/TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	H	0,042000		143,71	6,04	
(F) TOTAL						34,08	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			42,41	
			(H) BDI			27,60%	11,71
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				54,12
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
20.17.01 - REVESTIMENTO EM ALVENARIA POLIÉDRICA COM COLCHÃO DE AREIA					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,400000	17,56		7,02	
55.10.45	CALCETEIRO	H	0,300000	18,85		5,66	
(B) TOTAL						12,68	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			12,68	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						12,68	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,120000		172,40	20,69	
63.01.26	CALÇAMENTO POLIÉDRICO DE GNAISSE COM FRETE (PARA BH)	M3	0,140000		181,16	25,36	
(E) TOTAL						46,05	
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	0,001250	246,24		0,31	
50.10.51	CHI/CAMINHÃO TANQUE, 10.000L, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	0,011250	61,79		0,70	
50.13.22	CHP/ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 57 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M OU EQUIVALENTE	H	0,005000	182,76		0,91	
50.13.23	CHI/ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 57 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M OU EQUIVALENTE	H	0,007500	71,44		0,54	
(F) TOTAL						2,46	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			61,19	
			(H) BDI			27,60%	16,89
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				78,08
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
20.19.02 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO - 35MPA, E=6CM, 10X20CM, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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
55.10.45	CALCETEIRO	H	0,670000	18,85		12,63
(B) TOTAL						30,19
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			30,19
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						30,19
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,060000		172,40	10,34
76.15.11	BLOQUETE / PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR / TIJOLINHO / PAVER / HOLANDÊS / PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E= 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA, COR NATURAL REF 36155	M2	1,050000		52,00	54,60
(E) TOTAL						64,94
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	0,003300		15,04	0,05
(F) TOTAL						0,08
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				95,21
		(H) BDI				27,60%
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				121,49
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
20.19.08 - SALGAMENTO / REJUNTAMENTO DOS PAVIMENTOS INTERTRAVADOS					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,020000	17,56		0,35	
(B) TOTAL						0,35	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,35	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,35	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,005000		172,40	0,86	
(E) TOTAL						0,86	
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	
50.10.36	CHP/CAMINHÃO TANQUE, 6.000L, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	0,005000	238,43		1,19	
(F) TOTAL						1,22	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,43	
			(H) BDI			27,60%	0,67
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				3,10
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
20.50.01 - EM BECO FCK >=20MPA					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
20.51.01 - EM BLOCO DE CONCRETO E=20CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	1,965600	17,56		34,52	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,635600	24,80		40,56	
(B) TOTAL						75,08	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				75,08
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						75,08	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	4,803000		0,56	2,69	
79.10.08	BLOCO DE CONCRETO VAZADO 3,0MPA DE VEDAÇÃO 19 X 19 X 39CM COM FRETE REF 654	UN	8,754400		4,43	38,78	
(E) TOTAL						41,47	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	0,023700		427,49	10,13	
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	0,021000		74,13	1,56	
40.08.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94964	M3	0,168300		496,29	83,53	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,007000		417,08	2,92	
40.16.11	LANÇAMENTO MANUAL, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	M3	0,153000		105,22	16,10	
40.24.17	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,035200		501,62	17,66	
(F) TOTAL						131,90	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				248,45	
		(H) BDI				27,60%	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				317,02	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
20.51.02 - EM CONCRETO ARMADO APOIADA NO SOLO COM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,879000	17,56		15,44
55.10.35	ARMADOR	H	0,286500	24,80		7,11
(B) TOTAL						22,55
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			22,55
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						22,55
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	0,060000		14,66	0,88
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						37,06
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	0,055900		427,49	23,90
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	0,049500		74,13	3,67
40.08.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94964	M3	0,271700		496,29	134,84
40.16.11	LANÇAMENTO MANUAL, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	M3	0,247000		105,22	25,99
40.20.07	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO C (5 APROV.)	M2	1,346400		78,30	105,42
(F) TOTAL						293,82
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			353,43
			(H) BDI			97,55
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			450,98
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	0,055400		427,49	23,68
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	0,049000		74,13	3,63
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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
21.31.08 - PLANTIO DE FORRAÇÃO, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇOS REF 98505					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
21.31.20 - PLANTIO DE ÁRVORES FRUTÍFERAS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 2,00M, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇO 60 X 60 X 60CM (C X L X H) REF 98513					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	2,106600	17,56		36,99	
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,421300	20,97		8,83	
(B) TOTAL						45,82	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				45,82
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						45,82	
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)				45,82
			(H) BDI 27,60%				12,65
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				58,47
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
21.32.01 - TERRA VEGETAL					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
21.32.02 - ADUBO ORGÂNICO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
21.32.03 - ADUBO MINERAL 10-10-10					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KG	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
21.32.05 - CALCÁRIO DOLOMÍTICO (ACIMA DE 1T)					LICIT. Nº		
					UNIDADE		KG
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
21.32.06 - SUPERFOSFATO SIMPLES					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KG	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
89.34.20	SUPERFOSFATO SIMPLES	KG	1,000000		4,92	4,92	
(E) TOTAL						4,92	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			4,92	
			(H) BDI 27,60%			1,36	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			6,28	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
21.33.02 - ÁRVORE - IPÊ ROSA - TABEBUIA AVELLANEDAE - H>=2,50 METROS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
89.34.42	ÁRVORE - IPÊ ROSA - TABEBUIA AVELLANEDAE H= 2,50M	UN	1,000000		140,00	140,00	
(E) TOTAL						140,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			140,00	
			(H) BDI			20,26%	28,36
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				168,36
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
21.33.03 - ÁRVORE- PAU-FERRO - CAESALPINIA FERREA LEIOSTACHYA - H>=1,80 METROS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
89.34.44	ÁRVORE - PAU FERRO - CAESALPINIA FERREA LEIOSCHYA H= 2,50M	UN	1,000000		140,00	140,00	
(E) TOTAL						140,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			140,00	
			(H) BDI			20,26%	28,36
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				168,36
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
21.33.05 - ÁRVORE - JACARANDÁ MIMOSO - JACARANDA CUSPIDIFOLIA - H>=1,80 METROS					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UN	
					DATA		18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)		
89.34.48	ÁRVORE - JACARANDÁ MIMOSO - CUSPIDIFOLIA H>= 1,80M	UN	1,000000		140,00	140,00		
(E) TOTAL							140,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				140,00	
			(H) BDI				20,26%	28,36
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					168,36
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
MAURICIO MANZINI								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
21.33.07 - ÁRVORE - IPÊ BRANCO - TABEBUIA ROSEOALBA - H>=2,50 METROS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
89.34.43	ÁRVORE - IPÊ BRANCO - TABEBUIA ROSEOALBA - H= 2,50M	UN	1,000000		140,00	140,00	
(E) TOTAL						140,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			140,00	
			(H) BDI			20,26%	28,36
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				168,36
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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			20,26%	28,05
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				166,50
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
21.33.09 - ÁRVORE - IPÊ AMARELO - HANDROANTHUS SERRATIFOLIUS - H>=2,50 METROS					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UN	
					DATA		18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)		
89.34.45	ÁRVORE - IPÊ AMARELO - HANDROANTHUS SERRATIFOLIUS - H= 2,50M	UN	1,000000		140,00	140,00		
(E) TOTAL						140,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				140,00	
			(H) BDI				20,26%	28,36
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				168,36	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
MAURICIO MANZINI								



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
21.33.27 - ÁRVORE FRUTÍFERA - ACEROLA - MALPIGHIA GLABRA - H>=1,80 METROS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
89.34.53	ÁRVORE FRUTÍFERA - PITANGA, ARAÇÁ, ACEROLA, AMOREIRA, GRUMIXAMA, GOIABA, JABUTICABA - H>= 1,80M	UN	1,000000		175,95	175,95
(E) TOTAL						175,95
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			175,95
			(H) BDI 20,26%			35,65
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			211,60
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
21.33.28 - ÁRVORE FRUTÍFERA - AMOREIRA - MORUS IGNUS - H>=1,80 METROS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
89.34.53	ÁRVORE FRUTÍFERA - PITANGA, ARAÇÁ, ACEROLA, AMOREIRA, GRUMIXAMA, GOIABA, JABUTICABA - H>= 1,80M	UN	1,000000		175,95	175,95
(E) TOTAL						175,95
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			175,95
			(H) BDI 20,26%			35,65
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			211,60
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
21.33.29 - ÁRVORE FRUTÍFERA - GRUMIXAMA - EUGENIA BRASILIENSES - H>=1,80 METROS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
89.34.53	ÁRVORE FRUTÍFERA - PITANGA, ARAÇÁ, ACEROLA, AMOREIRA, GRUMIXAMA, GOIABA, JABUTICABA - H>= 1,80M	UN	1,000000		175,95	175,95
(E) TOTAL						175,95
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			175,95
			(H) BDI 20,26%			35,65
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			211,60
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA			
21.33.31 - ÁRVORE FRUTÍFERA - GOIABA VERMELHA - PSIDIUM GUAYAVA - H>=1,80 METROS					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UN	
					DATA		18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)		
89.34.53	ÁRVORE FRUTÍFERA - PITANGA, ARAÇÁ, ACEROLA, AMOREIRA, GRUMIXAMA, GOIABA, JABUTICABA - H>= 1,80M	UN	1,000000		175,95	175,95		
(E) TOTAL						175,95		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			175,95		
			(H) BDI			20,26%	35,65	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			211,60		
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
MAURICIO MANZINI								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
21.33.45 - FORRAÇÕES DIVERSAS DA REGIÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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 20,26%			16,06	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			95,31	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
21.34.05 - TUTORAMENTO E AMARRIO PARA ÁRVORES					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
21.36.01 - PREPARO DO SOLO, INCLUSIVE TALUDES, REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO REF 98519					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,140000	17,56		2,46
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,028000	20,97		0,59
(B) TOTAL						3,05
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,05
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,05
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)			3,05
			(H) BDI 27,60%			0,84
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3,89
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
32.01.01 - ENGENHEIRO DA OBRA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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 27,60%			5.909,30
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			27.319,82
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
32.01.02 - ENCARREGADO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		MES
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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 27,60%			2.617,34	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			12.100,44	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
32.01.03 - TECNICO DE SEGURANCA					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.15.05	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	H	185,000000	37,88		7.007,80
(B) TOTAL						7.007,80
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			7.007,80
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						7.007,80
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\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			7.007,80
			(H) BDI 27,60%			1.934,15
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			8.941,95
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
32.01.06 - VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	18/11/2025
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 27,60%			803,73
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3.715,78
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
32.01.07 - MATERIAL DE ESCRITÓRIO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	MES	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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 27,60%			12,24	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			56,60	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
32.01.08 - MATERIAL DE LIMPEZA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	1,000000		34,99	34,99
(F) TOTAL						34,99
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			34,99
			(H) BDI 27,60%			9,66
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			44,65
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
32.01.09 - TELEFONIA / INTERNET					LICIT. Nº		
					UNIDADE		MES
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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 27,60%				46,09
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				213,09
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
32.01.11 - EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA (MICRO E IMPRESSORA)					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	18/11/2025
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 27,60%			224,80
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.039,30
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
32.01.12 - SERVENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
44.01.12	SERVENTE	MES	1,000000		3.248,60	3.248,60
(F) TOTAL						3.248,60
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3.248,60
			(H) BDI 27,60%			896,61
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4.145,21
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
32.01.13 - CONSUMO DE ÁGUA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	MES	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
31.83.01*	CONSUMO DE ÁGUA	MES	1,000000		450,00	450,00	
						(E) TOTAL	450,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
						(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			450,00	
			(H) BDI 27,60%			124,20	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			574,20	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
32.01.14 - CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		KWH
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	1,000000		0,94	0,94	
(E) TOTAL						0,94	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			0,94	
			(H) BDI			27,60%	0,26
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1,20
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		jul/2025	
					TIPO TABELA		Desonerada	
32.01.15 - LOCAÇÃO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTÍVEL					REFERÊNCIA			
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		MES	
					DATA		18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)		
45.01.03	LOCAÇÃO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTÍVEL	MES	1,000000		3.635,00	3.635,00		
(F) TOTAL							3.635,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				3.635,00	
			(H) BDI 27,60%				1.003,26	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				4.638,26	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)					
MAURICIO MANZINI								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,836700		174,20	145,75	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	172,563200		0,56	96,64	
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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,777500		174,20	135,44	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	213,817800		0,56	119,74	
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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,579200		174,20	100,90
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	273,063000		0,56	152,92
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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,587200		174,20	102,29	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	322,978000		0,56	180,87	
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%	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
					CÓDIGO		(A) EQUIPAMENTO
(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\$)
63.01.03		BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,593400		174,20	103,37
62.01.05		CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	362,658000		0,56	203,09
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%	
			(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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025		
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO		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)					
MAURICIO MANZINI								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
40.09.07 - CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA,LANCADO EM FUNDACAO					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	1,130000		427,49	483,06	
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	1,000000		74,13	74,13	
(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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
40.09.23 - CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	
RESPONSAVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			651,14	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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%			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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
40.16.01 - LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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%	
			(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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,300000	24,80		32,24
(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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,250000	24,80		31,00	
(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%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				79,72
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
40.22.05 - ACO CA-25 - DEGRAUS					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KG	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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%	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
40.22.12 - ACO CA-50, D > 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		KG
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	
60.05.31	AÇO CA-50, 16,0MM, VERGALHÃO REF 43055	KG	1,100000		6,61	7,27	
(E) TOTAL						7,56	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			11,80	
			(H) BDI			0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			11,80	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
40.24.15 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
40.24.21 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	240,000000		0,56	134,40	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	1,200000		172,40	206,88	
(E) TOTAL						341,28	
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)			448,64	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			448,64	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
40.30.31 - ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 15CM, A REVESTIR					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
79.10.07	BLOCO DE CONCRETO VAZADO 3,0MPA DE VEDAÇÃO 14 X 19 X 39CM COM FRETE REF 651	UN	13,125000		3,45	45,28	
(E) TOTAL						45,28	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,009450		417,08	3,94	
(F) TOTAL						3,94	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			76,75	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			76,75	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
40.30.32 - ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 20CM, A REVESTIR					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
40.31.07 - REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
40.32.05 - ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
40.32.22 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
40.43.01 - CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				2,24
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
40.80.35 - TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T 109					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
40.80.50 - LASTRO DE PEDRA BRITADA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
40.87.04 - DN= 400 MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	UN	0,019000		540,00	10,26	
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	
(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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
40.87.06 - DN= 600 MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
40.87.08 - DN= 800 MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	0,939000	17,56		16,49	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,170000	24,80		4,22	
(B) TOTAL						20,71	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			20,71	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						20,71	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	UN	0,050000		540,00	27,00	
80.05.18	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, DN 800MM REF 7773	M	1,000000		379,00	379,00	
(E) TOTAL						406,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,170000		199,53	33,92	
(F) TOTAL						33,92	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			460,63	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			460,63	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
40.87.10 - DN= 1000 MM					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	1,227000	17,56		21,55	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000	24,80		4,96	
(B) TOTAL						26,51	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			26,51	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						26,51	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	UN	0,080000		540,00	43,20	
80.05.20	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, DN 1000MM REF 7720	M	1,000000		554,00	554,00	
(E) TOTAL						597,20	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,200000		199,53	39,91	
(F) TOTAL						39,91	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			663,62	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				663,62
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
42.02.09 - COPIA XEROX A4 OU OFICIO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
42.02.53 - MATERIAL DE ESCRITÓRIO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	MES	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
42.02.54 - MATERIAL DE LIMPEZA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
43.01.03 - EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	18/11/2025
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 27,60%		5.162,96	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		23.869,33	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
44.01.12 - SERVENTE					LICIT. Nº		
					UNIDADE		MES
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	185,000000	17,56		3.248,60	
(B) TOTAL						3.248,60	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3.248,60	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3.248,60	
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)			3.248,60	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3.248,60	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
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					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº				
					MÊS REF:	jul/2025			
					TIPO TABELA	Desonerada			
					REFERÊNCIA				
					LICIT. Nº				
					UNIDADE	VG			
45.01.06 - VIAGEM DE CAMINHÃO PIPA 6000 L, INCLUSIVE ÁGUA E MÃO DE OBRA, TEMPO DE PERMANÊNCIA NA OBRA DE ATÉ 2 HORAS					DATA	18/11/2025			
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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 27,60%			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)						
MAURICIO MANZINI									



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.01.08 - CHP/VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTO 2,13 M A 4,55 M POTÊNCIA. 74 KW/100 HP, CAPACIDADE 400 T/H OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.01.08	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTO 2,13 M A 4,55 M POTÊNCIA. 74 KW/100 HP, CAPACIDADE 400 T/H OU EQUIVALENTE	UN	0,000118	1.600.026,34		188,80
(A) TOTAL:						188,80
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.05.45	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	H	1,000000	26,92		26,92
(B) TOTAL						26,92
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			215,72
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						215,72
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.30	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	14,060000		5,45	76,63
(E) TOTAL						76,63
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			292,35
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			292,35
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
50.01.09 - CHI/VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTO 2,13 M A 4,55 M POTÊNCIA. 74 KW/100 HP, CAPACIDADE 400 T/H OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº		
					UNIDADE	H	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.01.08	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTO 2,13 M A 4,55 M POTÊNCIA. 74 KW/100 HP, CAPACIDADE 400 T/H OU EQUIVALENTE	UN	0,000054	1.600.026,34		86,40	
					(A) TOTAL:		86,40
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.05.45	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	H	1,000000	26,92		26,92	
					(B) TOTAL		26,92
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			113,32	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							113,32
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)			113,32	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			113,32	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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		18/11/2025	
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)					
MAURICIO MANZINI								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.05.10 - CHP/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	18/11/2025
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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
50.05.11 - CHI/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR					LICIT. Nº		
					UNIDADE	H	
					DATA	18/11/2025	
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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
50.10.13 - CHI/CAMINHÃO BASCULANTE CARGA ÚTIL MÁXIMA 9800 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,00 M, POTÊNCIA 200 CV					DATA	18/11/2025
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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
50.10.36 - CHP/CAMINHÃO TANQUE, 6.000L, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	18/11/2025
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: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
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: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
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					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	18/11/2025
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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
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					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	18/11/2025
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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.13.22 - CHP/ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 57 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.13.22	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 57 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M OU EQUIVALENTE	UN	0,000134	738.571,44		98,97
(A) TOTAL:						98,97
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):			120,19
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						120,19
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.30	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	11,480000		5,45	62,57
(E) TOTAL						62,57
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			182,76
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			182,76
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.13.23 - CHI/ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 57 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.13.22	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 57 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M OU EQUIVALENTE	UN	0,000068	738.571,44		50,22
(A) TOTAL:						50,22
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):			71,44
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						71,44
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)			71,44
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			71,44
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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		18/11/2025
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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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		18/11/2025
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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
50.13.55 - CHI/ROLO DE PNEUS MASSA OPERACIONAL 10000KG LARGURA ROLAMENTO 1,80M E 99HP OU EQUIVALENTE					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	18/11/2025
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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		jul/2025
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		
50.14.10 - CHP/COMPRESSOR PORTÁTIL, MOTOR DIESEL, 275 PCM, 7 BAR, 54,4KW, OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº		
					UNIDADE		H
					DATA		18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.14.10	COMPRESSOR PORTÁTIL, MOTOR DIESEL, 275 PCM, 7 BAR, 54,4KW, OU EQUIVALENTE	UN	0,000134	249.000,00		33,37	
(A) TOTAL:						33,37	
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):				33,37
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						33,37	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
68.01.30	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	9,250000		5,45	50,41	
(E) TOTAL						50,41	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				83,78
			(H) BDI 0,00%				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				83,78
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
50.19.62 - CHP/ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRÃO, PESO DE 30 KG, OU EQUIVALENTE					LICIT. Nº		
					UNIDADE	H	
					DATA	18/11/2025	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.19.62	ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRÃO, PESO DE 30 KG, OU EQUIVALENTE	UN	0,000159	8.888,78		1,41	
(A) TOTAL:						1,41	
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):			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\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			23,73	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				23,73
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
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 27,60%			33,42
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			154,51
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
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 27,60%			13,26	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			61,30	
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.20.09 - CHP/RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA CAPACIDADE MÍNIMA 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAPACIDADE 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍNIMO 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁXIMA. 4,37 M					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.20.09	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA CAPACIDADE MÍNIMA 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAPACIDADE 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍNIMO 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁXIMA. 4,37 M REF 36531	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	8,530000		5,45	46,49
(E) TOTAL						46,49
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			122,67
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			122,67
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.20.10 - CHI/RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA CAPACIDADE MÍNIMA 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAPACIDADE 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍNIMO 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁXIMA. 4,37 M					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	18/11/2025
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.20.09	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA CAPACIDADE MÍNIMA 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAPACIDADE 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍNIMO 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁXIMA. 4,37 M REF 36531	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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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		18/11/2025
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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
50.32.09 - CHI/MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP/93KW , PESO BRUTO 16T, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M, OU EQUIVALENTE					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	H	
					DATA	18/11/2025	
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)				
MAURICIO MANZINI							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2025	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
50.36.64 - CHP/TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	H	
					DATA	18/11/2025	
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	
54.36.64	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA REF 7640	UN	0,000126	324.362,13		40,87	
(A) TOTAL:						50,97	
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):			81,53	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						81,53	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
68.01.30	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	11,410000		5,45	62,18	
(E) TOTAL						62,18	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			143,71	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				143,71
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2025
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
50.36.65 - CHI/TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	18/11/2025
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
54.36.64	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA REF 7640	UN	0,000068	324.362,13		22,06
(A) TOTAL:						28,04
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):			58,60
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						58,60
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)			58,60
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			58,60
RESPONSÁVEL PELO(S) PREÇO(S) DA COMPOSIÇÃO:			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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		18/11/2025
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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
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)			
MAURICIO MANZINI						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
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)			
MAURICIO MANZINI						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
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: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025
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: MAURICIO MANZINI			RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, SEU(S) INSUMO(S) E COEFICIENTE(S)			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
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)				
MAURICIO MANZINI							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

250495 - REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MELHORIAS URBANÍSTICAS EM ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE / MG.					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	18/11/2025	
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)				
MAURICIO MANZINI							

Portal da Assinatura - PBH

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

Certificado de assinaturas gerado em terça-feira, 18 de novembro de 2025 às 10:27

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

CPUS_MELHORIAS_URBANISTICAS.pdf

Documento assinado digitalmente, por assinatura simples, em terça-feira, 18 de novembro de 2025 às 10:27

Assinante: MAURICIO CARLOS MANZINI Matrícula: PRCP3139709

Hash da assinatura: 9AEB485B9A037EA56B3240BFE1A8C53F1A615DC1 Para validar utilize o QR Code ao lado

