



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JULHO/2023

PLANO DE OBRAS

2559-N-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS PARA MITIGAÇÃO DE RISCO GEOLÓGICO, RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E SERVIÇOS DE ESTABILIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGENS PLUVIAIS NA OCUPAÇÃO ESPERANÇA, NA REGIÃO IZIDORA - REGIONAL NORTE - ARP 008/2024 - VALE DO OURO - 2º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

1/14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	110.296,59	110.296,59
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	57.848,78	57.848,78
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	268.220,55	268.220,55
04.00.00	FUNDAÇÕES	85.898,66	85.898,66
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	994.562,94	994.562,94
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	9.073,30	9.073,30
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	30.393,66	30.393,66
08.00.00	COBERTURAS E FORROS	3.351,92	3.351,92
10.00.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	13.305,21	13.305,21
13.00.00	SERRALHERIA	7.899,30	7.899,30
14.00.00	REVESTIMENTOS	6.115,55	6.115,55
15.00.00	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PETTORIS	66.837,00	66.837,00
18.00.00	SERVIÇOS DIVERSOS	688.830,64	688.830,64
19.00.00	DRENAGEM	241.926,11	241.926,11
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO	288.130,36	288.130,36
21.00.00	MANEJO DE VEGETAÇÃO	2.578,77	2.578,77
23.00.00	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO	10.354,53	10.354,53
32.00.00	ADMINISTRAÇÃO	253.056,48	253.056,48
65.00.00	INVESTIGAÇÕES GEOTECNICAS	8.036,65	8.036,65
PREÇO TOTAL - JULHO/2023		R\$ 3.146.717,00	R\$ 3.146.717,00

Engº Luiz Roberto Delgado
Coordenador Urbano Ambiental
Matrícula 00563-7 - DPO - URBEL

VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE
E VALIDADE DE PREÇOS
Engº Luiz Roberto Delgado
Coordenador Urbano Ambiental

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE E VALIDADE DE PREÇOS
DMR-UB	URBEL	LUCAS CORRÊA	Engº Luiz Roberto Delgado
ORÇAMENTO Nº	DATA		
240506	03/09/2024		

20



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JULHO/2023

PLANO DE OBRAS

2559-N-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS PARA MITIGAÇÃO DE RISCO GEOLÓGICO, RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E SERVIÇOS DE ESTABILIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGENS PLUVIAIS NA OCUPAÇÃO ESPERANÇA, NA REGIÃO IZIDORA - REGIONAL NORTE - ARP 006/2024 - VALE DO OURO - 2º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

2114

SUDECAP	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
01.00.00			INSTALAÇÃO DA OBRA						
01.02.00			BARRAÇÃO DE OBRA	M2	50,0000	90,18	90,18	4.509,00	0,00%
01.02.11			ÁREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM	M2	50,0000	90,18	90,18	4.509,00	0,00%
01.03.00			PLACA DE OBRA AFIIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA	UN	1,0000	1.898,52	1.898,52	1.898,52	0,00%
01.03.01			3,00 X 2,00 M EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL P. SUDECAP	UN	1,0000	1.898,52	1.898,52	1.898,52	0,00%
01.03.02			PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL P. SUDECAP	M2	8,5000	250,13	250,13	2.126,11	0,00%
01.04.00			TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)	M	100,0000	11,86	11,86	1.186,00	0,00%
01.04.09			TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	100,0000	11,86	11,86	1.186,00	0,00%
01.04.10			PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	M	150,0000	8,96	8,96	1.344,00	0,00%
01.05.00			CERCA PADRAO SUDECAP	M	186,0000	20,66	20,66	3.842,76	0,00%
01.05.05			TIPO 1 - PEÇA 8X8 CADA 2,00M E 5 FIOS ARAME GALVANIZADO	M	186,0000	20,66	20,66	3.842,76	0,00%
01.06.00			INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA	UN	1,0000	818,44	818,44	818,44	0,00%
01.06.01			PADRAO GEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVAVEL DE 23,1 ATE 27,0KW (3F+N)	UN	1,0000	818,44	818,44	818,44	0,00%
01.06.05			PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	UN	1,0000	402,06	402,06	402,06	0,00%
01.07.00			FOSSA E SUMIDOURO	UN	1,0000	8.862,73	8.862,73	8.862,73	0,00%
01.07.02			FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO DN=1,20M H=4,00M	UN	1,0000	8.862,73	8.862,73	8.862,73	0,00%
01.08.00			REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	M	50,0000	29,65	29,65	1.482,50	0,00%
01.08.01			TUBO PVC D= 100 MM	M	50,0000	29,65	29,65	1.482,50	0,00%
01.08.20			TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXÕES D=20MM (1/2")	M	100,0000	6,95	6,95	695,00	0,00%
01.09.00			CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO	UN	2,0000	1.315,76	1.315,76	2.631,52	0,00%
01.09.01			MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	2,0000	1.315,76	1.315,76	2.631,52	0,00%
01.09.07			VESTIARIO 4 CHUV. 3 SANIT. TLAVAT. 1MCT.	MES	14,0000	1.864,00	1.864,00	26.096,00	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DMR-UB	DATA	03/09/2024	LUCAS CORRÊA	Engº Luiz Roberto Delgado Coordenador Urbanístico Ambiental Matricula 00563-7 - DPO - URBEL					
ORÇAMENTO Nº									
240506									

50



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JULHO/2023

PLANO DE OBRAS

2559-N-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS PARA MITIGAÇÃO DE RISCO GEOLÓGICO, RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E SERVIÇOS DE ESTABILIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGENS PLUVIAIS NA OCUPAÇÃO ESPERANÇA, NA REGIÃO IZIDORA - REGIONAL NORTE - ARP 0062/2024 - VALE DO OURO - 2º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

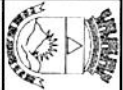
MENSALISTA

FOLHA

3/14

SUDECAP	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTPLICADOR
01.09.10			DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	MES	28.0000	1.021,23	1.021,23	28.594,44	0,00%
01.09.11			DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	3.0000	1.315,76	1.315,76	3.947,28	0,00%
01.09.13			INSTALAÇÕES PARA CONTAINER VESTIARIO COM BANCO E ARMARIO	UN	1.0000	236,67	236,67	236,67	0,00%
01.09.15			INSTALAÇÕES PARA CONTAINER DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	UN	1.0000	439,90	439,90	439,90	0,00%
01.09.16			CAIXA D'ÁGUA DE 1000L PARA ABASTECIMENTO DE CONTAINERS	UN	1.0000	332,40	332,40	332,40	0,00%
01.10.00			BANHEIRO QUIMICO	MES	10.0000	1.174,23	1.174,23	11.742,30	0,00%
01.10.02			BANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICO	MES	10.0000	1.174,23	1.174,23	11.742,30	0,00%
01.11.00			SINALIZAÇÃO	UNMES	48.0000	17,43	17,43	836,64	0,00%
01.11.01			PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH GALV. 26 EM CAVALETE	UN	15.0000	366,32	366,32	5.494,80	0,00%
01.12.00			VISTORIA CAUTELAR	UN	6.0000	462,92	462,92	2.777,52	0,00%
01.12.01			VISTORIA CAUTELAR - AREA CONSTRUIDA <= 100M2	UN	15.0000	366,32	366,32	5.494,80	0,00%
01.12.02			VISTORIA CAUTELAR - 101M2 < AREA CONSTRUIDA <= 200M2	UN	6.0000	462,92	462,92	2.777,52	0,00%
02.00.00			Total do Grupo:					110.296,59	
			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
02.13.00			DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	6.0000	244,81	244,81	1.468,86	0,00%
02.13.01			SIMPLES - MANUAL	M3	6.0000	244,81	244,81	1.468,86	0,00%
02.13.02			ARMADO - MANUAL	M3	5.0000	336,39	336,39	1.681,95	0,00%
02.13.03			SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	5.0000	90,07	90,07	450,35	0,00%
02.13.04			ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	10.0000	141,87	141,87	1.418,70	0,00%
02.16.00			DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA	M2	100.0000	144,93	144,93	14.493,00	0,00%
02.16.51			DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA, EXCLUSIVE BOTA-FORA	M2	100.0000	144,93	144,93	14.493,00	0,00%
02.16.52			REMOÇÃO MANUAL DE RESTOS DE FUNDAÇÃO DAS DEMOLIÇÕES	M3	100.0000	280,86	280,86	28.086,00	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE					
DMR-UB	URBEL	LUCAS CORRÊA	<i>Lucas Corrêa</i>	<i>Eliz Roberto Delgado</i>					
ORÇAMENTO Nº	DATA	03/09/2024		Coordenador Administrativo Ambiental Matrícula 00563773 DPO - URBEL					
240506									

5



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JULHO/2023

PLANO DE OBRAS

2559-N-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS PARA MITIGAÇÃO DE RISCO GEOLÓGICO, RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E SERVIÇOS DE ESTABILIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGENS PLUVIAIS NA OCUPAÇÃO ESPERANÇA, NA REGIÃO IZIDORA - REGIONAL NORTE - ARP 0062/2024 - VALE DO OURO - 2º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

4/14

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA								
02.16.53		REMOÇÃO MECÂNICA DE RESTOS DE FUNDAÇÃO DAS DEMOLIÇÕES INCLUSIVE CARGA MECANIZADA	M3	20,1000	12,80	12,80	257,28	0,00%	
02.26.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO	M3XM	1.083,3300	1,73	1,73	1.874,16	0,00%	
02.26.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3	130,0000	24,72	24,72	3.213,60	0,00%	
02.27.00		CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO MANUAL	M3	100,0000	3,20	3,20	320,00	0,00%	
02.27.01		MECÂNICA	M3KM	300,0000	2,21	2,21	663,00	0,00%	
02.28.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO	VG	8,0000	325,76	325,76	2.606,08	0,00%	
02.28.04		DMT > 5 KM	VG	10,0000	131,58	131,58	1.315,80	0,00%	
02.29.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA							
02.29.01		CAÇAMBA 5m³							
02.45.00		DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS							
02.45.01		DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)							
Total do Grupo:							57.848,78		
03.00.00		TRABALHOS EM TERRA							
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO							
03.01.01		CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	700,0000	3,82	3,82	2.674,00	0,00%	
03.01.02		DESMATAMENTO DESTOC. E LIMPEZA INCL. TRANSP. ATE 50M	M2	14,0000	0,77	0,77	10,78	0,00%	
03.01.05		ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECÂNICA	M2	10.000,0000	0,45	0,45	4.500,00	0,00%	
03.01.10		PREPARO MANUAL DE TALUDE EM ENCOSTA PARA RECEBER TRATAMENTO	M2	348,0000	24,27	24,27	8.445,96	0,00%	
03.01.11		LIMPEZA MANUAL DE ENCOSTA	M2	348,0000	8,67	8,67	3.017,16	0,00%	
03.01.12		ROÇAMENTO MANUAL	M2	348,0000	1,91	1,91	664,68	0,00%	
03.12.00		CARGA DE MATERIAL DE COQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO							
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO E UNIDADE	QUANTIDADE					
DMR-UB	URBEL	LUCAS CORRÊA	Engº Luiz Roberto Delgado Coordenador Urbanístico Ambiental Matrícula 00563-7 - DPO - URBEL						
ORÇAMENTO Nº	DATA								
240506	03/09/2024								

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JULHO/2023

PLANO DE OBRAS

2559-N-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS PARA MITIGAÇÃO DE RISCO GEOLÓGICO, RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E SERVIÇOS DE ESTABILIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGENS PLUVIAIS NA OCUPAÇÃO ESPERANÇA, NA REGIÃO IZIDORA - REGIONAL NORTE - ARP 006/2024 - VALE DO OURO - 2º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

5/14

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
03.12.01	SUDECAP	MANUAL	M3	382,0000	24,72	24,72	9.443,04	0,00%
03.12.03		MECANICA	M3	375,5300	3,13	3,13	1.175,41	0,00%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.01		DMT <= 1 KM	M3	550,0000	4,35	4,35	2.392,50	0,00%
03.13.04		DMT > 5 KM	M3KM	32,000,0000	2,21	2,21	70.720,00	0,00%
03.15.00		ATERRO COMPACTADO						
03.15.02		COM PLACA VIBRATORIA	M3	5,0000	23,54	23,54	117,70	0,00%
03.15.50		MANUAL, COM SOQUETE EM VILAS E FAVELAS	M3	33,0000	72,81	72,81	2.402,73	0,00%
03.18.00		ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL						
03.18.01		H <= 1,5 M	M3	800,0000	6,35	6,35	5.080,00	0,00%
03.18.02		1,5 M < H <= 3,0 M	M3	332,0000	8,05	8,05	2.672,60	0,00%
03.22.00		REATERRO DE VALA						
03.22.50		MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	960,2500	72,81	72,81	69.915,80	0,00%
03.22.51		MECANICO COM RETRO E COMPACTADO COM PLACA VIBRATORIA	M3	1.200,0000	10,91	10,91	13.092,00	0,00%
03.23.00		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO						
03.23.01		MANUAL, COM SOQUETE	M2	240,0000	5,72	5,72	1.372,80	0,00%
03.23.03		COM PLACA VIBRATORIA	M2	227,0000	4,89	4,89	1.110,03	0,00%
03.24.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO						
03.24.50		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	40,123,3300	1,73	1,73	69.413,36	0,00%
04.00.00		Total do Grupo:					268.220,55	
04.01.00		FUNDAÇÕES						
		TUBULAO A CEU ABERTO						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DMR-UB	URBEL	LUCAS CORRÊA	Engº Luiz Roberto Delgado Coordenador Urbanístico Ambiental Matricula 00563-7 - DPO - URBEL					
ORÇAMENTO Nº	DATA							
240506	03/09/2024							

Lucas Corrêa
884-5

N
53



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JULHO/2023

PLANO DE OBRAS

2559-N-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS PARA MITIGAÇÃO DE RISCO GEOLÓGICO, RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E SERVIÇOS DE ESTABILIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGENS PLUVIAIS NA OCUPAÇÃO ESPERANÇA, NA REGIÃO ZIDORA - REGIONAL NORTE - ARP 006/2024 - VALE DO OURO - 2º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

6/14

SUDECAP	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
04.01.53			ESCOVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	37,7000	350,67	350,67	13.220,26	0,00%
04.01.60			ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO COM ANEL PRE MOLDOADO	M	60,0000	449,67	449,67	26.980,20	0,00%
04.03.00			ESTAÇA BROCA PERFORADA A TRADO MANUAL						
04.03.26			ESTAÇA ESCAVADA COM TRADO MANUAL, D=25CM, INCLUSIVE CONCRETO EXCLUSIVE ARMAÇÃO	M	90,0000	83,46	83,46	7.511,40	0,00%
04.13.00			FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	40,0000	100,49	100,49	4.019,60	0,00%
04.21.00			CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO FCK >= 25 MPa, BRITA CALÇARIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	40,0000	854,18	854,18	34.167,20	0,00%
04.21.25			Total do Grupo:					85.898,66	
05.00.00			GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES						
05.01.00			ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO						
05.01.02			ARRUMADA	M3	39,0000	343,79	343,79	13.407,81	0,00%
05.01.50			ARRUMADA ARGAMASSADA	M3	58,6000	451,26	451,26	26.443,84	0,00%
05.03.00			CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO						
05.03.01			TRACO 1:3:6.FORNEC. E LANÇAMENTO SOBRE ENROCAMENTO	M3	10,6000	752,63	752,63	7.977,88	0,00%
05.04.00			FORMA INCLUSIVE DESFORMA E LIMPEZA						
05.04.10			FORMA DE COMPENSADO RESINADO	M2	136,9000	96,44	96,44	13.202,64	0,00%
05.05.00			ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO						
05.05.01			AÇO CA-50 OU CA-60	KG	62.342,0000	13,38	13,38	834.135,96	0,00%
05.07.00			CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇÃO E ADENSAMENTO FCK >= 25 MPa, BRITA CALÇARIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM GALERIAS/CONTENÇÕES	M3	25,0000	851,84	851,84	21.296,00	0,00%
05.07.25			FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
05.09.00									
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE E UNIDADE						
DMR-UB	URBEL	LUCAS CORRÊA	Engº Luiz Roberto Delgado Coordenador Urbanístico Ambiental Matrícula 00563-7 - DPO - URBEL						
ORÇAMENTO Nº	DATA								
240506	03/09/2024								

Lucas Corrêa
851,84



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JULHO/2023

PLANO DE OBRAS

2559-N-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS PARA MITIGAÇÃO DE RISCO GEOLÓGICO, RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E SERVIÇOS DE ESTABILIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGENS PLUVIAIS NA OCUPAÇÃO ESPERANÇA, NA REGIÃO IZIDORA - REGIONAL NORTE - ARP 006/2024 - VALE DO OURO - 2º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

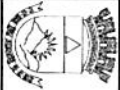
MENSALISTA

FOLHA

7/14

SUDECAP	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTPLICADOR
05.09.02			BRITA	M3	9.5000	236,15	236,15	2.243,43	0,00%
05.09.50			SELO DE ARGILA	M3	3.7800	60,67	60,67	229,33	0,00%
05.11.00			MANTA DRENANTE GEOTEXTIL	M2	299.8000	4,54	4,54	1.361,09	0,00%
05.11.01			MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES. TRACAO >= 9 KNM						
05.12.00			DRENO BARBACAN	UN	160.0000	11,30	11,30	1.808,00	0,00%
05.12.01			DRENO BARBACÁ DN 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M						
05.20.00			GABIAO	M3	96.0000	754,76	754,76	72.456,96	0,00%
05.20.03			GABIAO TIPO CAIXA MALHA 8X10CM FIO 2,7MM ZNAL CENCHIMENTO PEDRA GNAISSE H=100CM						
			Total do Grupo:					994.562,94	
06.00.00			ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA						
06.05.00			CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	9.5000	803,74	803,74	7.635,53	0,00%
06.05.20			FCK >= 20 MPa, BRITA CALÇARIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.12.00			LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA UNIDIRECIONAL, BI-APOIADA, C/TRELICA METALICA E ENCHIMENTO EM EPS	M2	7.8000	184,33	184,33	1.437,77	0,00%
06.12.44			SOBRECARGA 300KGFM², TRELICA TR08, VAO ATÉ 4 METROS, INCLUSIVE CAPEAMENTO E=4CM, ESPESSURA TOTAL DA LAJE=12CM						
			Total do Grupo:					9.073,30	
07.00.00			ALVENARIAS E DIVISOES						
07.03.00			ALVENARIA DE TIJOLO FURADO(BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO)	M2	100.0000	57,78	57,78	5.778,00	0,00%
07.03.03			E= 10 CM, A REVESTIR						
07.05.00			ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	M2	90.0000	74,29	74,29	6.686,10	0,00%
07.05.05			E= 15 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO						
07.05.07			E= 20 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	90.0000	87,15	87,15	7.843,50	0,00%
07.35.00			VERGAS E CONTRA-VERGAS DE CONCRETO PRE-FABRICADAS						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DMR-UB	URBEL	LUCAS CORRÊA	Engº Luiz Roberto Delgado						
ORÇAMENTO Nº	DATA		Coordenador Urbanístico Ambiental						
240506	03/09/2024		Matricula 00563-7 - DPO - URBEL						

Lucas Corrêa
Engº Luiz Roberto Delgado



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JULHO/2023

PLANO DE OBRAS

2559-N-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS PARA MITIGAÇÃO DE RISCO GEOLÓGICO, RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E SERVIÇOS DE ESTABILIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGENS PLUVIAIS NA OCUPAÇÃO ESPERANÇA, NA REGIÃO IZIDORA - REGIONAL NORTE - ARP 006/2024 - VALE DO OURO - 2º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

8/14

SUDECAP	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIFLICADOR
07.35.01			10 CM X 10 CM (LARGURA X ALTURA)	M	20.0000	51,44	51,44	1.028,80	0,00%
07.35.02			15 CM X 10 CM (LARGURA X ALTURA)	M	2.0000	61,18	61,18	122,36	0,00%
07.38.00			MURO DIVISA ALV. INCL. SAPATA 1:3:6 30X40CM E CHAPEU	M	30.0000	297,83	297,83	8.934,90	0,00%
07.38.01			BLOCO DE CONCRETO APARENTE ESP= 15 CM, H= 1,80 M	M	30.0000	297,83	297,83	8.934,90	0,00%
08.00.00			Total do Grupo:					30.393,66	
08.01.00			COBERTURAS E FORROS						
08.01.11			ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU	M2	20.0000	67,25	67,25	1.345,00	0,00%
08.09.00			PARA COBERTURA EM TELHA ONDULADA	M2	20.0000	51,77	51,77	1.035,40	0,00%
08.09.06			COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO	M2	20.0000	51,77	51,77	1.035,40	0,00%
08.85.00			ONDULADA E= 6,00 MM	M	8.0000	121,44	121,44	971,52	0,00%
08.85.23			CALHA DE CHAPRA GALVANIZADA	M	8.0000	121,44	121,44	971,52	0,00%
			Nº 22 GSG. DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	8.0000	121,44	121,44	971,52	0,00%
10.00.00			Total do Grupo:					3.351,92	
10.03.00			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
10.03.01			TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES	M	40.0000	6,99	6,99	279,60	0,00%
10.03.02			D= 20 MM (1/2")	M	60.0000	8,08	8,08	484,80	0,00%
10.03.03			D= 25 MM (3/4")	M	73.0000	13,25	13,25	967,25	0,00%
10.03.05			D= 32 MM (1")	M	3.0000	25,10	25,10	75,30	0,00%
10.03.06			D= 50 MM (1 1/2")	M	50.0000	37,49	37,49	1.874,50	0,00%
10.10.00			TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES	M	7.0000	27,48	27,48	192,36	0,00%
10.10.02			D= 50 MM	M	7.0000	27,48	27,48	192,36	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO	QUANTIDADE					
DMR-UB	URBEL	LUCAS CORREIA	Engº Luiz Roberto Delgado						
ORÇAMENTO Nº	DATA		Coordenador Urbano/Arquiteto Ambiental						
240506	03/09/2024		Matrícula 00563-7 - DPO - URBEL						

Lucas Correia
28/09/24

Engº Luiz Roberto Delgado
Coordenador Urbano/Arquiteto Ambiental
Matrícula 00563-7 - DPO - URBEL

N
5



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JULHO/2023

PLANO DE OBRAS

2559-N-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS PARA MITIGAÇÃO DE RISCO GEOLÓGICO, RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E SERVIÇOS DE ESTABILIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGENS PLUVIAIS NA OCUPAÇÃO ESPERANÇA, NA REGIÃO IZIDORA - REGIONAL NORTE - ARP 008/2024 - VALE DO OURO - 2º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

FOLHA

9/14

SUDECAP	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTPLICADOR
10.10.03			D = 75 MM	M	12.0000	39,98	39,98	479,76	0,00%
10.10.04			D = 100 MM	M	60.0000	40,06	40,06	2.403,60	0,00%
10.10.05			D = 150 MM	M	30.0000	58,95	58,95	1.768,50	0,00%
10.10.06			D = 200 MM	M	30.0000	127,00	127,00	3.810,00	0,00%
10.12.00			TUBO PVC ESGOTO PONTABOLSA, SOLDA, INCL. CONEXOES	M					
10.12.01			D = 40 MM	M	2.0000	14,12	14,12	28,24	0,00%
10.14.00			TUBO PVC ESG. REFORÇADO, PB, VIR., ANEL, INCL. CONEX	M					
10.14.04			D = 100 MM	M	4.0000	41,06	41,06	164,24	0,00%
10.14.05			D = 150 MM	M	5.0000	59,58	59,58	297,90	0,00%
10.74.00			CAIXA SIFONADA DE ALVEN. TAMPA CONCRETO PAD. SUDECAP	UN					
10.74.01			Tipo 1 - 60 X 40 X 60 CM (C X L X H)	UN	1.0000	479,16	479,16	479,16	0,00%
13.00.00			SERRALHERIA					13.305,21	
13.40.00			GUARDA-CORPO E CORRIMÃO						
13.40.80			GUARDA-CORPO EM PILARETE DE PVC E CONCRETO E 2 TUBOS GALVANIZADO 2 POL. (PADRÃO URBEL), INCLUSIVE MATERIAIS	M	30.0000	263,31	263,31	7.899,30	0,00%
14.00.00			REVESTIMENTOS					7.899,30	
14.05.00			REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	M2					
14.05.05			CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO, AREIA E COLHER	M2	100.0000	8,89	8,89	889,00	0,00%
14.05.21			EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M2	25.0000	29,17	29,17	729,25	0,00%
14.05.50			REBOCO COM ARGAMASSA 1:6	M2	90.0000	49,97	49,97	4.497,30	0,00%
			Total do Grupo:					6.115,55	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS							
DMR-UB	URBEL	LUCAS CORRÊA							
ORÇAMENTO Nº	DATA								
240506	03/09/2024								
			<p>Engº Luiz Roberto Delgado Coordenador Urbanístico Ambiental Matrícula: 005693-7 - DPO - URBEL</p>						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MES / REF.

JULHO/2023

PLANO DE OBRAS

2559-N-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS PARA MITIGAÇÃO DE RISCO GEOLÓGICO, RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E SERVIÇOS DE ESTABILIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGENS PLUVIAIS NA OCUPAÇÃO ESPERANÇA, NA REGIÃO IZIDORA - REGIONAL NORTE - ARP 006/2024 - VALE DO OURO - 2º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

10/14

SUDECAP	CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTPLICADOR
15.00.00			PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS						
15.02.00			PISO DE TRANSIÇÃO	M2	50,0000	92,25	92,25	4.612,50	0,00%
15.02.09			E = 10,0 CM, SEM JUNTA FCK >= 20MPA						
15.35.00			PISO DE CONCRETO	M2	350,0000	147,73	147,73	51.705,50	0,00%
15.35.05			PASSEIO / PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, 30MPA, H=8CM, JUNTA SERRADA A CADA 3M						
15.35.50			PASSEIO / PISO DE CONCRETO, 20MPA, H=6CM, JUNTA MANUAL A CADA 2M, COM PIGMENTO	M2	100,0000	105,19	105,19	10.519,00	0,00%
18.00.00			Total do Grupo:					66.837,00	
18.11.00			SERVIÇOS DIVERSOS						
18.11.02			HORAS NORMAIS	MES	1,0000	12.586,92	12.586,92	12.586,92	0,00%
18.11.06			PATRULHA 2	MES	8,0000	44.116,63	44.116,63	352.933,04	0,00%
18.17.00			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS						
18.17.01			LEVANTAMENTO PLANALTIMETRICO CADASTRAL EM VILAS E FAVELAS	M2	900,0000	2,65	2,65	2.385,00	0,00%
18.20.00			MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						
18.20.09			CHP/CARREGADEIRA (2,25M3-1,72M3) -152HP	H	128,4500	219,34	219,34	28.174,22	0,00%
18.20.10			CHP/CARREGADEIRA (2,25M3-1,72M3) -152HP	H	45,3200	94,31	94,31	4.274,13	0,00%
18.20.15			CHP/CAMINHÃO EQUIPADO C/ TANQUE C/ CAPACIDADE MIN. 9.000 L (AGUA LIMPA E DETRITOS), BOMBA ALTA PRESSÃO P/ DESOBSTRUÇÃO C/ PRESSÃO 1500 A 2000 PSI E Qmin 180l/min, SISTEMA DE SUÇÃO ALTO VACUO C/ CAPACIDADE SUÇÃO MINIMA DE 9 mca CARRETEL PRINCIPAL C/ ACI	H	300,0000	283,36	283,36	85.008,00	0,00%
18.20.16			CHP/CAMINHÃO EQUIPADO C/ TANQUE C/ CAPACIDADE MIN. 9.000 L (AGUA LIMPA E DETRITOS), BOMBA ALTA PRESSÃO P/ DESOBSTRUÇÃO C/ PRESSÃO 1500 A 2000 PSI E Qmin 180l/min, SISTEMA DE SUÇÃO ALTO VACUO C/ CAPACIDADE SUÇÃO MINIMA DE 9 mca CARRETEL PRINCIPAL C/ ACI	H	100,0000	156,54	156,54	15.654,00	0,00%
18.20.18			LOCAÇÃO DE BETONEIRA 400 L	MES	3,0000	575,65	575,65	1.726,95	0,00%
18.71.00			MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DMR-UB	URBEL	LUCAS CORRÊA	Engº Luiz Roberto Delgado Coordenador Urbanístico Ambiental Matrícula 00563-7 - DPO - URBEL						
ORÇAMENTO Nº	DATA								
240506	03/09/2024								

Lucas Corrêa
5899-8



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JULHO/2023

PLANO DE OBRAS

2559-N-U-URB-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

SERVIÇOS E OBRAS PARA MITIGAÇÃO DE RISCO GEOLÓGICO, RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E SERVIÇOS DE ESTABILIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGENS PLUVIAIS NA OCUPAÇÃO ESPERANÇADA, NA REGIÃO ZIDORA - REGIONAL NORTE - ARP 006/2024 - VALE DO OURO - 2º CONTRATO

11/14

SUDECAP	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTPLICADOR
	REFERÊNCIA								
18.71.02			MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO B, 40 X 15/12 (H X L/L2), COMPRIMENTO 80CM	M	1.614,0000	75,03	75,03	121.098,42	0,00%
18.71.06			CORDÃO DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO E=15CM (MEIO-FIO)	M	9,0000	52,84	52,84	475,56	0,00%
18.71.07			CORDÃO DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO E=20CM (MEIO-FIO)	M	50,0000	64,04	64,04	3.202,00	0,00%
18.71.09			ARREMATÉ PARA BECO EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO E ESTAÇA BROCA	M	30,0000	203,88	203,88	6.116,40	0,00%
18.74.00			CERCA DE MOURAÇO A CADA 2,5 M	M					
18.74.07			CERCA MOURAÇO PV E TELA GALV.#2FIO12 E 4 FIOS FARPADO	M	200,0000	275,98	275,98	55.196,00	0,00%
19.00.00			Total do Grupo:					688.830,64	
19.03.00			DRENAGEM						
19.03.01			TUBO CORRUGADO PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, NBR 21138-3, SN-4 OU EQUIV.	M	15,0000	159,82	159,82	2.397,30	0,00%
19.03.04			DN=300MM	M	40,0000	517,70	517,70	20.708,00	0,00%
19.04.00			REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1	M					
19.04.01			DN= 400 MM	M	20,0000	200,51	200,51	4.010,20	0,00%
19.04.03			DN= 600 MM	M	10,0000	333,19	333,19	3.331,90	0,00%
19.04.05			DN= 800 MM	M	20,0000	539,44	539,44	10.788,80	0,00%
19.07.00			CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR	M3					
19.07.01			TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	17,7900	710,77	710,77	12.644,60	0,00%
19.08.00			FORMA PARA BERÇO	M2					
19.08.01			FORMA PARA BERÇO, EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	M2	35,4600	35,02	35,02	1.241,81	0,00%
19.11.00			CAIXA PARA BOCA LOBO	UN					
19.11.03			CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES / BLOCO DE CONCRETO	UN	9,0000	1.100,64	1.100,64	9.905,76	0,00%
19.13.00			CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO						
DIRETORIA	UNIDADE		RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS						
DMR-UB	URBEL								
ORÇAMENTO Nº	DATA								
240506	03/09/2024		LUCAS CORRÊA						
			<i>Lucas Corrêa</i>						
			<i>8347</i>						
			VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
			<i>Eng. Luiz Roberto Delgado</i>						
			<i>Coordenador Urbanístico Ambiental</i>						
			<i>Matrícula 00563/7 - DPO - URBEL</i>						

50



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MES / REF.

JULHO/2023

PLANO DE OBRAS

2559-N-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS PARA MITIGAÇÃO DE RISCO GEOLÓGICO, RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E SERVIÇOS DE ESTABILIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGENS PLUVIAIS NA OCUPAÇÃO ESPERANÇA, NA REGIÃO IZIDORA - REGIONAL NORTE - ARP 006/2024 - VALE DO OURO - 2º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

12/14

CÓDIGO	SUDECAP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
19.13.02			TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	9,0000	458,67	458,67	4.128,03	0,00%
19.14.00			CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO						
19.14.02			TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	9,0000	155,93	155,93	1.403,37	0,00%
19.23.00			DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP						
19.23.03			D= 600 MM	M	115,0000	924,53	924,53	106.320,95	0,00%
19.24.00			DESCIDA D'AGUA TIPO CALHA - PADRAO SUDECAP						
19.24.02			D= 500 MM	M	10,0000	539,92	539,92	5.399,20	0,00%
19.24.03			D= 600 MM	M	30,0000	641,90	641,90	19.257,00	0,00%
19.27.00			BARRAGEM - PADRAO SUDECAP						
19.27.01			TIPO A - SACO DE RAPIA	M3	80,0000	143,57	143,57	8.614,20	0,00%
19.30.00			SARJETA - PADRAO SUDECAP						
19.30.05			TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	500,0000	43,15	43,15	21.575,00	0,00%
19.31.00			CANALETA - PADRAO SUDECAP						
19.31.03			TIPO 2 - D= 400 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO	M	3,0000	130,61	130,61	391,83	0,00%
19.31.58			GRELHA DE CONCRETO (44X9) CM	UN	1,0000	243,56	243,56	243,56	0,00%
19.32.00			ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP						
19.32.01			TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM	M2	350,0000	18,34	18,34	6.419,00	0,00%
19.70.00			TUBO PVC RIG.NBR-7362/2 INCL.CONEXOES (TIGRE/EQUIVALENTE)						
19.70.03			D= 100MM	M	40,0000	21,33	21,33	853,20	0,00%
19.70.04			D= 150MM	M	40,0000	42,79	42,79	1.711,60	0,00%
19.90.00			TUBOS / CAIXAS E OUTROS						
19.90.46			TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM (PEAD), DN 100 MM	M	30,0000	19,36	19,36	580,80	0,00%
DIRETORIA	UNIDADE	URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DMR-UB	DATA	03/09/2024	LUCAS CORRÊA	Engº Luiz Roberto Delgado Coordenador Urbanístico Ambiental Matrícula 005937-7 - DPO - URBEL					

Lucas
Robson
884-8

N
60



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MES / REF.

JULHO/2023

PLANO DE OBRAS

2559-N-U-URB-20

EMPENHAMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E OBRAS PARA MITIGAÇÃO DE RISCO GEOLÓGICO, RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E SERVIÇOS DE ESTABILIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGENS PLUVIAIS NA OCUPAÇÃO ESPERANÇA, NA REGIÃO IZIDORA - REGIONAL NORTE - ARP 006/2024 - VALE DO OURO - 2º CONTRATO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

13/14

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
20.00.00	Total do Grupo:	PAVIMENTAÇÃO					241.926,11	
20.01.00		REGULARIZAÇÃO	M2	2.600,0000	3,07	3,07	7.982,00	0,00%
20.01.01		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M2	2.261,0000	68,01	68,01	153.770,61	0,00%
20.17.00		REVESTIMENTO EM ALVENARIA POLIEDRICA	M2	2.261,0000	68,01	68,01	153.770,61	0,00%
20.17.01		COM COLCHAO DE AREIA	M2	2.261,0000	68,01	68,01	153.770,61	0,00%
20.19.00		PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	40,0000	119,11	119,11	4.764,40	0,00%
20.19.14		PISO INTERTRAVADO E= 8,0CM 35MPA C/ COLCHAO AREIA	M2	40,0000	119,11	119,11	4.764,40	0,00%
20.50.00		PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	M3	3,0000	828,43	828,43	2.485,29	0,00%
20.50.01		EM BECO FCK >=20MPA	M3	3,0000	828,43	828,43	2.485,29	0,00%
20.51.00		ESCADA DE ACESSO	M2	30,0000	277,16	277,16	8.314,80	0,00%
20.51.01		EM BLOCO DE CONCRETO E=20CM	M2	30,0000	277,16	277,16	8.314,80	0,00%
20.51.03		EM CONCRETO ARMADO APOIADA EM SOLO SEM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO	M2	10,0000	368,67	368,67	3.686,70	0,00%
20.55.00		PASSARELAS	M2	19,0000	5.638,24	5.638,24	107.126,55	0,00%
20.55.02		PASSARELA METALICA INCLUSIVE GUARDA CORPO - CONFORME PROLETO	M2	19,0000	5.638,24	5.638,24	107.126,55	0,00%
21.00.00	Total do Grupo:	MANEJO DE VEGETAÇÃO					288.130,36	
21.35.00		SUPRESSÃO DE ARVORES	UN	5,0000	144,63	144,63	723,15	0,00%
21.35.01		SUP. ARVORE PEQA. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA	UN	5,0000	144,63	144,63	723,15	0,00%
21.35.02		SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LENHA	UN	3,0000	238,61	238,61	715,83	0,00%
21.35.03		SUPRESSAO ARVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA	UN	3,0000	379,93	379,93	1.139,79	0,00%
	Total do Grupo:						2.578,77	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DMR-UB	URBEL	LUCAS CORRÊA	Eng.º Luiz Roberto Delgado Coordenador Urbano/Arquiteto Ambiental Matricula 00583-7 - DPO - URBEL					
ORÇAMENTO Nº	DATA							
240506	03/09/2024							

Handwritten signature and initials at the bottom left of the page.



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JULHO/2023

PLANO DE OBRAS

2559-N-U-URB-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

SERVIÇOS E OBRAS PARA MITIGAÇÃO DE RISCO GEOLÓGICO, RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E SERVIÇOS DE ESTABILIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGENS PLUVIAIS NA OCUPAÇÃO ESPERANÇA, NA REGIÃO IZIDORA - REGIONAL NORTE - ARP 006/2024 - VALE DO OURO - 2º CONTRATO

14/14

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTPLICADOR
23.00.00		TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO						
23.01.00		TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO	VG	4,0000	1.105,26	1.105,26	4.421,04	0,00%
23.01.01		TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO TRUCADO	VG	3,0000	1.977,83	1.977,83	5.933,49	0,00%
23.01.02		TRANSPORTE DE EQUIP. EM CARRETA SEMI REBOD. 2 EIXO						
Total do Grupo:		ADMINISTRAÇÃO					10.354,53	
32.00.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
32.01.00		ENGENHEIRO DA OBRA	MES	3,0800	22.146,88	22.146,88	68.212,39	0,00%
32.01.10		ENCARREGADO	MES	10,0000	7.806,56	7.806,56	78.065,60	0,00%
32.01.11		TÉCNICO DE SEGURANÇA	MES	6,8800	6.386,01	6.386,01	43.935,75	0,00%
32.01.12		ALMOXARIFE	MES	6,8800	4.270,25	4.270,25	29.379,32	0,00%
32.01.13		APONTADOR	UN	6,8800	3.829,02	3.829,02	26.343,66	0,00%
32.01.14		VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	3,0800	2.311,61	2.311,61	7.119,76	0,00%
32.01.15								
Total do Grupo:		INVESTIGAÇÕES GEOTECNICAS					253.056,48	
65.00.00		SONDAGEM A PERCUSSÃO D= 2 1/2" (SPT)						
65.01.00		MOBILIZAÇÃO, INST. E DESMOBILIZAÇÃO PRECUEÇÃO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)	UN	1,0000	1.745,15	1.745,15	1.745,15	0,00%
65.01.01		PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM A PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)	M	20,0000	110,53	110,53	2.210,60	0,00%
65.01.02		SONDAGEM A TRADO D= 20 CM	UN	1,0000	1.055,90	1.055,90	1.055,90	0,00%
65.02.00		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM	UN	1,0000	151,25	151,25	151,25	0,00%
65.02.01		PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM	M	20,0000	151,25	151,25	3.025,00	0,00%
65.02.02								
Total do Grupo:		65.00.00					8.036,65	

DIRETORIA

UNIDADE

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS

VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE

DMR-UB

URBEL

LUCAS CORREIA

Lucas Correia

Engº Luiz Roberto Delgado
Coordenador Urbano Ambiental
Matricula 0056577 DPO URBEL

ORÇAMENTO Nº

DATA

240506

03/09/2024

N