


 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE		PLANILHA DE ORÇAMENTO		TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. DEZEMBRO-2020	PLANO DE OBRAS 1449:NO4-U-URB-13 / 1429:NO4-U-URB-13
EMPREENDIMENTO / TRECHO TRATAMENTO DE ENCOSTA, URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA E SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE				ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)		FOLHA
				HORISTA 85,55%	MENSALISTA 49,63%	1/1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				PREÇO TOTAL	
200185	TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE				R\$ 4.199.554,03	
200196	URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE				R\$ 1.011.652,63	
200311	SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE				R\$ 859.084,02	
PREÇO TOTAL - DEZEMBRO-2020				R\$ 6.070.290,68		
DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS BEN-HUR SANTOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE NARA JÚLIO RIBEIRO			
ORÇAMENTO Nº	DATA 18/02/2021					

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	<h1>PLANILHA DE ORÇAMENTO</h1>	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
		Desonerada	DEZEMBRO-2020	1449: NO4-U-URB-13
EMPREENHIMENTO / TRECHO		ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE		HORISTA	MENSALISTA	1/15
		85,55%	49,63%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	96.656,88	121.261,70	
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	337.576,14	434.868,01	
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	560.944,50	722.450,47	
04.00.00	FUNDAÇÕES	43.056,76	55.659,92	
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	581.795,89	752.091,56	
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	810.245,05	1.047.337,42	
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	5.466,90	7.067,50	
10.00.00	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	5.835,38	7.543,35	
11.00.00	INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA	100.620,27	130.071,77	
13.00.00	SERRALHERIA	83.050,86	107.360,33	
17.00.00	PINTURA	7.575,54	9.792,51	
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS	7.214,40	9.326,00	
19.00.00	DRENAGEM	349.781,51	452.164,27	
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO	45.029,58	58.208,69	
21.00.00	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	212.517,23	274.726,53	
61.00.00	PESSOAL	7.445,00	9.624,00	
	PREÇO TOTAL - DEZEMBRO-2020	R\$ 3.254.811,89	R\$ 4.199.554,03	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DPO-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	NARA JÚLIO RIBEIRO		
200185	23/02/2021				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	DEZEMBRO-2020	1449: NO4-U-URB-13

EMPREENHIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	
TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE	85,55%	49,63%	2/15

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
01.00.00		INSTALAÇÃO DA OBRA						
01.01.00		ESCRITORIO DE OBRA						
01.01.07		ESCRITORIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO I	UN	1,0000	5.461,35	7.059,89	7.059,89	29,27%
01.01.11		ESCRITORIO DE EMPREITEIRA TIPO I	UN	1,0000	5.461,35	7.059,89	7.059,89	29,27%
01.02.00		BARRACAO DE OBRA						
01.02.06		VESTIARIO TIPO I	UN	1,0000	4.315,06	5.578,08	5.578,08	29,27%
01.02.12		DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	UN	1,0000	3.271,60	4.229,20	4.229,20	29,27%
01.02.20		INSTALAÇÃO SANITARIA TIPO I	UN	1,0000	4.687,49	6.059,52	6.059,52	29,27%
01.02.25		REFEITORIO TIPO I	UN	1,0000	3.602,65	4.657,15	4.657,15	29,27%
01.03.00		PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM						
01.03.02		PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M2	6,0000	152,74	197,45	1.184,70	29,27%
01.04.00		TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)						
01.04.02		COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA SEM INFORME PBH	M	100,0000	66,91	86,49	8.649,00	29,27%
01.04.09		TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	100,0000	7,26	9,39	939,00	29,27%
01.04.10		PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	M	300,0000	5,21	6,73	2.019,00	29,27%
01.06.00		INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA						
01.06.01		PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	UN	1,0000	511,66	661,42	661,42	29,27%
01.06.05		PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	UN	1,0000	334,53	432,45	432,45	29,27%
01.08.00		REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO						
01.08.01		TUBO PVC D= 100 MM	M	100,0000	13,58	17,55	1.755,00	29,27%
01.08.20		TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")	M	100,0000	4,78	6,18	618,00	29,27%
01.10.00		BANHEIRO QUIMICO						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	NARA JÚLIO RIBEIRO					
200185	23/02/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	DEZEMBRO-2020	1449: NO4-U-URB-13

EMPREENDIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	FOLHA
TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE	HORISTA 85,55%	MENSALISTA 49,63%
		3/15

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
01.10.01	Total do Grupo:	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	12,0000	600,00	730,98	8.771,76	21,83%
01.11.00		SINALIZAÇÃO						
01.11.05		FAIXA 6,0X0,80M TECIDO MORIM SUPORTE EM EUCALIPTO	UN	1,0000	101,84	131,65	131,65	29,27%
01.11.07		CONE EM PVC H= 75 CM	UN	3,0000	27,77	33,83	101,49	21,83%
01.12.00		VISTORIA CAUTELAR						
01.12.01		VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2	UN	30,0000	254,92	329,54	9.886,20	29,27%
01.50.00		VEÍCULO						
01.50.04		VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO FLEX POPULAR DE 1000 CC, INCLUSIVE CONBUSTÍVEL (200 LITROS)	MES	18,0000	2.347,00	2.859,35	51.468,30	21,83%
02.00.00		01.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				121.261,70	
02.11.00		DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO						
02.11.02	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO	M2	472,2200	10,07	13,02	6.148,30	29,27%	
02.11.04	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/EQUIPAMENTO ELETRICO	M2	125,3800	5,35	6,92	867,63	29,27%	
02.11.07	DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO	M2	283,2600	10,07	13,02	3.688,05	29,27%	
02.12.00	CORTE MECANICO EM CONCRETO/ASFALTO							
02.12.01	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	274,0000	1,64	2,12	580,88	29,27%	
02.13.00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO							
02.13.02	ARMADO - MANUAL	M3	30,0000	246,35	318,46	9.553,80	29,27%	
02.13.04	ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	40,0000	109,93	142,11	5.684,40	29,27%	
02.14.00	DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO							
02.14.01	DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	84,0000	81,41	105,24	8.840,16	29,27%	
02.15.00	REMOÇÃO DE MEIO-FIO							
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	NARA JÚLIO RIBEIRO					
200185	23/02/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

1449: NO4-U-URB-13

EMPREENHIMENTO / TRECHO

TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

4/15

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
02.15.01		PREMOLDADO DE CONCRETO	M	18,0000	6,35	8,21	147,78	29,27%
02.16.00		DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA						
02.16.51		DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA, EXCLUSIVE BOTA-FORA	M2	1.062,2600	106,14	137,21	145.752,69	29,27%
02.16.53		REMOÇÃO MECÂNICA DE RESTOS DE FUNDAÇÃO DAS DEMOLIÇÕES INCLUSIVE CARGA MECANIZADA	M3	850,2600	8,46	10,94	9.301,84	29,27%
02.21.00		REMOÇÃO DE PEÇAS DIVERSAS						
02.21.20		REMOÇÃO DE PADRAO CEMIG	UN	15,0000	61,22	79,14	1.187,10	29,27%
02.21.21		REMOÇÃO DE PADRAO COPASA	UN	15,0000	45,92	59,36	890,40	29,27%
02.26.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO						
02.26.50		CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	70.647,3100	1,27	1,64	115.861,59	29,27%
02.27.00		CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO						
02.27.01		MANUAL	M3	247,6100	15,53	20,08	4.972,01	29,27%
02.27.02		MECANICA	M3	1.181,3400	1,84	2,38	2.811,59	29,27%
02.28.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO						
02.28.04		DMT > 5 KM	M3KM	55.787,1400	1,22	1,58	88.143,68	29,27%
02.29.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
02.29.01		CAÇAMBA 5m³	VG	40,0000	140,00	170,56	6.822,40	21,83%
02.31.00		SUPRESSAO DE ARVORE						
02.31.01		SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA	UN	3,0000	108,19	139,86	419,58	29,27%
02.31.02		SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LINHA	UN	3,0000	178,16	230,31	690,93	29,27%
02.31.03		SUPRESSAO ARVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA	UN	10,0000	279,88	361,80	3.618,00	29,27%
02.45.00		DESTINAÇÃO FINAL DE RESIDUOS						
02.45.01		DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)	VG	310,0000	50,00	60,92	18.885,20	21,83%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	NARA JÚLIO RIBEIRO					
200185	23/02/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

1449: NO4-U-URB-13

EMPREENHIMENTO / TRECHO

TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

5/15

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
	Total do Grupo:	02.00.00					434.868,01	
03.00.00		TRABALHOS EM TERRA						
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO						
03.01.02		DESMATAMENTO,DESTOC.E LIMPEZA,INCL.TRANSP. ATE 50M	M2	4.300,0000	0,54	0,70	3.010,00	29,27%
03.05.00		ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA						
03.05.20		EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	964,0000	13,00	16,81	16.204,84	29,27%
03.12.00		CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO						
03.12.03		MECANICA	M3	4.246,4300	1,79	2,31	9.809,25	29,27%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.04		DMT > 5 KM	M3KM	125.536,4800	1,22	1,58	198.347,64	29,27%
03.13.51		CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	182.786,8700	1,27	1,64	299.770,47	29,27%
03.13.52		CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	4.227,9200	1,44	1,86	7.863,93	29,27%
03.15.00		ATERRO COMPACTADO						
03.15.02		COM PLACA VIBRATORIA	M3	467,4400	16,60	21,46	10.031,26	29,27%
03.17.00		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS						
03.17.50		H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	578,7800	53,34	68,95	39.906,88	29,27%
03.18.00		ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL						
03.18.01		H <= 1.5 M	M3	225,8100	3,49	4,51	1.018,40	29,27%
03.22.00		REATERRO DE VALA						
03.22.01		MANUAL	M3	254,8000	38,10	49,25	12.548,90	29,27%
03.22.02		COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	140,9600	16,60	21,46	3.025,00	29,27%
03.23.00		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	NARA JÚLIO RIBEIRO					
200185	23/02/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

1449: NO4-U-URB-13

EMPREENHIMENTO / TRECHO

TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

6/15

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
03.23.01		MANUAL, COM SOQUETE	M2	3.890,1600	4,19	5,42	21.084,67	29,27%
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.01		CAÇAMBA 5m³	VG	94,0000	140,00	170,56	16.032,64	21,83%
03.45.00		DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS						
03.45.01		DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)	VG	472,0000	50,00	60,92	28.754,24	21,83%
03.50.00		ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO						
03.50.01		H <= 1,50M EM VILAS E FAVELAS	M3	30,8700	45,34	58,61	1.809,29	29,27%
03.50.10		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRAPLENO EM BECOS DE VILAS E FAVELAS	M3	250,5900	53,34	68,95	17.278,18	29,27%
03.60.00		CORTE NO TALUDE						
03.60.05		ESCAVACAO MECANICA PARA CORTE E ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	2.455,3700	5,33	6,89	16.917,50	29,27%
03.60.06		ESCAVAÇÃO MANUAL DE CORTE E ACERTO NO TALUDE	M3	272,8200	53,98	69,78	19.037,38	29,27%
	Total do Grupo:	03.00.00					722.450,47	
04.00.00		FUNDAÇÕES						
04.01.00		TUBULAO A CEU ABERTO						
04.01.53		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	147,1500	275,49	356,13	52.404,53	29,27%
04.03.00		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL						
04.03.03		PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 25 CM	M	30,0800	25,40	32,83	987,53	29,27%
04.21.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
04.21.03		CONCRETO 1:3:6, BRITA CALCARIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	5,3200	329,77	426,29	2.267,86	29,27%
	Total do Grupo:	04.00.00					55.659,92	
05.00.00		GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES						
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	NARA JÚLIO RIBEIRO					
200185	23/02/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

1449: NO4-U-URB-13

EMPREENDIMENTO / TRECHO

TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

7/15

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
05.09.02		BRITA	M3	135,6300	66,67	86,18	11.688,59	29,27%
05.09.03		AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	M3	43,8200	111,07	143,58	6.291,68	29,27%
05.09.50		SELO DE ARGILA	M3	4,5000	44,45	57,46	258,57	29,27%
05.11.00		MANTA DRENANTE GEOTEXTIL						
05.11.03		MANTA GEOTEXTIL - 300 G/M2 - RES.TRACAO >= 16 KN/M	M2	108,0000	5,22	6,75	729,00	29,27%
05.12.00		DRENO BARBACAN						
05.12.01		D= 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	32,0000	6,07	7,85	251,20	29,27%
05.12.02		D= 75 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	13,0000	7,29	9,42	122,46	29,27%
05.12.03		D= 100 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	129,0000	7,38	9,54	1.230,66	29,27%
05.12.05		TUBO DRENO PERFURADO 100MM (1M) TIPO D1 -ENVOLTO EM TELA NYLON OU GEOTEXTIL E BRITA	UN	27,0000	28,88	37,33	1.007,91	29,27%
05.12.06		TUBO DRENO PERFURADO 100MM (2M) TIPO D2 - ENVOLTO EM TELA NYLON OU GEOTEXTIL E BRITA	UN	27,0000	42,91	55,47	1.497,69	29,27%
05.12.07		DRENO DE PE EM PVC 200MM PERFURADO ENVOLTO EM TELA NYLON OU GEOTEXTIL	M	70,0000	42,16	54,50	3.815,00	29,27%
05.12.08		DRENO DE SAIDA EM TUBO DE PVC DN=100MM	M	2,0000	14,09	18,21	36,42	29,27%
05.12.30		DRENO SUB-HORIZONTAL PROFUNDO - "DHP"s"	M	504,0000	22,33	28,87	14.550,48	29,27%
05.24.00		ATIRANTAMENTO DE CONTENÇÕES						
05.24.01		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,0000	31.750,00	41.043,23	41.043,23	29,27%
05.24.02		PERFURAÇÃO EM ROCHA C/ COROA DE WIDIA D=100MM OU COROA DIAMANTADA D=100MM	M	386,0000	275,00	355,49	137.219,14	29,27%
05.24.03		PERFURAÇÃO EM SOLO D=100MM	M	899,0000	112,50	145,43	130.741,57	29,27%
05.24.04		INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO	SC	756,0000	72,50	93,72	70.852,32	29,27%
05.24.05		FORNECIMENTO, PREPARO E INSTALAÇÃO DE TIRANTE DYWIDAG (DW32) BITOLA DE 32MM-CARGA TRABALHO 35TF OU INCOTEP (INCO 35D), INCLUSI TODOS OS ACESSORIOS NECESSÁRIOS A SUA EXECUÇÃO.	M	780,0000	241,50	312,19	243.508,20	29,27%
05.24.06		FORNECIMENTO DE PLACA DE ANCORAGEM 250X250X20MM, PORCA, CONTRA PORCA, ANEL DE GRAU, INCL.SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E TESTES.	UN	48,0000	597,50	772,39	37.074,72	29,27%
05.24.07		PLACA DE ANCORAGEM 30X30CM	UN	48,0000	215,00	277,93	13.340,64	29,27%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	NARA JÚLIO RIBEIRO					
200185	23/02/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

1449: NO4-U-URB-13

EMPREENDIMENTO / TRECHO

TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

85,55%

49,63%

8/15

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
05.24.08		PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE	UN	48,0000	160,00	206,83	9.927,84	29,27%
05.24.09		ANDAIME TUBULAR	M3	344,0000	60,50	78,21	26.904,24	29,27%
	Total do Grupo:	05.00.00					752.091,56	
06.00.00		ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA						
06.01.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA						
06.01.05		DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	M2	1.736,3100	64,71	83,65	145.242,33	29,27%
06.03.00		ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA						
06.03.32		AÇO CA-60 D = 5 MM (EXCETO LAJES)	KG	395,0000	15,11	19,53	7.714,35	29,27%
06.03.41		AÇO CA-50 D = 6,3 MM (EXCETO LAJES)	KG	1.283,0000	14,32	18,51	23.748,33	29,27%
06.03.42		AÇO CA-50 D = 8 MM (EXCETO LAJES)	KG	3.210,0000	13,45	17,39	55.821,90	29,27%
06.03.43		AÇO CA-50 D = 10 MM (EXCETO LAJES)	KG	2.892,0000	12,02	15,54	44.941,68	29,27%
06.03.44		AÇO CA-50 D = 12,5 MM (EXCETO LAJES)	KG	13.378,0000	10,09	13,04	174.449,12	29,27%
06.03.45		AÇO CA-50 D = 16 MM (EXCETO LAJES)	KG	13.973,0000	9,54	12,33	172.287,09	29,27%
06.05.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.05.20		FCK >= 20,0 MPA	M3	10,4000	411,57	532,04	5.533,22	29,27%
06.05.25		FCK >= 25,0 MPA	M3	15,5000	445,65	576,09	8.929,40	29,27%
06.07.00		CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.07.30		FCK >= 30,0 MPA	M3	827,1500	382,20	494,07	408.670,00	29,27%
	Total do Grupo:	06.00.00					1.047.337,42	
07.00.00		ALVENARIAS E DIVISOES						
07.05.00		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO						
07.05.17		E= 20 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	M2	102,8000	53,18	68,75	7.067,50	29,27%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	NARA JÚLIO RIBEIRO					
200185	23/02/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

1449: NO4-U-URB-13

EMPREENDIMENTO / TRECHO

TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

85,55%

49,63%

FOLHA

9/15

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
Total do Grupo:		07.00.00					7.067,50	
10.00.00		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS						
10.29.00		LIGACAO DE AGUA						
10.29.01		KIT CAVALETE METAL COM REGISTRO 1/2" COPASA	UN	10,0000	104,35	134,89	1.348,90	29,27%
10.70.00		CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP						
10.70.34		60 X 60 X 60 CM	UN	12,0000	347,63	449,38	5.392,56	29,27%
10.70.41		60 X 60 X 130 CM	UN	1,0000	620,32	801,89	801,89	29,27%
Total do Grupo:		10.00.00					7.543,35	
11.00.00		INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA						
11.65.00		LIGAÇÃO DE ENERGIA						
11.65.01		PADRAO ENTRADA ENERGIA, MONOFÁSICO, POSTE CIRCULAR H=4,50M - COMPLETO	UN	10,0000	1.490,82	1.927,18	19.271,80	29,27%
11.95.00		ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
11.95.01		INSTALAÇÃO COMPLETA DE POSTE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	7,0000	11.661,37	15.074,65	105.522,55	29,27%
11.95.02		REMOÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	2,0000	2.041,24	2.638,71	5.277,42	29,27%
Total do Grupo:		11.00.00					130.071,77	
13.00.00		SERRALHERIA						
13.40.00		GUARDA-CORPO E CORRIMAO						
13.40.08		GUARDA CORPO D=2" E TUBOS HORIZONTAIS D= 1 1/2"	M2	162,0000	349,08	451,26	73.104,12	29,27%
13.40.20		CORRIMAO D= 1 1/2" SIMPLES	M	269,0000	75,54	97,65	26.267,85	29,27%
13.40.22		CORRIMAO D= 1 1/2" DUPLO	M	46,0000	134,34	173,66	7.988,36	29,27%
Total do Grupo:		13.00.00					107.360,33	
17.00.00		PINTURA						
17.25.00		PINTURA ESMALTE SINTETICO						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS		VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE				
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS		NARA JÚLIO RIBEIRO				
200185	23/02/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

1449: NO4-U-URB-13

EMPREENHIMENTO / TRECHO

TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

10/15

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
17.25.34		ACETINADO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM PEÇAS METALICAS	M2	357,0000	21,22	27,43	9.792,51	29,27%
18.00.00	Total do Grupo:	17.00.00 SERVICOS DIVERSOS					9.792,51	
18.10.00		BANCOS E MESAS						
18.10.06		BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO L=50CM E H= 40CM	M	10,0000	170,97	221,01	2.210,10	29,27%
18.70.00		AS BUILT						
18.70.01		ELABORAÇÃO DE AS BUILT	PR	10,0000	550,47	711,59	7.115,90	29,27%
19.00.00	Total do Grupo:	18.00.00 DRENAGEM					9.326,00	
19.04.00		REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1						
19.04.01		DN= 400 MM	M	6,0000	94,60	122,29	733,74	29,27%
19.04.03		DN= 600 MM	M	217,0000	156,12	201,82	43.794,94	29,27%
19.07.00		CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR						
19.07.01		TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	55,0000	367,78	475,43	26.148,65	29,27%
19.08.00		FORMA PARA BERÇO						
19.08.01		EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	M2	145,7700	18,25	23,59	3.438,71	29,27%
19.11.00		CAIXA PARA BOCA LOBO						
19.11.01		SIMPLES	UN	6,0000	874,54	1.130,52	6.783,12	29,27%
19.11.02		DUPLA	UN	1,0000	1.608,15	2.078,86	2.078,86	29,27%
19.13.00		CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO						
19.13.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	8,0000	206,46	266,89	2.135,12	29,27%
19.14.00		CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	NARA JÚLIO RIBEIRO					
200185	23/02/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	DEZEMBRO-2020	1449: NO4-U-URB-13

EMPREENHIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	FOLHA
TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE	HORISTA 85,55%	MENSALISTA 49,63%
		11/15

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.14.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	8,0000	77,85	100,64	805,12	29,27%
19.18.00		POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP						
19.18.03		D= 600 MM	UN	7,0000	1.578,56	2.040,60	14.284,20	29,27%
19.21.00		CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO SUDECAP						
19.21.02		TIPO B-ANEL CONCRETO CA-1, C/ DEGRAUS EM AÇO CA 25	M	2,1000	275,78	356,50	748,65	29,27%
19.22.00		TAMPAO DE POÇO DE VISITA						
19.22.02		FERRO FUNDIDO NODULAR	UN	7,0000	753,42	973,95	6.817,65	29,27%
19.23.00		DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP						
19.23.02		D= 500 MM	M	210,5000	469,51	606,94	127.760,87	29,27%
19.24.00		DESCIDA D'AGUA TIPO CALHA - PADRAO SUDECAP						
19.24.02		D= 500 MM	M	54,7400	309,34	399,88	21.889,43	29,27%
19.30.00		SARJETA - PADRAO SUDECAP						
19.30.05		TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	240,0000	21,49	27,78	6.667,20	29,27%
19.31.00		CANALETA - PADRAO SUDECAP						
19.31.08		TIPO 3-30X20CM CONCRETO 20MPA C/ TAMPA DE CONCRETO	M	255,0000	139,02	179,71	45.826,05	29,27%
19.32.00		ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP						
19.32.01		TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM	M2	929,4000	11,27	14,57	13.541,36	29,27%
19.33.00		ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP						
19.33.02		TIPO B - PERFIL I-8"	M2	42,0000	117,09	151,36	6.357,12	29,27%
19.51.00		ESTRUTURA DE ESCORAMENTO						
19.51.05		PLACA DE ANCORAGEM OU BLOCO SEM ARMAÇÃO	UN	16,0000	88,81	114,80	1.836,80	29,27%
19.52.00		POÇO DE VISITA INCL. FORNEC. DO ANEL/TAMPAO/LAJE						

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE
DPO-UB	URBEL		
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	NARA JÚLIO RIBEIRO
200185	23/02/2021		



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

1449: NO4-U-URB-13

EMPREENDIMENTO / TRECHO

TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

12/15

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.52.03		PV H=1,0M,(BALAO 0,60)COPASA 062/1 NA 104 EM ANEIS	UN	5,0000	721,25	932,36	4.661,80	29,27%
19.52.05		ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO DE ALTURA PV 0,6M	M	2,7000	188,55	243,74	658,10	29,27%
19.52.07		PV H=1,5M (BALAO 1,0M) COPASA 039/1 EM ANEIS	UN	3,0000	1.248,43	1.613,85	4.841,55	29,27%
19.52.09		ADICIONAL DE PREÇO ACRESCIMO ALTURA PV 1,0M ANEL	M	6,1000	289,81	374,64	2.285,30	29,27%
19.52.10		POÇO DE VISITA ESPECIAL BALÃO 40CM H=140CM INCL. TAMPÃO CONC	UN	16,0000	404,00	522,25	8.356,00	29,27%
19.52.11		ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO DE ALTURA PV 0,4M	M	0,9500	199,35	257,70	244,82	29,27%
19.56.00		TUBO DE QUEDA						
19.56.01		ASSENTAMENTO TUBO DE QUEDA PVC D=200MM, H=1,0M	UN	2,0000	121,05	156,48	312,96	29,27%
19.56.03		ADICIONAL DE PREÇO ACREC.ALTURA TUBO QUEDA 200MM	M	5,1000	78,80	101,86	519,49	29,27%
19.57.00		POÇO LUMINAR INCL.ESCAV./TAMPAO E FUNDO PREMOLDADO						
19.57.04		POÇO LUMINAR PADRÃO COPASA	UN	20,0000	84,47	109,19	2.183,80	29,27%
19.59.00		CONSTR.RAMAL ESGOTO EXT.ATE 2 M C/ MATERIAL						
19.59.01		PROFUNDIDADE DE REDE ATE 1,25M	UN	20,0000	122,58	158,46	3.169,20	29,27%
19.70.00		TUBO PVC RIG.NBR-7362/2 INCL.CONEXOES (TIGRE/EQUIVALENTE)						
19.70.09		D= 400MM	M	87,0000	211,48	273,38	23.784,06	29,27%
19.90.00		TUBOS / CAIXAS E OUTROS						
19.90.02		SELIM PVC D=200MM/100MM SOLDA OU JUNTA ELÁSTICA	UN	20,0000	78,52	101,50	2.030,00	29,27%
19.90.11		TUBO PVC ESGOTO REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL D= 200 MM VINILFORT /EQUIVALENTE	M	262,0000	151,35	195,65	51.260,30	29,27%
19.90.26		CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA (SIFONADA) CAP. 31 L	UN	20,0000	153,86	198,89	3.977,80	29,27%
19.90.27		CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA D=30CM,H=30CM(21L)	UN	20,0000	90,47	116,95	2.339,00	29,27%
19.90.30		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO INCLUSIVE MATERIAIS	UN	20,0000	154,34	199,52	3.990,40	29,27%
19.90.31		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA INCLUSIVE MATERIAIS	UN	20,0000	96,20	124,36	2.487,20	29,27%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS		VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE				
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS		NARA JÚLIO RIBEIRO				
200185	23/02/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

1449: NO4-U-URB-13

EMPREENDIMENTO / TRECHO

TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

85,55%

49,63%

13/15

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.90.40		REPARO EM REDE DE ÁGUA	UN	10,0000	10,77	13,92	139,20	29,27%
19.90.41		REMANEJAMENTO REDE DE ESGOTO	M	30,0000	84,47	109,19	3.275,70	29,27%
20.00.00	Total do Grupo:	19.00.00					452.164,27	
		PAVIMENTAÇÃO						
20.01.00		REGULARIZAÇÃO						
20.01.02		REGULARIZAÇÃO, COMPACT.DO SUBLEITO C/PLACA VIBRAT	M2	355,0000	3,45	4,46	1.583,30	29,27%
20.07.00		BASE ESTAB. GRANUL., COMP. ENERG. PROCTOR MODIF.						
20.07.03		COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	53,1100	96,65	124,94	6.635,56	29,27%
20.10.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
20.10.03		DMT > 10KM	TxKM	2.921,1200	0,65	0,84	2.453,74	29,27%
20.12.00		PINTURA						
20.12.01		PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	355,0000	1,64	2,12	752,60	29,27%
20.15.00		CONCRETO PRE-MISTURADO A FRIO						
20.15.01		PRE-MISTURADO A FRIO RL-1C-ESP.MANUAL PLACA VIBRAT	T	26,0000	228,64	295,56	7.684,56	29,27%
20.50.00		PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO						
20.50.01		EM BECO Fck >=20MPA	M3	20,0000	422,53	546,20	10.924,00	29,27%
20.51.00		ESCADA DE ACESSO						
20.51.01		EM BLOCO DE CONCRETO E=20CM	M2	5,0000	150,85	195,00	975,00	29,27%
20.51.02		EM CONCRETO ARMADO APOIADA NO SOLO COM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO	M2	83,0000	253,51	327,71	27.199,93	29,27%
21.00.00	Total do Grupo:	20.00.00					58.208,69	
		URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES						
21.03.00		MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	NARA JÚLIO RIBEIRO					
200185	23/02/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	DEZEMBRO-2020	1449: NO4-U-URB-13

EMPREENDIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	FOLHA
TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE	HORISTA 85,55%	MENSALISTA 49,63%
		14/15

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
21.03.04		MEIO FIO CONCRETO FCK>=18MPA TIPO B (12X18,0X45)CM	M	18,0000	31,24	40,38	726,84	29,27%
21.03.54		ARREIMATE PARA BECO EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO E ESTACA BROCA	M	2,5000	131,74	170,30	425,75	29,27%
21.05.00		PASSEIOS						
21.05.01		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	30,0000	31,36	40,54	1.216,20	29,27%
21.05.03		CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)	M2	18,0000	45,70	59,08	1.063,44	29,27%
21.07.00		LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO						
21.07.01		SOLO EM AREA DE PASSEIO	M3	5,0000	12,70	16,42	82,10	29,27%
21.15.00		CERCA DE MOURAO A CADA 2,5 M						
21.15.05		TIPO 5-MOURAO PV E TELA GALV.#2"FIO12,4 FIOS ARAME	M	262,0000	116,12	150,11	39.328,82	29,27%
21.30.00		GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO						
21.30.06		GRAMA SAO CARLOS - AXONOPUS COMPRESSUS	M2	155,0000	13,11	16,95	2.627,25	29,27%
21.31.00		PREPARO DE COVAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA						
21.31.01		DE ARVORES HMIN= 1,80M, COVA 60X60X60 CM	UN	5,0000	15,36	19,86	99,30	29,27%
21.31.07		DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UN	22,0000	6,65	8,60	189,20	29,27%
21.32.00		FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:						
21.32.01		TERRA VEGETAL	M3	448,0000	72,22	93,36	41.825,28	29,27%
21.32.02		ADUBO ORGANICO	M3	4,0000	81,04	104,76	419,04	29,27%
21.32.03		ADUBO MINERAL 10-10-10	KG	40,0000	2,00	2,59	103,60	29,27%
21.32.05		CALCAREO DOLOMITICO (ACIMA DE 1T)	KG	40,0000	0,09	0,12	4,80	29,27%
21.33.00		FORNECIMENTO DE MUDAS						
21.33.08		ÁRVORE - DIVERSAS	UN	5,0000	87,35	112,92	564,60	29,27%
21.33.55		ARBUSTO - DIVERSOS	UN	22,0000	46,55	60,18	1.323,96	29,27%
21.34.00		CERCA DE PROTEÇÃO PARA ARVORES						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	NARA JÚLIO RIBEIRO					
200185	23/02/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

1449: NO4-U-URB-13

EMPREENDIMENTO / TRECHO

TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

85,55%

49,63%

15/15

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
21.34.01		CERCA DE PROTEÇÃO P/ ARVORES	UN	5,0000	69,38	89,69	448,45	29,27%
21.50.00		REVEGETAÇÃO E PROTEÇÃO DE TALUDES E BERMAS						
21.50.01		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,0000	7.000,00	9.048,90	9.048,90	29,27%
21.50.02		HIDROSEMEADURA (Sementes de Gramíneas e Leguminosas, Adubos, Mulch e Adesivo organico)	M2	3.500,0000	3,90	5,04	17.640,00	29,27%
21.50.03		PLANTIO E FORNECIMENTO DE VETIVER - 7 MUDAS/M	M	800,0000	25,00	32,32	25.856,00	29,27%
21.50.04		APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE BIOMANTA TELA SINTEMAX 400TF	M2	3.500,0000	15,40	19,91	69.685,00	29,27%
21.50.05		APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE BERMALONGA D40 ®	M	800,0000	60,00	77,56	62.048,00	29,27%
	Total do Grupo:	21.00.00					274.726,53	
61.00.00		PESSOAL						
61.11.00		ENGENHEIRO PARA ELABORACAO DE PROJETOS						
61.11.02		ENGENHEIRO CONSULTOR	H	50,0000	148,90	192,48	9.624,00	29,27%
	Total do Grupo:	61.00.00					9.624,00	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DPO-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	NARA JÚLIO RIBEIRO		
200185	23/02/2021				

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE		PLANILHA DE ORÇAMENTO		TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. DEZEMBRO-2020	PLANO DE OBRAS 1429: NO4-U-URB-13
EMPREENDIMENTO / TRECHO URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE				ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA 1/11
				HORISTA 85,55%	MENSALISTA 49,63%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL			
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	7.976,79	10.038,12			
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	84.680,56	108.788,03			
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	79.120,06	101.675,61			
04.00.00	FUNDAÇÕES	47.559,01	61.480,65			
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	6.010,68	7.769,67			
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	133.506,81	172.580,18			
10.00.00	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	149,84	193,68			
11.00.00	INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA	52.769,20	68.214,73			
13.00.00	SERRALHERIA	6.876,97	8.889,86			
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS	2.897,11	3.745,09			
19.00.00	DRENAGEM	197.605,63	255.444,15			
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO	93.517,98	120.891,42			
21.00.00	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	71.124,66	91.941,44			
PREÇO TOTAL - DEZEMBRO-2020		R\$ 783.795,30	R\$ 1.011.652,63			

DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS BEN-HUR SANTOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE NARA JÚLIO RIBEIRO		
ORÇAMENTO Nº 200196	DATA 23/02/2021				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

1429: NO4-U-URB-13

EMPREENHIMENTO / TRECHO

URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

2/11

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
01.00.00		INSTALAÇÃO DA OBRA						
01.03.00		PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM						
01.03.02		PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M2	6,0000	152,74	197,45	1.184,70	29,27%
01.04.00		TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)						
01.04.09		TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	100,0000	7,26	9,39	939,00	29,27%
01.10.00		BANHEIRO QUIMICO						
01.10.01		BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	6,0000	600,00	730,98	4.385,88	21,83%
01.11.00		SINALIZAÇÃO						
01.11.05		FAIXA 6,0X0,80M TECIDO MORIM SUPORTE EM EUCALIPTO	UN	1,0000	101,84	131,65	131,65	29,27%
01.11.07		CONE EM PVC H= 75 CM	UN	3,0000	27,77	33,83	101,49	21,83%
01.12.00		VISTORIA CAUTELAR						
01.12.01		VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2	UN	10,0000	254,92	329,54	3.295,40	29,27%
	Total do Grupo:	01.00.00					10.038,12	
02.00.00		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
02.11.00		DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO						
02.11.01		PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	M2	134,9100	17,39	22,48	3.032,78	29,27%
02.11.07		DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO	M2	754,0000	10,07	13,02	9.817,08	29,27%
02.13.00		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.13.01		SIMPLES - MANUAL	M3	4,5300	179,27	231,74	1.049,78	29,27%
02.13.04		ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	3,8300	109,93	142,11	544,28	29,27%
02.14.00		DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO						
02.14.01		DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	30,6800	81,41	105,24	3.228,76	29,27%
02.16.00		DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	NARA JÚLIO RIBEIRO					
200196	23/02/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	DEZEMBRO-2020	1429: NO4-U-URB-13

EMPREENDIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	
URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE	85,55%	49,63%	3/11

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
02.16.51	Total do Grupo:	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA, EXCLUSIVE BOTA-FORA	M2	236,6400	106,14	137,21	32.469,37	29,27%
02.16.53		REMOÇÃO MECÂNICA DE RESTOS DE FUNDAÇÃO DAS DEMOLIÇÕES INCLUSIVE CARGA MECANIZADA	M3	242,7400	8,46	10,94	2.655,58	29,27%
02.21.00		REMOÇÃO DE PEÇAS DIVERSAS						
02.21.20		REMOÇÃO DE PADRAO CEMIG	UN	3,0000	61,22	79,14	237,42	29,27%
02.21.21		REMOÇÃO DE PADRAO COPASA	UN	3,0000	45,92	59,36	178,08	29,27%
02.26.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO						
02.26.50		CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	10.433,1300	1,27	1,64	17.110,33	29,27%
02.27.00		CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO						
02.27.02		MECANICA	M3	274,2800	1,84	2,38	652,79	29,27%
02.28.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO						
02.28.04		DMT > 5 KM	M3KM	16.544,4200	1,22	1,58	26.140,18	29,27%
02.29.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
02.29.01		CAÇAMBA 5m³	VG	42,0000	140,00	170,56	7.163,52	21,83%
02.45.00		DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS						
02.45.01		DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)	VG	74,0000	50,00	60,92	4.508,08	21,83%
03.00.00		TRABALHOS EM TERRA					108.788,03	
03.05.00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA							
03.05.01	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	67,8900	4,61	5,96	404,62	29,27%	
03.05.20	EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	401,5800	13,00	16,81	6.750,56	29,27%	
03.12.00	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO							
03.12.03	MECANICA	M3	309,4400	1,79	2,31	714,81	29,27%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	NARA JÚLIO RIBEIRO					
200196	23/02/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	DEZEMBRO-2020	1429: NO4-U-URB-13

EMPREENHIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	
URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE	85,55%	49,63%	4/11

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.04		DMT > 5 KM	M3KM	22.861,8600	1,22	1,58	36.121,74	29,27%
03.13.51		CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	1.711,1900	1,27	1,64	2.806,35	29,27%
03.17.00		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS						
03.17.50		H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	166,7900	53,34	68,95	11.500,17	29,27%
03.18.00		ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL						
03.18.01		H < = 1.5 M	M3	467,6700	3,49	4,51	2.109,19	29,27%
03.18.02		1.5 M < H < = 3.0 M	M3	83,1800	4,42	5,71	474,96	29,27%
03.22.00		REATERRO DE VALA						
03.22.02		COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	402,8400	16,60	21,46	8.644,95	29,27%
03.22.50		MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	5,9100	53,34	68,95	407,49	29,27%
03.23.00		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO						
03.23.01		MANUAL, COM SOQUETE	M2	393,1800	4,19	5,42	2.131,04	29,27%
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.01		CAÇAMBA 5m³	VG	48,0000	140,00	170,56	8.186,88	21,83%
03.45.00		DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS						
03.45.01		DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)	VG	45,0000	50,00	60,92	2.741,40	21,83%
03.50.00		ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO						
03.50.01		H < = 1,50M EM VILAS E FAVELAS	M3	208,1400	45,34	58,61	12.199,09	29,27%
03.50.02		1,5 < H < = 3,0M EM VILAS E FAVELAS	M3	86,0300	58,29	75,35	6.482,36	29,27%
	Total do Grupo:	03.00.00					101.675,61	
04.00.00		FUNDAÇÕES						
04.03.00		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	NARA JÚLIO RIBEIRO					
200196	23/02/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

1429: NO4-U-URB-13

EMPREENHIMENTO / TRECHO

URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

5/11

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
04.03.05		PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 35 CM	M	230,0000	15,31	19,79	4.551,70	29,27%
04.13.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO						
04.13.14		DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA MINIMA >= 12MM	M2	100,5300	53,79	69,53	6.989,85	29,27%
04.15.00		ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO						
04.15.05		AÇO CA-60 D = 5 MM	KG	299,0000	12,48	16,13	4.822,87	29,27%
04.15.21		AÇO CA-50 D = 6,3 MM	KG	17,0000	14,26	18,43	313,31	29,27%
04.15.22		AÇO CA-50 D = 8 MM	KG	111,0000	13,44	17,37	1.928,07	29,27%
04.15.23		AÇO CA-50 D = 10 MM	KG	271,0000	12,06	15,59	4.224,89	29,27%
04.15.24		AÇO CA-50 D = 12,5 MM	KG	1.171,0000	10,17	13,15	15.398,65	29,27%
04.15.25		AÇO CA-50 D = 16 MM	KG	153,0000	9,68	12,51	1.914,03	29,27%
04.21.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
04.21.03		CONCRETO 1:3:6, BRITA CALCARIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	12,1500	329,77	426,29	5.179,42	29,27%
04.21.20		FCK >= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	21,8500	404,62	523,05	11.428,64	29,27%
04.21.25		FCK >= 25.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	8,3100	440,24	569,10	4.729,22	29,27%
	Total do Grupo:	04.00.00					61.480,65	
05.00.00		GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES						
05.06.00		JUNTA ELASTICA						
05.06.01		JUNTA ELASTICA 0-22, FUNGENBAND OU EQUIVALENTE	M	30,0000	72,97	94,33	2.829,90	29,27%
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
05.09.02		BRITA	M3	0,8000	66,67	86,18	68,94	29,27%
05.09.03		AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	M3	27,0700	111,07	143,58	3.886,71	29,27%
05.11.00		MANTA DRENANTE GEOTEXTIL						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	NARA JÚLIO RIBEIRO					
200196	23/02/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

1429: NO4-U-URB-13

EMPREENHIMENTO / TRECHO

URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

85,55%

49,63%

6/11

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
05.11.01		MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	9,0000	3,62	4,68	42,12	29,27%
05.12.00		DRENO BARBACAN						
05.12.02		D= 75 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	100,0000	7,29	9,42	942,00	29,27%
	Total do Grupo:	05.00.00					7.769,67	
06.00.00		ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA						
06.01.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA						
06.01.05		DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	M2	378,1100	64,71	83,65	31.628,90	29,27%
06.03.00		ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA						
06.03.32		AÇO CA-60 D = 5 MM (EXCETO LAJES)	KG	70,0000	15,11	19,53	1.367,10	29,27%
06.03.41		AÇO CA-50 D = 6,3 MM (EXCETO LAJES)	KG	262,0000	14,32	18,51	4.849,62	29,27%
06.03.42		AÇO CA-50 D = 8 MM (EXCETO LAJES)	KG	851,0000	13,45	17,39	14.798,89	29,27%
06.03.43		AÇO CA-50 D = 10 MM (EXCETO LAJES)	KG	2.231,0000	12,02	15,54	34.669,74	29,27%
06.03.44		AÇO CA-50 D = 12,5 MM (EXCETO LAJES)	KG	3.059,0000	10,09	13,04	39.889,36	29,27%
06.07.00		CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.07.25		FCK >= 25,0 MPA	M3	93,7300	374,50	484,12	45.376,57	29,27%
	Total do Grupo:	06.00.00					172.580,18	
10.00.00		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS						
10.10.00		TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES						
10.10.06		D= 200 MM	M	4,0000	37,46	48,42	193,68	29,27%
	Total do Grupo:	10.00.00					193,68	
11.00.00		INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA						
11.95.00		ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	NARA JÚLIO RIBEIRO					
200196	23/02/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

1429: NO4-U-URB-13

EMPREENDIMENTO / TRECHO

URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

85,55%

49,63%

7/11

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
11.95.01		INSTALAÇÃO COMPLETA DE POSTE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	4,0000	11.661,37	15.074,65	60.298,60	29,27%
11.95.02		REMOÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	3,0000	2.041,24	2.638,71	7.916,13	29,27%
13.00.00	Total do Grupo:	11.00.00					68.214,73	
		SERRALHERIA						
13.31.00		PORTAO EM TELA						
13.31.05		PORTÃO DE ABRIR DE METALON 1FL. 0,80x2,10M	UN	3,0000	679,69	878,64	2.635,92	29,27%
13.40.00		GUARDA-CORPO E CORRIMAO						
13.40.22		CORRIMAO D= 1 1/2" DUPLO	M	15,0000	134,34	173,66	2.604,90	29,27%
13.40.25		GUARDA CORPO TIPO 2 PADRÃO SUDECAP	M	8,0000	352,85	456,13	3.649,04	29,27%
18.00.00	Total do Grupo:	13.00.00					8.889,86	
		SERVICOS DIVERSOS						
18.05.00		PLACAS						
18.05.03		DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45X20 CM	UN	2,0000	72,38	93,57	187,14	29,27%
18.70.00		AS BUILT						
18.70.01		ELABORAÇÃO DE AS BUILT	PR	5,0000	550,47	711,59	3.557,95	29,27%
19.00.00	Total do Grupo:	18.00.00					3.745,09	
		DRENAGEM						
19.04.00		REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1						
19.04.01		DN= 400 MM	M	41,0000	94,60	122,29	5.013,89	29,27%
19.04.03		DN= 600 MM	M	6,0000	156,12	201,82	1.210,92	29,27%
19.04.05		DN= 800 MM	M	44,0000	236,25	305,40	13.437,60	29,27%
19.07.00		CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	NARA JÚLIO RIBEIRO					
200196	23/02/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	DEZEMBRO-2020	1429: NO4-U-URB-13

EMPREENHIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	
URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE	85,55%	49,63%	8/11

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.07.01		TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	41,0000	367,78	475,43	19.492,63	29,27%
19.08.00		FORMA PARA BERÇO						
19.08.01		EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	M2	69,0700	18,25	23,59	1.629,36	29,27%
19.11.00		CAIXA PARA BOCA LOBO						
19.11.01		SIMPLES	UN	1,0000	874,54	1.130,52	1.130,52	29,27%
19.11.02		DUPLA	UN	18,0000	1.608,15	2.078,86	37.419,48	29,27%
19.13.00		CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO						
19.13.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	37,0000	206,46	266,89	9.874,93	29,27%
19.14.00		CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO						
19.14.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	37,0000	77,85	100,64	3.723,68	29,27%
19.17.00		CAIXA DE PASSAGEM TIPO C - PADRAO SUDECAP						
19.17.05		D= 800 MM	UN	1,0000	2.140,69	2.767,27	2.767,27	29,27%
19.18.00		POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP						
19.18.03		D= 600 MM	UN	1,0000	1.578,56	2.040,60	2.040,60	29,27%
19.18.05		D= 800 MM	UN	2,0000	1.845,43	2.385,59	4.771,18	29,27%
19.19.00		POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP						
19.19.05		D= 800 MM	UN	1,0000	2.119,58	2.739,98	2.739,98	29,27%
19.21.00		CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO SUDECAP						
19.21.02		TIPO B-ANEL CONCRETO CA-1, C/ DEGRAUS EM AÇO CA 25	M	4,2500	275,78	356,50	1.515,13	29,27%
19.22.00		TAMPAO DE POÇO DE VISITA						
19.22.02		FERRO FUNDIDO NODULAR	UN	4,0000	753,42	973,95	3.895,80	29,27%
19.30.00		SARJETA - PADRAO SUDECAP						

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE
DPO-UB	URBEL		
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	NARA JÚLIO RIBEIRO
200196	23/02/2021		



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

1429: NO4-U-URB-13

EMPREENHIMENTO / TRECHO

URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

9/11

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.30.04		TIPO A - (50X10)CM - DES-R01	M	51,0000	21,49	27,78	1.416,78	29,27%
19.30.05		TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	48,0000	21,49	27,78	1.333,44	29,27%
19.32.00		ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP						
19.32.01		TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM	M2	355,0000	11,27	14,57	5.172,35	29,27%
19.51.00		ESTRUTURA DE ESCORAMENTO						
19.51.01		ESTRUTURA DE ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO	M2	255,0000	6,64	8,58	2.187,90	29,27%
19.51.05		PLACA DE ANCORAGEM OU BLOCO SEM ARMAÇÃO	UN	12,0000	88,81	114,80	1.377,60	29,27%
19.52.00		POÇO DE VISITA INCL. FORNEC. DO ANEL/TAMPAO/LAJE						
19.52.03		PV H=1,0M,(BALAO 0,60)COPASA 062/1 NA 104 EM ANEIS	UN	27,0000	721,25	932,36	25.173,72	29,27%
19.52.05		ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO DE ALTURA PV 0,6M	M	11,6500	188,55	243,74	2.839,57	29,27%
19.52.07		PV H=1,5M (BALAO 1,0M) COPASA 039/1 EM ANEIS	UN	1,0000	1.248,43	1.613,85	1.613,85	29,27%
19.52.09		ADICIONAL DE PREÇO ACRESCIMO ALTURA PV 1,0M ANEL	M	1,6000	289,81	374,64	599,42	29,27%
19.52.10		POÇO DE VISITA ESPECIAL BALÃO 40CM H=140CM INCL. TAMPÃO CONC	UN	9,0000	404,00	522,25	4.700,25	29,27%
19.52.11		ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO DE ALTURA PV 0,4M	M	0,5000	199,35	257,70	128,85	29,27%
19.56.00		TUBO DE QUEDA						
19.56.01		ASSENTAMENTO TUBO DE QUEDA PVC D=200MM, H=1,0M	UN	5,0000	121,05	156,48	782,40	29,27%
19.57.00		POÇO LUMINAR INCL.ESCAV./TAMPAO E FUNDO PREMOLDADO						
19.57.04		POÇO LUMINAR PADRÃO COPASA	UN	30,0000	84,47	109,19	3.275,70	29,27%
19.90.00		TUBOS / CAIXAS E OUTROS						
19.90.02		SELIM PVC D=200MM/100MM SOLDA OU JUNTA ELÁSTICA	UN	30,0000	78,52	101,50	3.045,00	29,27%
19.90.11		TUBO PVC ESGOTO REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL D= 200 MM VINILFORT /EQUIVALENTE	M	367,0000	151,35	195,65	71.803,55	29,27%
19.90.26		CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA (SIFONADA) CAP. 31 L	UN	30,0000	153,86	198,89	5.966,70	29,27%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS		VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE				
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS		NARA JÚLIO RIBEIRO				
200196	23/02/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	DEZEMBRO-2020	1429: NO4-U-URB-13

EMPREENHIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	FOLHA
URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE	HORISTA 85,55%	MENSALISTA 49,63%
		10/11

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
19.90.27		CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA D=30CM,H=30CM(21L)	UN	30,0000	90,47	116,95	3.508,50	29,27%
19.90.30		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO INCLUSIVE MATERIAIS	UN	30,0000	154,34	199,52	5.985,60	29,27%
19.90.31		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA INCLUSIVE MATERIAIS	UN	30,0000	96,20	124,36	3.730,80	29,27%
19.90.40		REPARO EM REDE DE ÁGUA	UN	10,0000	10,77	13,92	139,20	29,27%
20.00.00	Total do Grupo:	19.00.00					255.444,15	
		PAVIMENTAÇÃO						
20.01.00		REGULARIZAÇÃO						
20.01.01		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M2	1.023,0000	1,78	2,30	2.352,90	29,27%
20.04.00		SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.						
20.04.03		COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	38,8500	89,36	115,52	4.487,95	29,27%
20.06.00		BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.						
20.06.03		COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	153,4500	93,40	120,74	18.527,55	29,27%
20.10.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
20.10.03		DMT > 10KM	TxKM	13.503,6000	0,65	0,84	11.343,02	29,27%
20.11.00		IMPRIMAÇÃO						
20.11.01		IMPRIMAÇÃO COM CM-30	M2	1.053,0000	7,67	9,92	10.445,76	29,27%
20.12.00		PINTURA						
20.12.01		PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	1.023,0000	1,64	2,12	2.168,76	29,27%
20.51.00		ESCADA DE ACESSO						
20.51.01		EM BLOCO DE CONCRETO E=20CM	M2	2,1100	150,85	195,00	411,45	29,27%
20.51.03		EM CONCRETO ARMADO APOIADA EM SOLO SEM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO	M2	7,5600	214,44	277,21	2.095,71	29,27%
20.60.00		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUANTE						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	NARA JÚLIO RIBEIRO					
200196	23/02/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE


PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	DEZEMBRO-2020	1429: NO4-U-URB-13

EMPREENHIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	
URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE	85,55%	49,63%	11/11

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
20.60.01		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), FAIXA C, COM CAP 50/70 - INCLUSIVE TRANSPORTE.	T	118,0000	452,73	585,24	69.058,32	29,27%
21.00.00	Total do Grupo:	20.00.00 URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					120.891,42	
21.03.00		MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP						
21.03.03		MEIO FIO CONCRETO FCK>=18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM	M	370,0000	26,39	34,11	12.620,70	29,27%
21.03.54		ARREMATE PARA BECO EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO E ESTACA BROCA	M	1,5300	131,74	170,30	260,56	29,27%
21.05.00		PASSEIOS						
21.05.01		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	275,0000	31,36	40,54	11.148,50	29,27%
21.11.00		MURO DIVISA ALV.INCL.SAPATA 1:3:6 30X40CM E CHAPEU						
21.11.18		TIJOLO FURADO ESP=10CM, REBOCADO E PINTADO H=2,50M	M	42,0000	446,95	577,77	24.266,34	29,27%
21.11.20		MURO DE DIVISA H=2,50M SOBRE ARRIMO H=2,50M	M	76,0000	394,19	509,57	38.727,32	29,27%
21.29.00		BARREIRA DE SEGURANÇA DE CONCRETO						
21.29.02		BARREIRA NEW JERSEY - SIMPLES - PADRÃO DER	M	10,0000	342,40	442,62	4.426,20	29,27%
21.40.00		LIXEIRA						
21.40.02		TIPO 2-METALICA INDIVIDUAL BASCULAVEL CHAPA 20 35L	UN	3,0000	126,82	163,94	491,82	29,27%
	Total do Grupo:	21.00.00					91.941,44	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DPO-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	NARA JÚLIO RIBEIRO		
200196	23/02/2021				

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	<h1>PLANILHA DE ORÇAMENTO</h1>	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
		Desonerada	DEZEMBRO-2020	1449:NO4-U-URB-13 / 1429:NO4-U-URB-13
EMPREENHIMENTO / TRECHO		ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE		HORISTA	MENSALISTA	1/2
		85,55%	49,63%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
22.00.00	POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA	139.599,18	180.459,90	
24.00.00	CAMINHÃO TANQUE	26.343,36	34.053,12	
32.00.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	498.624,00	644.571,00	
PREÇO TOTAL - DEZEMBRO-2020		R\$ 664.566,54	R\$ 859.084,02	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DPO-UB	URBEL	BEN-HUR SANTOS	NARA JÚLIO RIBEIRO		
ORÇAMENTO Nº	DATA				
200311	23/02/2021				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

DEZEMBRO-2020

PLANO DE OBRAS

1449:NO4-U-URB-13 /
1429:NO4-U-URB-13

EMPREENHIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIONAL NOROESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

85,55%

49,63%

FOLHA

2/2

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
22.00.00		POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA						
22.01.00		POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA						
22.01.01		POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA (2ª a 6ª de 17:00h às 7:00, sábado, domingo e feriados 24h)	MÊS	18,0000	7.755,51	10.025,55	180.459,90	29,27%
		Total do Grupo:					180.459,90	
24.00.00		CAMINHÃO TANQUE						
24.01.00		CAMINHÃO TANQUE						
24.01.01		CAMINHÃO TANQUE (APAGAR A POEIRA)	H	288,0000	91,47	118,24	34.053,12	29,27%
		Total do Grupo:					34.053,12	
32.00.00		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
32.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
32.01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	100,0000	4.986,24	6.445,71	644.571,00	29,27%
		Total do Grupo:					644.571,00	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DPO-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	NARA JÚLIO RIBEIRO		
200311	23/02/2021				