
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	PLANILHA DE ORÇAMENTO	TABELA DE REFERÊNCIA	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
		SUDECAP	Onerada	FEVEREIRO/2019	
EMPREENHIMENTO / TRECHO				ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)	FOLHA
CONTENÇÃO DE CHEIAS E REGULAÇÃO DA VAZÃO DO CÓRREGO CAMARÕES				HORISTA	MENSALISTA
					1/24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	707.699,16
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	204.877,38
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	13.797.120,04
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	9.821.817,50
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	1.042.298,59
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	92.554,29
09.00.00	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS	31.156,44
10.00.00	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	20.849,33
11.00.00	INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA	740.821,86
13.00.00	SERRALHERIA	1.927.049,18
14.00.00	REVESTIMENTOS	37.642,17
15.00.00	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	571.035,94
17.00.00	PINTURA	107.370,14
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS	188.818,56
19.00.00	DRENAGEM	2.560.483,49
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO	3.805.673,26
21.00.00	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	3.216.683,52
30.00.00	EQUIPAMENTOS	58.159,92
40.00.00	SERVIÇOS AUXILIARES	7.254,45
50.00.00	CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO	184.778,40
57.00.00	SERVIÇOS DE VIGILÂNCIA	325.309,68
90.00.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.660.439,00

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE	VISTO DVLVC-SD	VISTO DPOE-SD
DC-SD	DVLVC-SD				
ORÇAMENTO Nº	DATA	WINNIEY RÉGIO SOARES 2876-3			
190119	12/04/2019				

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	PLANILHA DE ORÇAMENTO	TABELA DE REFERÊNCIA	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
		SUDECAP	Onerada	FEVEREIRO/2019	
EMPREENHIMENTO / TRECHO			ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)		FOLHA
CONTENÇÃO DE CHEIAS E REGULAÇÃO DA VAZÃO DO CÓRREGO CAMARÕES			HORISTA	MENSALISTA	2/24
PREÇO TOTAL - FEVEREIRO/2019					R\$ 41.109.892,30

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE	VISTO DVLVC-SD	VISTO DPOE-SD
DC-SD	DVLVC-SD	WINNIEY RÉGIO SOARES 2876-3			
ORÇAMENTO Nº	DATA				
190119	12/04/2019				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TABELA DE REFERÊNCIA

SUDECAP

TIPO DE TABELA

Onerada

MÊS / REF.

FEVEREIRO/2019

PLANO DE OBRAS

EMPREENDIMENTO / TRECHO

CONTENÇÃO DE CHEIAS E REGULAÇÃO DA VAZÃO DO CÓRREGO CAMARÕES

ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

3/24

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
01.00.00		INSTALAÇÃO DA OBRA						
01.01.00		ESCRITORIO DE OBRA						
01.01.09		ESCRITORIO DE FISCALIZAÇÃO TIPO II	UN	1	6.679,74	8.214,74	8.214,74	22,98%
01.01.12		ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO II	UN	1	6.679,74	8.214,74	8.214,74	22,98%
01.02.00		BARRACÃO DE OBRA						
01.02.08		VESTIARIO TIPO III	UN	2	11.117,15	13.671,87	27.343,74	22,98%
01.02.22		INSTALAÇÃO SANITARIA TIPO III	UN	2	8.344,61	10.262,20	20.524,40	22,98%
01.02.26		REFEITORIO TIPO II	UN	2	4.037,03	4.964,74	9.929,48	22,98%
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	24	178,16	219,10	5.258,40	22,98%
01.04.00		TAPUME PADRÃO SUDECAP (TIPO I, II E III)						
01.04.02		COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA SEM INFORME PBH	M	383,25	65,33	80,34	30.790,31	22,98%
01.04.09		TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	6.432,24	6,32	7,77	49.978,50	22,98%
01.04.10		PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	M	5.412,36	5,76	7,08	38.319,51	22,98%
01.06.00		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CONCESSIONÁRIA						
01.06.01		PADRAO CEMIG - TRIFASICO ATE 30 KVA	UN	1	460,58	566,42	566,42	22,98%
01.06.05		PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	UN	1	306,38	376,79	376,79	22,98%
01.08.00		REDE INTERNA E PROVISÓRIA DE AGUA E ESGOTO						
01.08.01		TUBO PVC D= 100 MM	M	1.071	14,54	17,88	19.149,48	22,98%
01.08.03		TUBO PVC D= 200 MM	M	630	48,82	60,04	37.825,20	22,98%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE		VISTO DVLVC-SD		VISTO DPOE-SD	
DC-SD	DVLVC-SD							
ORÇAMENTO Nº	DATA	WINNIEY RÉGIO SOARES 2876-3						
190119	12/04/2019							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TABELA DE REFERÊNCIA

SUDECAP

TIPO DE TABELA

Onerada

MÊS / REF.

FEVEREIRO/2019

PLANO DE OBRAS

EMPREENHIMENTO / TRECHO

CONTENÇÃO DE CHEIAS E REGULAÇÃO DA VAZÃO DO CÓRREGO CAMARÕES

ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

4/24

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
01.08.20		TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")	M	265	4,71	5,79	1.534,35	22,98%
01.08.21		TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=25MM (3/4")	M	230	5,43	6,68	1.536,40	22,98%
01.09.00		CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO						
01.09.01		MOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	2	400,00	463,64	927,28	15,91%
01.09.02		ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO	MES	12	595,52	732,37	8.788,44	22,98%
01.09.10		DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	MES	12	313,53	385,58	4.626,96	22,98%
01.09.11		DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	2	400,00	463,64	927,28	15,91%
01.10.00		BANHEIRO QUIMICO						
01.10.01		BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	48	470,00	544,78	26.149,44	15,91%
01.11.00		SINALIZAÇÃO						
01.11.01		PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE	UNXMÊ	144	16,31	20,06	2.888,64	22,98%
01.11.03		PLACA 0,50X0,50M DUPLA FACE CH.GALV.22 EM CAVALETE	UNXMÊ	324	9,11	11,20	3.628,80	22,98%
01.11.06		CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILEN	UN	36	113,48	139,56	5.024,16	22,98%
01.11.10		FORNECIMENTO DE PLACA REFLETIVA "PARE E SIGA" 0,60X0,60M	UN	108	144,00	166,91	18.026,28	15,91%
01.11.11	CPU-01	MÃO DE OBRA DE 01 (UM) AJUDANTE PARA SINALIZAÇÃO	H	17.760	13,53	16,64	295.526,40	22,98%
01.30.00		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME						
01.30.04	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	3.320,7	12,00	13,91	46.190,94	15,91%
01.30.05	97064	ANDAIME PARA MONTAGEM DE ESTRUTAS DE CONCRETO H=3,0 M (ANDAIME TUBULAR) MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM ALUGUEL	M2	1.660,36	17,35	21,34	35.432,08	22,98%
02.00.00	Total do Grupo:	01.00.00 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					707.699,16	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE	VISTO DVLVC-SD			VISTO DPOE-SD	
DC-SD	DVLVC-SD							
ORÇAMENTO Nº	DATA	WINNIEY RÉGIO SOARES 2876-3						
190119	12/04/2019							

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	PLANILHA DE ORÇAMENTO	TABELA DE REFERÊNCIA	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
		SUDECAP	Onerada	FEVEREIRO/2019	
EMPREENHIMENTO / TRECHO			ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)		FOLHA
CONTENÇÃO DE CHEIAS E REGULAÇÃO DA VAZÃO DO CÓRREGO CAMARÕES			HORISTA	MENSALISTA	5/24

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
02.01.00		REMOÇÃO DE TELHA INCLUSIVE EMPILHAMENTO						
02.01.08	97647	ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	260	2,54	3,12	811,20	22,98%
02.03.00		REMOÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHADO INCL.EMPILHAM.						
02.03.05		DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	260	5,20	6,39	1.661,40	22,98%
02.06.00		REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA INCL. EMPILHAMENTO						
02.06.01		DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR	M2	7,56	9,20	11,31	85,50	22,98%
02.07.00		REMOÇÃO DE ESQUADRIA METALICA						
02.07.01		DE PORTA OU JANELA	M2	7,56	11,51	14,15	106,97	22,98%
02.10.00		DEMOLIÇÃO DE PISO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.10.01		CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA	M2	450	2,13	2,62	1.179,00	22,98%
02.11.00		DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO						
02.11.01		PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	M2	208	18,52	22,78	4.738,24	22,98%
02.11.02		PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO	M2	226	10,23	12,58	2.843,08	22,98%
02.11.07		DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO	M2	455	10,23	12,58	5.723,90	22,98%
02.11.80	CPU-02	ARMADO COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO	M3	269,25	93,11	114,51	30.831,82	22,98%
02.13.00		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.13.01		SIMPLES - MANUAL	M3	119,35	190,82	234,67	28.007,86	22,98%
02.13.02		ARMADO - MANUAL	M3	226,38	262,26	322,53	73.014,34	22,98%
02.14.00		DEMOLIÇÃO, DE ALVENARIA INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.14.01		DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	269,25	86,62	106,53	28.683,20	22,98%
02.15.00		REMOÇÃO DE MEIO-FIO						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE	VISTO DVLVC-SD			VISTO DPOE-SD	
DC-SD	DVLVC-SD							
ORÇAMENTO Nº	DATA	WINNIEY RÉGIO SOARES 2876-3						
190119	12/04/2019							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TABELA DE REFERÊNCIA

SUDECAP

TIPO DE TABELA

Onerada

MÊS / REF.

FEVEREIRO/2019

PLANO DE OBRAS

EMPREENDIMENTO / TRECHO

CONTENÇÃO DE CHEIAS E REGULAÇÃO DA VAZÃO DO CÓRREGO CAMARÕES

ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

6/24

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
02.15.01		PREMOLDADO DE CONCRETO	M	1.129,11	6,77	8,33	9.405,49	22,98%
02.16.00		DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA						
02.16.01		DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA	M2	300	4,72	5,80	1.740,00	22,98%
02.21.00		REMOÇÃO DE PEÇAS DIVERSAS						
02.21.02		FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN	10	9,88	12,15	121,50	22,98%
02.21.04		METAIS ESPECIAIS(VALVULA DE DESCARGA, CAIXA SILEN)	UN	1	10,56	12,99	12,99	22,98%
02.21.07	97666	METAIS COMUNS(CONDUITE,SIFAO, REGISTRO, TORNEIRA)	UN	2	6,35	7,81	15,62	22,98%
02.21.08	97665	REMOÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE	UN	3	0,91	1,12	3,36	22,98%
02.21.20		REMOÇÃO DE PADRAO CEMIG	UN	1	65,00	79,94	79,94	22,98%
02.21.21		REMOÇÃO DE PADRAO COPASA	UN	1	48,76	59,97	59,97	22,98%
02.23.00		REMOÇÃO DE CERCA E ALAMBRADO						
02.23.01		CERCA DE ARAME	M	130	7,73	9,51	1.236,30	22,98%
02.23.03		ALAMBRADO	M2	422,5	11,51	14,15	5.978,38	22,98%
02.27.00		CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO						
02.27.02		MECANICA	M3	676,95	1,74	2,14	1.448,67	22,98%
02.28.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO						
02.28.05	95875	2 KM < DMT <= 5 KM	M3KM	2.030,85	1,10	1,35	2.741,65	22,98%
02.45.00		DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (BOTA FORA)						
02.45.01		TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL ADEQUADA PARA RESIDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL EM CAMINHÃO TRUCADO COM 9M3	VG	75	50,00	57,96	4.347,00	15,91%
Total do Grupo:		02.00.00					204.877,38	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE	VISTO DVLVC-SD			VISTO DPOE-SD	
DC-SD	DVLVC-SD							
ORÇAMENTO Nº	DATA	WINNIEY RÉGIO SOARES 2876-3						
190119	12/04/2019							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TABELA DE REFERÊNCIA

SUDECAP

TIPO DE TABELA

Onerada

MÊS / REF.

FEVEREIRO/2019

PLANO DE OBRAS

EMPREENDIMENTO / TRECHO

CONTENÇÃO DE CHEIAS E REGULAÇÃO DA VAZÃO DO CÓRREGO CAMARÕES

ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

7/24

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
03.00.00		TRABALHOS EM TERRA						
03.03.00		ESCAVAÇÃO MECÂNICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50M						
03.03.03	74155/1	EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA	M3	17.581,67	1,45	1,78	31.295,37	22,98%
03.05.00		ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA						
03.05.03	74151/1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	135.807,2	2,98	3,66	497.054,35	22,98%
03.12.00		CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO						
03.12.04	74010/1	MECANICA	M3	135.807,2	1,65	2,03	275.688,62	22,98%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.01		DMT <= 1 KM	M3	135.807,2	2,46	3,03	411.495,82	22,98%
03.13.02		1 KM < DMT <= 2 KM	M3	67.903,6	4,68	5,76	391.124,74	22,98%
03.13.05	95875	2 KM < DMT <= 5 KM	M3KM	8.790,83	1,10	1,35	11.867,62	22,98%
03.13.06	95875	DMT > 5 KM	M3KM	4.932.337,43	1,10	1,35	6.658.655,53	22,98%
03.14.00		DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE TERRAPLENAGEM (BOTA FORA)						
03.14.01		TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL ADEQUADA PARA RESÍDUO DE TERRAPLENAGEM EM CAMINHÃO TRUCADO COM 9M3	VG	7.545	50,00	57,96	437.308,20	15,91%
03.14.02		TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL ADEQUADA PARA RESÍDUO DE TERRAPLENAGEM, MATERIAL MOLHADO, CLASSE C (TURFA) EM CAMINHÃO TRUCADO COM 9M3	VG	19.617	108,00	125,18	2.455.656,06	15,91%
03.15.00		ATERRO COMPACTADO						
03.15.01		COM ROLO VIBRATORIO	M3	162.968,63	3,17	3,90	635.577,66	22,98%
03.17.00		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS						
03.17.01		H <= 1,5 M	M3	153,71	40,59	49,92	7.673,20	22,98%
03.22.00		REATERRO DE VALA						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE	VISTO DVLVC-SD			VISTO DPOE-SD	
DC-SD	DVLVC-SD							
ORÇAMENTO Nº	DATA	WINNIEY RÉGIO SOARES 2876-3						
190119	12/04/2019							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TABELA DE REFERÊNCIA

SUDECAP

TIPO DE TABELA

Onerada

MÊS / REF.

FEVEREIRO/2019

PLANO DE OBRAS

EMPREENHIMENTO / TRECHO

CONTENÇÃO DE CHEIAS E REGULAÇÃO DA VAZÃO DO CÓRREGO CAMARÕES

ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

8/24

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
03.22.02		COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	3.266,5	18,17	22,35	73.006,28	22,98%
03.22.03	96995	MANUAL	M3	153,71	35,42	43,56	6.695,61	22,98%
03.23.00		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO						
03.23.03		COM PLACA VIBRATORIA	M2	1.208	3,76	4,62	5.580,96	22,98%
03.25.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA						
03.25.01		CAÇAMBA 5m³	VG	40	207,78	240,84	9.633,60	15,91%
03.26.00		EMPRÉSTIMO DE TERRA						
03.26.01		EMPRÉSTIMO DE MATERIAL EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, SENDO: ARGILA SILTOSA, QUE PODE CONTER A SEGUINTE VARIAÇÃO 39% DE ARGILA, 41% DE SILTE, 14% DE AREIA FINA, 5% DE AREIA MÉDIA E 1% DE PEDREGULHO	M3	162.968,63	10,00	11,59	1.888.806,42	15,91%
Total do Grupo:		03.00.00					13.797.120,04	
05.00.00		GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES						
05.01.00		ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO						
05.01.01		JOGADA	T	1.320,64	86,85	106,81	141.057,56	22,98%
05.01.02		ARRUMADA	M3	13.058,84	191,41	235,40	3.074.050,94	22,98%
05.01.04	6514	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA Nº 4	M3	3.328,27	107,14	131,76	438.532,86	22,98%
05.04.00		FORMA INCLUSIVE DESFORMA						
05.04.01		FORMA DE COMPENSADO RESINADO	M2	1.320,35	60,61	74,54	98.418,89	22,98%
05.05.00		ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO						
05.05.01		AÇO CA-50 OU CA-60	KG	3.904	8,80	10,82	42.241,28	22,98%
05.07.00		CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇÃO E ADENSAMENTO						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE	VISTO DVLVC-SD			VISTO DPOE-SD	
DC-SD	DVLVC-SD							
ORÇAMENTO Nº	DATA	WINNIEY RÉGIO SOARES 2876-3						
190119	12/04/2019							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TABELA DE REFERÊNCIA

SUDECAP

TIPO DE TABELA

Onerada

MÊS / REF.

FEVEREIRO/2019

PLANO DE OBRAS

EMPREENHIMENTO / TRECHO

CONTENÇÃO DE CHEIAS E REGULAÇÃO DA VAZÃO DO CÓRREGO CAMARÕES

ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

9/24

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
05.07.20		FCK >= 20,0 MPA	M3	52,53	411,90	506,55	26.609,07	22,98%
05.07.45		FCK >= 25,0 MPA, USINADO	M3	1.222	347,42	427,26	522.111,72	22,98%
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
05.09.02		BRITA	M3	336,97	101,86	125,27	42.212,23	22,98%
05.11.00		MANTA DRENANTE GEOTEXTIL						
05.11.03		MANTA GEOTEXTIL - 300 G/M2 - RES.TRACAO >= 16 KN/M	M2	24.697,01	7,51	9,24	228.200,37	22,98%
05.11.04	73881/3	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO GRAMATURA 400 G/M2	M2	15.690,84	9,85	12,11	190.016,07	22,98%
05.20.00		GABIÃO						
05.20.08		TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7MM, REVESTIDO EM PVC	M3	5.210,4	314,01	386,17	2.012.100,17	22,98%
05.20.09		TIPO COLCHAO MALHA 6X8, FIO 2,2MM GALV.REVEST. PVC	M3	5.724,15	427,05	525,19	3.006.266,34	22,98%
Total do Grupo:		05.00.00					9.821.817,50	
06.00.00		ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA						
06.09.00		CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.09.30		FCK >= 30,0 MPA	M3	2.250,31	376,63	463,18	1.042.298,59	22,98%
Total do Grupo:		06.00.00					1.042.298,59	
07.00.00		ALVENARIAS E DIVISOES						
07.05.00		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO						
07.05.03		E= 10 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	696,93	40,17	49,40	34.428,34	22,98%
07.05.05		E= 15 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	923,85	43,73	53,78	49.684,65	22,98%
07.06.00		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL						
07.06.02		E= 15 CM, ESTRUTURAL	M2	134,33	51,10	62,84	8.441,30	22,98%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE	VISTO DVLVC-SD			VISTO DPOE-SD	
DC-SD	DVLVC-SD							
ORÇAMENTO Nº	DATA	WINNIEY RÉGIO SOARES 2876-3						
190119	12/04/2019							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TABELA DE REFERÊNCIA

SUDECAP

TIPO DE TABELA

Onerada

MÊS / REF.

FEVEREIRO/2019

PLANO DE OBRAS

EMPREENHIMENTO / TRECHO

CONTENÇÃO DE CHEIAS E REGULAÇÃO DA VAZÃO DO CÓRREGO CAMARÕES

ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR) FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

10/24

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
09.00.00	Total do Grupo:	07.00.00					92.554,29	
		IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS						
09.11.00		IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA						
09.11.01		TIPO 3 NBR-9952 COM ASFALTO MODIFICADO SBS E=4,0MM	M2	487,2	52,00	63,95	31.156,44	22,98%
	Total do Grupo:	09.00.00					31.156,44	
10.00.00		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS						
10.03.00		TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES						
10.03.01		D= 20 MM (1/2")	M	121,86	4,72	5,80	706,79	22,98%
10.03.02		D= 25 MM (3/4")	M	97,79	5,44	6,69	654,22	22,98%
10.03.10	89449	D= 50 MM (1 1/2")	M	8,14	10,70	13,16	107,12	22,98%
10.03.11	89451	D= 75 MM (2 1/2")	M	2	28,81	35,43	70,86	22,98%
10.10.00		TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES						
10.10.02		D= 50 MM	M	80,45	19,98	24,57	1.976,66	22,98%
10.10.04		D= 100 MM	M	162,86	24,88	30,60	4.983,52	22,98%
10.10.05		D= 150 MM	M	269,36	37,28	45,85	12.350,16	22,98%
	Total do Grupo:	10.00.00					20.849,33	
11.00.00		INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA						
11.01.00		ELETRODUTO PVC RIGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXOES						
11.01.02		D= 3/4"	M	245,2	6,79	8,35	2.047,42	22,98%
11.01.03		D= 1"	M	169,6	9,21	11,33	1.921,57	22,98%
11.01.04		D= 1 1/4"	M	57	10,89	13,39	763,23	22,98%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE	VISTO DVLVC-SD			VISTO DPOE-SD	
DC-SD	DVLVC-SD							
ORÇAMENTO Nº	DATA	WINNIEY RÉGIO SOARES 2876-3						
190119	12/04/2019							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TABELA DE REFERÊNCIA

SUDECAP

TIPO DE TABELA

Onerada

MÊS / REF.

FEVEREIRO/2019

PLANO DE OBRAS

EMPREENDIMENTO / TRECHO

CONTENÇÃO DE CHEIAS E REGULAÇÃO DA VAZÃO DO CÓRREGO CAMARÕES

ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

11/24

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
11.01.05		D= 1 1/2"	M	400	15,03	18,48	7.392,00	22,98%
11.01.06		D= 2"	M	26,2	20,69	25,44	666,53	22,98%
11.06.00		DUTO CORRUGADO EM PEAD PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX EQUIVALENTE						
11.06.01	ED-49298	D= 100 MM	M	4.316,47	46,23	56,85	245.391,32	22,98%
11.06.02	ED-49299	D= 125 MM	M	563,19	68,51	84,25	47.448,76	22,98%
11.14.00		CAIXA E ACESSORIOS						
11.14.39		TIPO 3, 50x50x60CM C/FUNDO DE BRITA E TAMPA CONCR.	UN	106	287,30	353,32	37.451,92	22,98%
11.14.53	CPU-03	TIPO 3, 70x70x60CM C/FUNDO DE BRITA E TAMPA CONCR.	UN	32	368,98	453,77	14.520,64	22,98%
11.15.00		QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS						
11.15.01		ATE 6 CIRCUITOS	UN	6	79,31	97,54	585,24	22,98%
11.15.31		C/ BARRAMENTO 100A, 16 POSICOES - PADRAO DIN	UN	39	242,97	298,80	11.653,20	22,98%
11.18.00		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (200V-60HRZ)-PADRAO NEMA						
11.18.02		MONOPOLAR 5KA 15A	UN	35	18,63	22,91	801,85	22,98%
11.18.11		BIPOLAR 10KA 10A	UN	32	79,82	98,16	3.141,12	22,98%
11.18.29		TRIPOLAR 10KA 50A	UN	5	98,78	121,48	607,40	22,98%
11.20.00		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL						
11.20.01		BIPOLAR 25A-30MA,2MOD.REF:WRX22530 ELETROMAR/EQUIVALENTE	UN	4	141,33	173,81	695,24	22,98%
11.22.00		CHAVE/FUSIVEL/RELE FOTOELETR. TECNOWATT OU EQUIVALENTE						
11.22.01		RELE FOTOELETRICO 1200VA RM-10 - 120V OU EQUIVALENTE	UN	5	33,86	41,64	208,20	22,98%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE	VISTO DVLVC-SD			VISTO DPOE-SD	
DC-SD	DVLVC-SD							
ORÇAMENTO Nº	DATA	WINNIEY RÉGIO SOARES 2876-3						
190119	12/04/2019							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TABELA DE REFERÊNCIA

SUDECAP

TIPO DE TABELA

Onerada

MÊS / REF.

FEVEREIRO/2019

PLANO DE OBRAS

EMPREENHIMENTO / TRECHO

CONTENÇÃO DE CHEIAS E REGULAÇÃO DA VAZÃO DO CÓRREGO CAMARÕES

ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR) FOLHA

HORISTA

MENSALISTA

12/24

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
11.22.03		BASE P/ RELE FOTOELETRICO	UN	5	16,03	19,71	98,55	22,98%
11.24.00		CABO FLEX.PLASTICO (ISOL 750V) / (ISOL 1KV)						
11.24.05		# 2,5 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	674,1	2,21	2,72	1.833,55	22,98%
11.24.07		# 6,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	35,1	4,48	5,51	193,40	22,98%
11.24.10		# 25,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	1.050	16,11	19,81	20.800,50	22,98%
11.24.42		C/1 CONDUTOR # 1 X 4,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	690	3,60	4,43	3.056,70	22,98%
11.24.45		C/1 CONDUTOR # 1 X 16,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	1.131,1	11,45	14,08	15.925,89	22,98%
11.24.46		C/1 CONDUTOR # 1 X 25,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	1.328,08	16,45	20,23	26.867,06	22,98%
11.24.47		C/1 CONDUTOR # 1 X 35,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	1.394,32	22,04	27,10	37.786,07	22,98%
11.24.51		C/1 CONDUTOR # 1 X 120,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	40	76,40	93,96	3.758,40	22,98%
11.45.00		ARANDELA						
11.45.46		TIPO TARTARUGA - LUMIFOR OU EQUIVALENTE	UN	6	47,70	58,66	351,96	22,98%
11.53.00		ILUMINACAO PUBLICA - PADRAO CEMIG						
11.53.08		LUMINARIA VS 70W IP71 SRB TECNOWATT/EQUIVALENTE	UN	113	241,58	297,10	33.572,30	22,98%
11.56.00		POSTE GALVANIZADO ESCALONADO RETO ENGASTADO						
11.56.01		HT=4,5M / HL=3,8M / B=89MM /DT=60,3MM PADRAO CEMIG	UN	93	651,03	800,64	74.459,52	22,98%
11.56.03		HT=8,0M / HL=7,0M /DB=115MM /DT=80MM PADRAO CEMIG	UN	30	1.178,03	1.448,74	43.462,20	22,98%
11.59.00		REATOR ELETRONICO P/ LAMP. DESCARGA (VM/VS/VMET)						
11.59.06		EXTERNO P/ LAMP. VM 125W-220V, C/ CAPACITOR	UN	113	67,33	82,80	9.356,40	22,98%
11.60.00		LAMPADAS - 127V/220V						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE	VISTO DVLVC-SD			VISTO DPOE-SD	
DC-SD	DVLVC-SD							
ORÇAMENTO Nº	DATA	WINNIEY RÉGIO SOARES 2876-3						
190119	12/04/2019							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TABELA DE REFERÊNCIA	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
SUDECAP	Onerada	FEVEREIRO/2019	
EMPREENDIMENTO / TRECHO			FOLHA
CONTENÇÃO DE CHEIAS E REGULAÇÃO DA VAZÃO DO CÓRREGO CAMARÕES			13/24
		ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)	
		HORISTA	MENSALISTA

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
11.60.09		FLUORESCENTE ELETRONICA PLE23W-127V-AFP-E27	UN	113	21,18	26,05	2.943,65	22,98%
11.60.22		VAPOR DE MERCURIO OVOIDE 125W-220V-AFP BASE E27	UN	15	21,51	26,45	396,75	22,98%
11.61.00		PADRAO CEMIG AEREO EM MURETA						
11.61.15	CPU-08	TIPO C1, DEMANDA ATÉ 15,0 KVA (3F+N), EXCLUSIVE MURETA EM ALVENARIA	UN	1	2.163,33	2.660,46	2.660,46	22,98%
11.61.16	CPU-09	TIPO B2, DEMANDA 10,1 A 15,0 KVA (2F+N), EXCLUSIVE MURETA EM ALVENARIA	UN	2	2.086,43	2.565,89	5.131,78	22,98%
11.80.00		FIOS E CABOS PADRAO TELEMAR						
11.80.12		CABO CTP-APL-5N 50.10	M	28,5	9,55	11,74	334,59	22,98%
11.80.20		CABO UTP 4 PARES-CATEGORIA 5E-FURUKAWA OU EQUIVALENTE	M	54,7	3,65	4,49	245,60	22,98%
11.81.00		TOMADAS PADRAO PARA TELECOMUNICACOES						
11.81.02		TOMADA 4P PARA TELEFONE R.5003 S/ PLACA	UN	2	27,95	34,37	68,74	22,98%
11.83.00		ATERRAMENTO PARA INSTALAÇÃO						
11.83.01		HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO 15MM X 2400MM	UN	1	79,51	97,78	97,78	22,98%
11.83.02		CONECTOR CABO HASTE CHT-1 DE ATERRAMENTO P.TELEMAR	UN	148	29,12	35,81	5.299,88	22,98%
11.83.13		HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	UN	148	59,69	73,41	10.864,68	22,98%
11.91.00		CONDUTORES DE ATERRAMENTO						
11.91.02		CABO DE COBRE NU # 10MM2	M	369,47	6,45	7,93	2.929,90	22,98%
11.91.03		CABO DE COBRE NU # 16 MM2	M	236	9,91	12,19	2.876,84	22,98%
11.91.05		CABO DE COBRE NU # 35 MM2	M	2.456,23	19,91	24,49	60.153,07	22,98%
13.00.00	Total do Grupo:	11.00.00 SERRALHERIA					740.821,86	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE	VISTO DVLVC-SD			VISTO DPOE-SD	
DC-SD	DVLVC-SD							
ORÇAMENTO Nº	DATA	WINNIEY RÉGIO SOARES 2876-3						
190119	12/04/2019							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TABELA DE REFERÊNCIA

SUDECAP

TIPO DE TABELA

Onerada

MÊS / REF.

FEVEREIRO/2019

PLANO DE OBRAS

EMPREENHIMENTO / TRECHO

CONTENÇÃO DE CHEIAS E REGULAÇÃO DA VAZÃO DO CÓRREGO CAMARÕES

ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

14/24

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
13.31.00		PORTÃO EM TELA						
13.31.12	CPU-36	PORTÃO PT1 100X210 CM, INCLUSIVE CACHIMBOS, BATENTE E TRINCO, COM FUNDO ANTIOXIDANTE, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	10	467,62	542,02	5.420,20	15,91%
13.38.00		GRADES						
13.38.27		GRADIL NYLOFOR H=1.03 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	780	204,02	250,90	195.702,00	22,98%
13.38.29		GRADIL NYLOFOR H=2.03 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	4.092	299,04	367,76	1.504.873,92	22,98%
13.38.40	CPU-37	RECOMPOSIÇÃO DE CERCA TELA GALV. #2", FIO 12, 4 FIOS ARAME	M	215,44	59,14	72,73	15.668,95	22,98%
13.40.00		GUARDA CORPO E CORRIMÃO						
13.40.81	CPU-33	GUARDA CORPO H=105 CM, EM TUBO METÁLICO DE 1 1/4", COM FIXAÇÃO NO PISO A CADA 150 CM, COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBOS DE 1" A CADA 15 CM, COM FUNDO ANTIOXIDANTE, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M	646,8	135,83	157,44	101.832,19	15,91%
13.40.82	CPU-50	PINTURA DE GUARDA CORPO H=105 CM, COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, COR VERDE	M	646,8	16,12	19,82	12.819,58	22,98%
13.40.83	CPU-34	GUARDA CORPO H=150 CM, EM TUBO METÁLICO DE 1 1/4", COM FIXAÇÃO NO PISO A CADA 150 CM, COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBOS DE 1" A CADA 15 CM, COM FUNDO ANTIOXIDANTE, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M	353,65	192,72	223,38	78.998,34	15,91%
13.40.84	CPU-51	PINTURA DE GUARDA CORPO H=150 CM, COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, COR VERDE	M	353,65	23,46	28,85	10.202,80	22,98%
13.55.00		ACESSORIOS E PEÇAS COMPLEMENTARES						
13.55.61	CPU-35	ESCADA MARINHEIRO, TIPO 1, CONFORME PROJETO	M	13,75	90,55	111,36	1.531,20	22,98%
14.00.00	Total do Grupo:	13.00.00					1.927.049,18	
		REVESTIMENTOS						
14.05.00		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA						
14.05.21		EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M2	336,77	19,96	24,55	8.267,70	22,98%
14.05.31		REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	520,21	25,77	31,69	16.485,45	22,98%
14.05.34		REBOCO COM ARGAMASSA 1:4	M2	345,2	26,94	33,13	11.436,48	22,98%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE	VISTO DVLVC-SD			VISTO DPOE-SD	
DC-SD	DVLVC-SD							
ORÇAMENTO Nº	DATA	WINNIEY RÉGIO SOARES 2876-3						
190119	12/04/2019							

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	PLANILHA DE ORÇAMENTO	TABELA DE REFERÊNCIA	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
		SUDECAP	Onerada	FEVEREIRO/2019	
EMPREENHIMENTO / TRECHO				ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)	FOLHA
CONTENÇÃO DE CHEIAS E REGULAÇÃO DA VAZÃO DO CÓRREGO CAMARÕES				HORISTA	MENSALISTA
					15/24

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
14.05.78	87879	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M2	418,6	2,82	3,47	1.452,54	22,98%
15.00.00	Total do Grupo:	14.00.00					37.642,17	
		PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS						
15.03.00		LAJE DE PISO						
15.03.01		CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)	M2	291,96	46,28	56,92	16.618,36	22,98%
15.03.02	CPU-11	CONCRETO >=20MPA USINADO COM ADIÇÃO DE PIGMENTO COR OCRE, E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)	M2	7.611,6	58,13	71,49	544.153,28	22,98%
15.35.00		PISO DE CONCRETO (PATIO)						
15.35.25		CONC.10MPA 6CM, ARG.1:3 2CM, JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	167,69	49,77	61,21	10.264,30	22,98%
17.00.00	Total do Grupo:	15.00.00					571.035,94	
		PINTURA						
17.15.00		PINTURA ACRILICA						
17.15.02		FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO C/ SELADOR ACRILICO	M2	4.673,94	11,58	14,24	66.556,91	22,98%
17.25.00		PINTURA ESMALTE SINTETICO						
17.25.34		ACETINADO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM PEÇAS METALICAS	M2	795,73	22,79	28,03	22.304,31	22,98%
17.25.35		ACETINADO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUPERF.METALICA	M2	597,88	22,79	28,03	16.758,58	22,98%
17.25.36		ALTO-BRILHO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM ESQ. METALICA	M2	72,29	18,44	22,68	1.639,54	22,98%
17.25.37		ALTO-BRILHO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM PEÇA METALICA	M2	3,98	22,64	27,84	110,80	22,98%
18.00.00	Total do Grupo:	17.00.00					107.370,14	
		SERVICOS DIVERSOS						
18.06.00		SINALIZAÇÃO TÁTIL E PLACAS EM BRAILLE						
18.06.06		PLACA EM BRAILLE ALUM. 10X3 CM CORRIMAO (EX:INICIO/FIM)	UN	12	21,44	26,37	316,44	22,98%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE	VISTO DVLVC-SD			VISTO DPOE-SD	
DC-SD	DVLVC-SD							
ORÇAMENTO Nº	DATA	WINNIEY RÉGIO SOARES 2876-3						
190119	12/04/2019							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TABELA DE REFERÊNCIA

SUDECAP

TIPO DE TABELA

Onerada

MÊS / REF.

FEVEREIRO/2019

PLANO DE OBRAS

EMPREENHIMENTO / TRECHO

CONTENÇÃO DE CHEIAS E REGULAÇÃO DA VAZÃO DO CÓRREGO CAMARÕES

ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

16/24

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
18.10.00		BANCOS E MESAS						
18.10.03		BANCO PRE-MOLDADO CONCRETO 45X150X45CM PREMO/EQUIVALENTE	UN	32	317,12	389,99	12.479,68	22,98%
18.10.05		CONJUNTO DE MESA E 2 BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS	CJ	36	731,96	900,16	32.405,76	22,98%
18.50.00		EQUIPAMENTO PARA PLAYGROUND METALICO						
18.50.12	ED-49575	ESCORREGADOR MEDIO	UN	4	671,54	825,86	3.303,44	22,98%
18.50.13	ED-49576	GANGORRA COM DOIS LUGARES	UN	2	1.039,63	1.278,54	2.557,08	22,98%
18.50.14	ED-49577	ZANGA BURRINHO COM 2 PRANCHAS	UN	2	813,94	1.000,98	2.001,96	22,98%
18.50.15	ED-49578	BARRA FIXA	UN	3	1.167,87	1.436,25	4.308,75	22,98%
18.50.16	ED-49579	ESCALADA HORIZONTAL	UN	6	1.147,50	1.411,20	8.467,20	22,98%
18.50.17	ED-49580	BARRAS DE ALONGAMENTO	UN	4	1.123,81	1.382,06	5.528,24	22,98%
18.50.18	ED-49581	BONDINHO REMA-REMA COM 6 LUGARES METALICO	UN	2	1.266,99	1.558,14	3.116,28	22,98%
18.51.00		EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA DA CIDADE						
18.51.10	CPU-39	APARELHO ROTAÇÃO DIAGONAL TRIPLO PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	6	2.084,26	2.563,22	15.379,32	22,98%
18.51.11	CPU-40	APARELHO SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	6	4.076,26	5.012,98	30.077,88	22,98%
18.51.12	CPU-41	APARELHO SURF DUPLO (PÊNDULO) PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	6	1.922,26	2.364,00	14.184,00	22,98%
18.51.13	CPU-42	BARRA MÓVEL PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	6	2.116,26	2.602,58	15.615,48	22,98%
18.51.14	CPU-43	FLEXOR E EXTENSOR DE PERNAS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	7	2.386,26	2.934,62	20.542,34	22,98%
18.51.15	CPU-44	ADUÇÃO E ABDUÇÃO DE BRAÇOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	7	2.145,27	2.638,25	18.467,75	22,98%
18.52.00		EQUIPAMENTOS PARA PLAYGROUND						
18.52.27		AMARELINHA - PINTADA NO PISO	UN	2	27,22	33,48	66,96	22,98%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE		VISTO DVLVC-SD		VISTO DPOE-SD	
DC-SD	DVLVC-SD							
ORÇAMENTO Nº	DATA	WINNIEY RÉGIO SOARES 2876-3						
190119	12/04/2019							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TABELA DE REFERÊNCIA

SUDECAP

TIPO DE TABELA

Onerada

MÊS / REF.

FEVEREIRO/2019

PLANO DE OBRAS

EMPREENHIMENTO / TRECHO

CONTENÇÃO DE CHEIAS E REGULAÇÃO DA VAZÃO DO CÓRREGO CAMARÕES

ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

17/24

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
19.00.00	Total do Grupo:	18.00.00					188.818,56	
		DRENAGEM						
19.04.00		REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1						
19.04.01		DN= 400 MM	M	189,54	90,99	111,90	21.209,53	22,98%
19.04.03		DN= 600 MM	M	296,67	154,74	190,30	56.456,30	22,98%
19.04.07		DN= 1000 MM	M	900	331,92	408,20	367.380,00	22,98%
19.04.09		DN= 1200 MM	M	600	456,76	561,72	337.032,00	22,98%
19.07.00		CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR						
19.07.01		TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	524,36	362,39	445,67	233.691,52	22,98%
19.08.00		FORMA PARA BERÇO						
19.08.01		EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	M2	953,38	21,30	26,19	24.969,02	22,98%
19.11.00		CAIXA PARA BOCA LOBO						
19.11.02		DUPLA	UN	13	1.424,50	1.751,85	22.774,05	22,98%
19.12.00		ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO						
19.12.02		DUPLA	M	18	1.148,76	1.412,75	25.429,50	22,98%
19.13.00		CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO						
19.13.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	26	184,22	226,55	5.890,30	22,98%
19.14.00		CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO						
19.14.02		TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	26	73,93	90,92	2.363,92	22,98%
19.15.00		CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRÃO SUDECAP						
19.15.09		D= 1200 MM	UN	10	2.655,06	3.265,19	32.651,90	22,98%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE	VISTO DVLVC-SD			VISTO DPOE-SD	
DC-SD	DVLVC-SD							
ORÇAMENTO Nº	DATA	WINNIEY RÉGIO SOARES 2876-3						
190119	12/04/2019							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TABELA DE REFERÊNCIA

SUDECAP

TIPO DE TABELA

Onerada

MÊS / REF.

FEVEREIRO/2019

PLANO DE OBRAS

EMPREENDIMENTO / TRECHO

CONTENÇÃO DE CHEIAS E REGULAÇÃO DA VAZÃO DO CÓRREGO CAMARÕES

ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

18/24

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
19.18.00		POÇO DE VISITA TIPO A - PADRÃO SUDECAP						
19.18.02		D= 500 MM	UN	19	1.504,92	1.850,75	35.164,25	22,98%
19.18.03		D= 600 MM	UN	25	1.579,21	1.942,11	48.552,75	22,98%
19.22.00		TAMPAO DE POÇO DE VISITA						
19.22.02		FERRO FUNDIDO NODULAR	UN	44	754,41	927,77	40.821,88	22,98%
19.23.00		DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRÃO SUDECAP						
19.23.03		D= 600 MM	M	202,83	553,82	681,09	138.145,48	22,98%
19.23.09		D= 1200 MM	M	154,89	1.094,03	1.345,44	208.395,20	22,98%
19.27.00		BARRAGEM - PADRÃO SUDECAP						
19.27.02		TIPO B - SACO RAFIA 50KG (SOLO/CIMENTO-50KG/M3)	M3	478,23	168,64	207,39	99.180,12	22,98%
19.30.00		SARJETA - PADRAO SUDECAP						
19.30.05		TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	1.065,44	20,76	25,53	27.200,68	22,98%
19.30.07	CPU-05	SARJETA EM CONCRETO SEM ARMADURA STC TRIANGULAR DE CONCRETO TIPO "D" SEM ARMADURA	M	612,58	61,11	75,15	46.035,39	22,98%
19.30.08	CPU-04	SARJETA EM PEDRISCO COMPACTADO; CANAIS CB-2: SARJETA TRIANGULAR EM PEDRISCO COMPACTADO	M	1.062	55,89	68,73	72.991,26	22,98%
19.31.00		CANALETA - PADRAO SUDECAP						
19.31.02		TIPO 2 - D= 300 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO	M	920	57,09	70,21	64.593,20	22,98%
19.34.00		ESCORAMENTO DE VALAS COM ESTACA PRANCHA						
19.34.01		MOBILIZAÇÃO DE ESTACA PRANCHA, PERFIL U12 OU EQUIVALENTE, 1600 M2	UN	1	2.000,00	2.318,20	2.318,20	15,91%
19.34.02	CPU-12	LOCAÇÃO DE ESTACA PRANCHA, PERFIL U12 OU EQUIVALENTE, COM LARGURA ÚTIL DE 75 MM E COMPRIMENTO DE 12M, SEM REAPROVEITAMENTO, 178 UNIDADES	MES	4	88.110,00	102.128,30	408.513,20	15,91%
19.34.03		DESMOBILIZAÇÃO DE ESTACA PRANCHA, PERFIL U12 OU EQUIVALENTE, 1600 M2	UN	1	2.000,00	2.318,20	2.318,20	15,91%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE	VISTO DVLVC-SD			VISTO DPOE-SD	
DC-SD	DVLVC-SD							
ORÇAMENTO Nº	DATA	WINNIEY RÉGIO SOARES 2876-3						
190119	12/04/2019							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TABELA DE REFERÊNCIA

SUDECAP

TIPO DE TABELA

Onerada

MÊS / REF.

FEVEREIRO/2019

PLANO DE OBRAS

EMPREENDIMENTO / TRECHO

CONTENÇÃO DE CHEIAS E REGULAÇÃO DA VAZÃO DO CÓRREGO CAMARÕES

ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

19/24

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
19.34.04		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA CRAVAÇÃO DE ESTACA PRANCHA	UN	1	14.000,00	16.227,40	16.227,40	15,91%
19.34.05	CPU-13	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRANCHA, PERFIL U12 OU EQUIVALENTE	M2	1.600	38,89	45,08	72.128,00	15,91%
19.34.06	CPU-14	EXTRAÇÃO DE ESTACA PRANCHA, PERFIL U12 OU EQUIVALENTE	M2	1.600	38,89	45,08	72.128,00	15,91%
19.34.07		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA EXTRAÇÃO DE ESTACA PRANCHA	UN	1	14.000,00	16.227,40	16.227,40	15,91%
19.34.08		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA EXTRAÇÃO DE ESTACA PRANCHA	UN	1	14.000,00	16.227,40	16.227,40	15,91%
19.35.00		ESCORAMENTO DE VALAS COM ESCORAMENTO BLINDADO						
19.35.01	CPU-07	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 3 M, LARGURA DE 2 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, EXCLUSIVE LOCAÇÃO DE ESCORAMENTO BLINDADO	M2	3.000	6,55	8,06	24.180,00	22,98%
19.35.02		MOBILIZAÇÃO DE ESCORAMENTO BLINDADO ALTURA 3M	UN	1	2.000,00	2.318,20	2.318,20	15,91%
19.35.03		LOCAÇÃO DE BLINDAGEM METÁLICA, PARA ESCORAMENTO DE VALA COM LARGURA DE 2,0 M, H=3,0 M	MÊS	4	3.160,00	3.662,76	14.651,04	15,91%
19.35.04		DESMOBILIZAÇÃO DE ESCORAMENTO BLINDADO ALTURA 3M	UN	1	2.000,00	2.318,20	2.318,20	15,91%
	Total do Grupo:	19.00.00					2.560.483,49	
20.00.00		PAVIMENTAÇÃO						
20.01.00		REGULARIZAÇÃO						
20.01.03	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M2	9.100	1,25	1,54	14.014,00	22,98%
20.04.00		SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.						
20.04.03		COM BRITA BICA CORRIDA	M3	1.365	105,00	129,13	176.262,45	22,98%
20.06.00		BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.						
20.06.03		COM BRITA BICA CORRIDA	M3	1.365	108,65	133,62	182.391,30	22,98%
20.10.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
20.10.03		DMT > 10KM	TxKM	45.045	0,60	0,74	33.333,30	22,98%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE	VISTO DVLVC-SD			VISTO DPOE-SD	
DC-SD	DVLVC-SD							
ORÇAMENTO Nº	DATA	WINNIEY RÉGIO SOARES 2876-3						
190119	12/04/2019							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TABELA DE REFERÊNCIA

SUDECAP

TIPO DE TABELA

Onerada

MÊS / REF.

FEVEREIRO/2019

PLANO DE OBRAS

EMPREENHIMENTO / TRECHO

CONTENÇÃO DE CHEIAS E REGULAÇÃO DA VAZÃO DO CÓRREGO CAMARÕES

ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

20/24

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
20.11.00		IMPRIMAÇÃO						
20.11.02	96401	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	M2	9.100	6,09	7,49	68.159,00	22,98%
20.12.00		PINTURA						
20.12.02	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	25.697,45	1,57	1,93	49.596,08	22,98%
20.13.00		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE						
20.13.05		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM, FAIXA C, COM CAP 50/70 - INCLUSIVE TRANSPORTE PARA OBRA. (SINAPI 04/18 CÓD. 95990)	T	4.672,57	412,51	507,30	2.370.394,76	22,98%
20.19.00		PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO DE CONCRETO						
20.19.15	93680	PISO INTERTRAVADO E= 6,0CM 35MPA C/ COLCHAO AREIA AMARELO	M2	6.558,31	51,45	63,27	414.944,27	22,98%
20.19.16	93680	PISO INTERTRAVADO E= 6,0CM 35MPA C/ COLCHAO AREIA VERMELHO	M2	3.495,27	51,45	63,27	221.145,73	22,98%
20.19.17	92397	PISO INTERTRAVADO E= 6,0CM 35MPA C/ COLCHAO AREIA CINZA	M2	2.381	46,62	57,33	136.502,73	22,98%
20.19.18	92398	PISO INTERTRAVADO, E= 8,0CM 35MPA C/COLCHÃO DE AREIA	M2	2.159,64	52,31	64,33	138.929,64	22,98%
	Total do Grupo:	20.00.00					3.805.673,26	
21.00.00		URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES						
21.03.00		MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP						
21.03.03		MEIO FIO CONCRETO FCK>=18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM	M	6.124,9	30,50	37,51	229.745,00	22,98%
21.03.04		MEIO FIO CONCRETO FCK>=18MPA TIPO B (12X18,0X45)CM	M	97,76	38,39	47,21	4.615,25	22,98%
21.03.16		CORDAO DE CONC. PREMOLDADO BOLEADO 10X10 COM BASE	M	3.111,4	29,61	36,41	113.286,07	22,98%
21.05.00		PASSEIOS						
21.05.01		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	13.740,66	30,92	38,03	522.557,30	22,98%
21.05.03		CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)	M2	1.949,39	46,28	56,92	110.959,28	22,98%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE	VISTO DVLVC-SD			VISTO DPOE-SD	
DC-SD	DVLVC-SD							
ORÇAMENTO Nº	DATA	WINNIEY RÉGIO SOARES 2876-3						
190119	12/04/2019							

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	PLANILHA DE ORÇAMENTO	TABELA DE REFERÊNCIA	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
		SUDECAP	Onerada	FEVEREIRO/2019	
EMPREENHIMENTO / TRECHO			ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)		FOLHA
CONTENÇÃO DE CHEIAS E REGULAÇÃO DA VAZÃO DO CÓRREGO CAMARÕES			HORISTA	MENSALISTA	21/24

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
21.09.00		QUADRA						
21.09.02		CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)	M2	2.131,83	46,28	56,92	121.343,76	22,98%
21.09.03		BASE EM COLCHAO DE BRITA ESP.5CM P/ PISO DE QUADRA	M2	2.131,83	5,09	6,26	13.345,26	22,98%
21.11.00		MURO DIVISA ALV.INCL.SAPATA 1:3:6 30X40CM E CHAPEU						
21.11.08		BLOCO DE CONCRETO APARENTE ESP= 15 CM, H= 2,50 M	M	569,12	218,67	268,92	153.047,75	22,98%
21.12.00		CHAPEU DE MURO						
21.12.01		CHAPEU DE MURO PADRAO SUDECAP	M	386,4	17,92	22,04	8.516,26	22,98%
21.15.00		CERCA DE MOURAO A CADA 2,5 M						
21.15.02		TIPO 2-MOURAO DE CONCRETO E 8 FIOS DE ARAME	M	1.535	35,98	44,25	67.923,75	22,98%
21.15.05		TIPO 5-MOURAO PV E TELA GALV.#2" FIO12,4 FIOS ARAME	M	106,92	128,94	158,57	16.954,30	22,98%
21.20.00		ALAMBRADO						
21.20.03	CPU-35	ALAMBRADO COM ALTURA DE 6 M, COM FIXAÇÃO EM TUBOS VERTICAIS GALVANIZADOS COM DIÂM. 3" A CADA 3 M, TUBOS HORIZONTAIS GALVANIZADOS DIÂM. 2", COM FECHAMENTO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2" LINHA BELGO BRILHO COR INCOLOR OU EQUIVALENTE, FIXADA AOS T	M2	1.162,2	90,55	104,96	121.984,51	15,91%
21.29.00		GUARDA RODAS - PADRAO SUDECAP						
21.29.01		GUARDA RODAS SIMPLES - PADRÃO SUDECAP	M	780	688,46	846,67	660.402,60	22,98%
21.30.00		GRAMACAO E AJARDINAMENTO						
21.30.10	CPU-38	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	M2	18.628,04	9,51	11,70	217.948,07	22,98%
21.32.00		FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO						
21.32.01		TERRA VEGETAL	M3	380,59	96,42	118,58	45.130,36	22,98%
21.32.02		ADUBO ORGANICO	M3	558,84	160,00	196,77	109.962,95	22,98%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE	VISTO DVLVC-SD			VISTO DPOE-SD	
DC-SD	DVLVC-SD							
ORÇAMENTO Nº	DATA	WINNIEY RÉGIO SOARES 2876-3						
190119	12/04/2019							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TABELA DE REFERÊNCIA	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
SUDECAP	Onerada	FEVEREIRO/2019	
EMPREENDIMENTO / TRECHO		ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)	FOLHA
CONTENÇÃO DE CHEIAS E REGULAÇÃO DA VAZÃO DO CÓRREGO CAMARÕES		HORISTA	MENSALISTA
			22/24

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
21.33.00		FORNECIMENTO DE MUDAS						
21.33.02		ARVORE - IPE ROSA - TABEBUIA AVELLANEDAE	UN	252	78,62	96,69	24.365,88	22,98%
21.33.03		ARVORE- PAU-FERRO - CAESALPINIA FERREA LEIOSTACHYA	UN	414	78,62	96,69	40.029,66	22,98%
21.33.04		ARVORE - ACASSIA MINOSA- ACASSIA PODALYRIIFOLIA	UN	108	78,62	96,69	10.442,52	22,98%
21.33.05		ARVORE - JACARANDA MIMOSO - JACARANDA CUSPIDIFOLIA	UN	2.194	78,62	96,69	212.137,86	22,98%
21.33.50		ARBUSTO - BELA EMILIA - PLUMBAGO CAPENSIS	UN	178	2,11	2,59	461,02	22,98%
21.33.70		PALMEIRA - LICURI	UN	36	77,58	95,41	3.434,76	22,98%
21.34.00		CERCA DE PROTEÇÃO PARA ÁRVORES						
21.34.01		CERCA DE PROTEÇÃO P/ ARVORES CONF.PROJETO PPA-257	UN	3.146	67,34	82,81	260.520,26	22,98%
21.34.05		TUTORAMENTO E AMARRIO PARA ARVORES	UN	3.146	21,22	26,10	82.110,60	22,98%
21.40.00		LIXEIRA						
21.40.02		TIPO 2-METALICA INDIVIDUAL BASCULAVEL CHAPA 20 35L	UN	25	181,61	223,34	5.583,50	22,98%
21.40.04		TIPO 4-PLAST.CONJ.C/4 80L- S5080-01.4P MITRA/EQUIVALENTE.	UN	8	1.132,71	1.393,01	11.144,08	22,98%
21.50.00		RECONSTRUÇÃO DE ADUTORA						
21.50.05	CPU-15	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FERRO FUNDIDO K7 PONTA E BOLSA L = 6,00 M DN 200 MM	UN	2	2.348,22	2.887,84	5.775,68	22,98%
21.50.06	CPU-16	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FERRO FUNDIDO K7 PONTA E BOLSA L = 3,55 M DN 200 MM	UN	1	2.291,55	2.818,15	2.818,15	22,98%
21.50.07	CPU-17	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FERRO FUNDIDO K7 OU EQUIVALENTE, PONTA E BOLSA L = 0,60 M DN 200 MM	UN	1	357,01	439,05	439,05	22,98%
21.50.10	CPU-18	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FERRO FUNDIDO K7 COM FLANGES L = 1,90 M DN 200 MM	UN	1	1.735,64	2.134,49	2.134,49	22,98%
21.50.11	CPU-19	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FERRO FUNDIDO K7 COM FLANGES L = 5,80 M DN 200 MM	UN	1	2.732,40	3.360,31	3.360,31	22,98%
21.50.12	CPU-20	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FERRO FUNDIDO K7 COM FLANGES L = 1,45 M DN 200 MM	UN	3	1.596,19	1.962,99	5.888,97	22,98%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE	VISTO DVLVC-SD		VISTO DPOE-SD		
DC-SD	DVLVC-SD							
ORÇAMENTO Nº	DATA	WINNIEY RÉGIO SOARES 2876-3						
190119	12/04/2019							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TABELA DE REFERÊNCIA

SUDECAP

TIPO DE TABELA

Onerada

MÊS / REF.

FEVEREIRO/2019

PLANO DE OBRAS

EMPREENDIMENTO / TRECHO

CONTENÇÃO DE CHEIAS E REGULAÇÃO DA VAZÃO DO CÓRREGO CAMARÕES

ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

23/24

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
21.50.13	CPU-21	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FERRO FUNDIDO K7 PONTA E BOLSA L = 2,55 M DN 200 MM	UN	1	2.000,24	2.459,90	2.459,90	22,98%
21.50.14	CPU-22	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FERRO FUNDIDO K7 PONTA E BOLSA L = 4,00 M DN 200 MM	UN	1	2.294,42	2.821,68	2.821,68	22,98%
21.50.15	CPU-28	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE LUVA DE CORRER JUNTA MECÂNICA DN 200 MM - LCRJM	UN	3	810,15	996,32	2.988,96	22,98%
21.50.16	CPU-31	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO PN 10 DN 100 MM, INCLUSIVE 1 ARRUELA P/ FLANGE 100 MM E 8 PARAFUSOS 16X80 MM	UN	2	2.229,35	2.741,65	5.483,30	22,98%
21.50.17	CPU-23	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CURVA 45° COM FLANGES PN 10 DN 200 MM, INCLUSIVE 2 ARRUELAS P/ FLANGE 200 MM E 16 PARAFUSOS 20X90 MM	UN	4	724,84	891,41	3.565,64	22,98%
21.50.18	CPU-24	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CURVA 45° COM BOLSAS PN 10 DN 100 MM, INCLUSIVE 2 ARRUELAS P/ FLANGE 100 MM E 16 PARAFUSOS 16X80 MM	UN	4	306,29	376,68	1.506,72	22,98%
21.50.19	CPU-27	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE EXTREMIDADE BOLSA FLANGE PN 10 DN 100 MM, INCLUSIVE 1 ARRUELA P/ FLANGE 100 MM E 8 PARAFUSOS 16X80 MM	UN	1	267,47	328,93	328,93	22,98%
21.50.20	CPU-30	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE REGISTRO EURO 23 PN 10 DN 100 MM, INCLUSIVE 2 ARRUELAS P/ FLANGE 100 MM E 16 PARAFUSOS 16X80 MM	UN	3	981,84	1.207,47	3.622,41	22,98%
21.50.21	CPU-25	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CURVA 90° COM FLANGES PN 10 DN 100 MM, INCLUSIVE 2 ARRUELAS P/ FLANGE 100 MM E 16 PARAFUSOS 16X80 MM	UN	1	366,29	450,46	450,46	22,98%
21.50.22	CPU-29	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO COM FLANGES DN 200 X100 MM	UN	3	747,31	919,04	2.757,12	22,98%
21.50.23	CPU-26	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE EXTREMIDADE BOLSA FLANGE PN 10 DN 200 MM, INCLUSIVE 1 ARRUELA P/ FLANGE 200 MM E 8 PARAFUSOS 20X90 MM	UN	2	511,72	629,31	1.258,62	22,98%
21.50.24		FORNECIMENTO TIRANTES M12 COMP. 1560 MM SAE 1020	UN	30	27,00	31,30	939,00	15,91%
21.50.25		FORNECIMENTO ARRUELA LISA M12	UN	70	0,20	0,23	16,10	15,91%
21.50.26		FORNECIMENTO PORCA M12	UN	80	0,50	0,58	46,40	15,91%
21.50.27		FORNECIMENTO PARAFUSO 12,5X80 SAE 1040	UN	34	1,75	2,03	69,02	15,91%
	Total do Grupo:	21.00.00					3.216.683,52	
30.00.00		EQUIPAMENTOS						
30.01.00		VEICULOS						
30.01.01	CPU-46	LOCAÇÃO DE VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO INCLUIDO 100 LITROS DE GASOLINA E 150 LITROS DE ETANOL	MES	24	2.090,70	2.423,33	58.159,92	15,91%
	Total do Grupo:	30.00.00					58.159,92	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE	VISTO DVLVC-SD			VISTO DPOE-SD	
DC-SD	DVLVC-SD							
ORÇAMENTO Nº	DATA	WINNIEY RÉGIO SOARES 2876-3						
190119	12/04/2019							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TABELA DE REFERÊNCIA

SUDECAP

TIPO DE TABELA

Onerada

MÊS / REF.

FEVEREIRO/2019

PLANO DE OBRAS

EMPREENHIMENTO / TRECHO

CONTENÇÃO DE CHEIAS E REGULAÇÃO DA VAZÃO DO CÓRREGO CAMARÕES

ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR)

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

24/24

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / K
PBH	SINAPI							
40.00.00		SERVIÇOS AUXILIARES						
40.89.00		LONA PLASTICA PRETA						
40.89.01	68053	FORNECIMENTO/ INSTALAÇÃO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, 150 MICRAS	M2	1.128,22	5,23	6,43	7.254,45	22,98%
		Total do Grupo:					7.254,45	
50.00.00		CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO						
50.10.00		CAMINHAO, CARROCERIA E CAVALO MECANICO						
50.10.51		CHI/CAMINHAO TANQUE, 10000 L	H	2.640	45,04	52,21	137.834,40	15,91%
50.41.00		EQUIPAMENTOS DE APOIO						
50.41.14	CPU-32	GRUPO GERADOR DE ENERGIA, TRIFASICO, CAPACIDADE DE 60KVA - HORA PRODUTIVA	H	3.600	11,25	13,04	46.944,00	15,91%
		Total do Grupo:					184.778,40	
57.00.00		SERVIÇOS DE VIGILÂNCIA						
57.01.00		SERVIÇOS DE VIGILÂNCIA DESARMADA						
57.01.01	CPU-48	01 POSTO DE VIGILÂNCIA DESARMADO 24 HORAS COM 4 PORTEIROS 12 X 36 H (POSTO AVANÇADO)	MES	24	11.021,77	13.554,57	325.309,68	22,98%
		Total do Grupo:					325.309,68	
90.00.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
90.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
90.01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100	13.501,70	16.604,39	1.660.439,00	22,98%
		Total do Grupo:					1.660.439,00	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE	VISTO DVLVC-SD			VISTO DPOE-SD	
DC-SD	DVLVC-SD							
ORÇAMENTO Nº	DATA	WINNIEY RÉGIO SOARES 2876-3						
190119	12/04/2019							