

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	<h1>PLANILHA DE ORÇAMENTO</h1>	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
		Desonerada	JULHO/2021	2662: CS4-U-ESP-20
EMPREENHIMENTO / TRECHO		ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - SANTA LÚCIA, PARQUE DO BICAO - REGIONAL CENTRO SUL		HORISTA	MENSALISTA	1/10
		85,55%	49,63%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	27.356,17		35.363,49
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	34.318,40		44.062,27
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	319.578,87		412.457,93
04.00.00	FUNDAÇÕES	114.821,25		148.428,60
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	10.077,67		13.028,10
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	334.258,11		432.147,11
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	11.904,62		15.389,18
09.00.00	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS	1.356,00		1.747,60
11.00.00	INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA	64.494,92		83.370,55
13.00.00	SERRALHERIA	7.672,60		9.918,35
17.00.00	PINTURA	9.980,88		12.900,99
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS	9.383,22		12.129,68
19.00.00	DRENAGEM	16.949,66		21.911,01
21.00.00	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	141.043,64		182.327,60
22.00.00	POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA	46.533,06		60.153,30
32.00.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	107.806,00		139.361,00
62.00.00	PROJETOS	1.397,22		1.806,19
	PREÇO TOTAL - JULHO/2021	R\$ 1.258.932,29		R\$ 1.626.502,95

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DPO-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO MARTINS			
210103	10/09/2021				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JULHO/2021

PLANO DE OBRAS

2662: CS4-U-ESP-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - SANTA LÚCIA, PARQUE DO BICAO - REGIONAL CENTRO SUL

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

85,55%

49,63%

FOLHA

2/10

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						
01.01.11		ESCRITORIO DE EMPREITEIRA TIPO I	UN	1,0000	5.856,88	7.571,19	7.571,19	29,27%
01.02.00		BARRACAO DE OBRA						
01.02.06		VESTIARIO TIPO I	UN	1,0000	4.732,03	6.117,10	6.117,10	29,27%
01.02.11		AREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM	M2	30,0000	55,37	71,58	2.147,40	29,27%
01.02.12		DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	UN	1,0000	3.505,63	4.531,73	4.531,73	29,27%
01.02.25		REFEITORIO TIPO I	UN	1,0000	3.845,57	4.971,17	4.971,17	29,27%
01.03.00		PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM						
01.03.03		PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, DIMENSÕES 2,40 X 1,20 M, PADRÃO CEF	M2	12,0000	449,77	581,42	6.977,04	29,27%
01.04.00		TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)						
01.04.11		FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM	M	100,0000	2,52	3,26	326,00	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	512,23	662,16	662,16	29,27%
01.06.05		PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	UN	1,0000	330,88	427,73	427,73	29,27%
01.08.00		REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO						
01.08.01		TUBO PVC D= 100 MM	M	50,0000	16,91	21,86	1.093,00	29,27%
01.08.20		TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")	M	50,0000	5,96	7,70	385,00	29,27%
01.11.00		SINALIZAÇÃO						
01.11.05		FAIXA 6,0X0,80M TECIDO MORIM SUPORTE EM EUCALIPTO	UN	1,0000	119,11	153,97	153,97	29,27%
	Total do Grupo:	01.00.00					35.363,49	
02.00.00		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO MARTINS						
210103	10/09/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JULHO/2021

PLANO DE OBRAS

2662: CS4-U-ESP-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - SANTA LÚCIA, PARQUE DO BICAO - REGIONAL CENTRO SUL

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

3/10

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
02.16.00		DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA						
02.16.53		REMOÇÃO MECÂNICA DE RESTOS DE FUNDAÇÃO DAS DEMOLIÇÕES INCLUSIVE CARGA MECANIZADA	M3	402,1700	9,77	12,63	5.079,41	29,27%
02.28.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO						
02.28.05	97914-SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QQ NATUREZA DMT > 5 KM (ATÉ 30 KM)	M3XKM	13.070,6600	1,97	2,55	33.330,18	29,27%
02.45.00		DESTINAÇÃO RESÍDUOS						
02.45.01		DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)	VG	58,0000	80,00	97,46	5.652,68	21,83%
Total do Grupo:		02.00.00					44.062,27	
03.00.00		TRABALHOS EM TERRA						
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO						
03.01.10	98525 - SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	670,2900	0,28	0,36	241,30	29,27%
03.03.00		ESCAVAÇÃO MECANICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M						
03.03.05	101114-SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	1.192,0000	2,96	3,83	4.565,36	29,27%
03.05.00		ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA						
03.05.20		EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	2.539,0000	13,00	16,81	42.680,59	29,27%
03.12.00		CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO						
03.12.05	100973-SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	1.326,0600	6,17	7,98	10.581,96	29,27%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.10	97914-SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QQ NATUREZA DMT > 5 KM (ATÉ 30 KM)	M3	120.783,0600	1,97	2,55	307.996,80	29,27%
03.15.00		ATERRO COMPACTADO						
03.15.55	96385-SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.539,0000	7,50	9,70	24.628,30	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	HELENICIO MARTINS						
210103	10/09/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JULHO/2021

PLANO DE OBRAS

2662: CS4-U-ESP-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - SANTA LÚCIA, PARQUE DO BICAO - REGIONAL CENTRO SUL

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

4/10

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
03.23.02	101616-SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	670,2900	4,31	5,57	3.733,52	29,27%
03.45.00		DESTINAÇÃO RESÍDUOS						
03.45.01		DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)	VG	185,0000	80,00	97,46	18.030,10	21,83%
Total do Grupo:		03.00.00					412.457,93	
04.00.00		FUNDAÇÕES						
04.04.00		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MECANIZADO						
04.04.01		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,0000	900,00	1.163,43	1.163,43	29,27%
04.04.10	100898-SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 12 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	538,0000	175,92	227,41	122.346,58	29,27%
04.21.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
04.21.04	94962+92873SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,8500	453,56	586,32	498,37	29,27%
04.23.00		CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
04.23.25		FCK >= 25 MPA, BRITA CALCARIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	51,6000	366,10	473,26	24.420,22	29,27%
Total do Grupo:		04.00.00					148.428,60	
05.00.00		GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES						
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
05.09.10	100324-SINAPI	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE BRITA	M3	2,7000	123,56	159,73	431,27	29,27%
05.09.12	100323-SINAPI	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	M3	64,0000	110,11	142,34	9.109,76	29,27%
05.11.00		MANTA DRENANTE GEOTEXTIL						
05.11.05	102712-SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	48,8400	6,57	8,49	414,65	29,27%
05.12.00		DRENO BARBACAN						
05.12.01		D= 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	338,0000	7,03	9,09	3.072,42	29,27%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO MARTINS						
210103	10/09/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JULHO/2021

PLANO DE OBRAS

2662: CS4-U-ESP-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - SANTA LÚCIA, PARQUE DO BICAO - REGIONAL CENTRO SUL

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

85,55%

49,63%

FOLHA

5/10

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:		05.00.00					13.028,10	
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	577,8000	68,60	88,68	51.239,30	29,27%
06.03.00		ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA						
06.03.50	92791-SINAPI	AÇO CA-60 D = 5 MM	KG	40,0000	13,81	17,85	714,00	29,27%
06.03.51	92792-SINAPI	AÇO CA-50 D = 6,3 MM	KG	3.720,0000	14,44	18,67	69.452,40	29,27%
06.03.52	92793-SINAPI	AÇO CA-50 D = 8 MM	KG	740,0000	14,61	18,89	13.978,60	29,27%
06.03.53	92794-SINAPI	AÇO CA-50 D = 10 MM	KG	1.907,0000	13,59	17,57	33.505,99	29,27%
06.03.54	92795-SINAPI	AÇO CA-50 D = 12,5 MM	KG	1.762,0000	11,68	15,10	26.606,20	29,27%
06.03.55	92796-SINAPI	AÇO CA-50 D = 16 MM	KG	5.838,0000	11,61	15,01	87.628,38	29,27%
06.03.56	92797 -SINAPI	AÇO CA-50 D = 20 MM	KG	6.576,0000	13,69	17,70	116.395,20	29,27%
06.07.00		CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.07.25		FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	67,3000	375,03	484,80	32.627,04	29,27%
Total do Grupo:		06.00.00					432.147,11	
07.00.00		ALVENARIAS E DIVISOES						
07.06.00		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL						
07.06.03		E= 20 CM, ESTRUTURAL	M2	191,6700	62,11	80,29	15.389,18	29,27%
Total do Grupo:		07.00.00					15.389,18	
09.00.00		IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS						
09.51.00		LONA PLÁSTICA PRETA						
09.51.03	97113-SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	540,0000	1,89	2,44	1.317,60	29,27%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO MARTINS						
210103	10/09/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	JULHO/2021	2662: CS4-U-ESP-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - SANTA LÚCIA, PARQUE DO BICAO - REGIONAL CENTRO SUL	85,55%	49,63%	6/10

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
09.52.00		JUNTAS DE DILATAÇÃO						
09.52.03	97114-SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	860,0000	0,39	0,50	430,00	29,27%
11.00.00	Total do Grupo:	09.00.00					1.747,60	
		INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA						
11.01.00		ELETRODUTO PVC RIGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXOES						
11.01.05		D= 1 1/2"	M	40,0000	18,01	23,28	931,20	29,27%
11.02.00		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX/EQUIVALENTE						
11.02.60	91840-SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4")	M	150,0000	10,45	13,51	2.026,50	29,27%
11.14.00		CAIXA E ACESSORIOS						
11.14.49		TIPO ZA PASSEIO COM TAMPA ARTICULADA 28X28X40 CM	UN	6,0000	248,57	321,33	1.927,98	29,27%
11.15.00		QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS						
11.15.31		C/ BARRAMENTO 100A, 16 POSICOES - PADRAO DIN	UN	1,0000	294,92	381,24	381,24	29,27%
11.18.00		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) - PADRAO NEMA						
11.18.40	93662-SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0000	81,78	105,72	317,16	29,27%
11.18.41	93673-SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	117,39	151,75	151,75	29,27%
11.22.00		CHAVE/FUSIVEL/RELE FOTOELETR. TECNOWATT OU EQUIVALENTE						
11.22.01		RELE FOTOELETRICO 1200VA RM-10 - 120V OU EQUIVALENTE	UN	4,0000	46,65	60,30	241,20	29,27%
11.22.02		RELE FOTOELETRICO 1800VA RM-10 - 220V OU EQUIVALENTE	UN	3,0000	38,11	49,26	147,78	29,27%
11.22.08	101902-SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0000	391,53	506,13	1.518,39	29,27%
11.24.00		CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGÊNIO						
11.24.04		# 1,5 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	200,0000	1,66	2,15	430,00	29,27%
11.24.43		C/1 CONDUTOR # 1 X 6,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	1.300,0000	5,44	7,03	9.139,00	29,27%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA							
210103	10/09/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JULHO/2021

PLANO DE OBRAS

2662: CS4-U-ESP-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - SANTA LÚCIA, PARQUE DO BICAO - REGIONAL CENTRO SUL

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

7/10

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
11.37.00		LUMINARIA SOBREPOR P/LAMP.FLUOR, REFLETOR ALUMINIO						
11.37.28		LUMINARIA EMERG FAROIS DUPLOS HALOGENIO 55W WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	4,0000	189,97	245,57	982,28	29,27%
11.54.00		PROJETORES PARA QUADRAS E CAMPOS DE FUTEBOL						
11.54.06		POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE PROJETER LED 160W / 220 V MODELO WAMPA TECNOWATT OU EQUIVALENTE (CURVAS FOTOMÉTRICAS). FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,0000	7.997,96	10.338,96	62.033,76	29,27%
11.61.00		PADRAO CEMIG AEREO EM MURETA - LADO OPOSTO À REDE						
11.61.08		TIPO C2, DEMANDA PROVÁVEL DE 15,1 ATÉ 23,0KW (3F+N)	UN	1,0000	1.669,06	2.157,59	2.157,59	29,27%
11.83.00		ATERRAMENTO PARA INSTALAÇÃO						
11.83.01		HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO 15MM X 2400MM	UN	6,0000	84,89	109,74	658,44	29,27%
11.83.02		CONECTOR CABO HASTE CHT-1 DE ATERRAMENTO P.TELEMAR	UN	6,0000	19,44	25,13	150,78	29,27%
11.91.00		CONDUTORES DE ATERRAMENTO						
11.91.02		CABO DE COBRE NU # 10MM2	M	15,0000	9,05	11,70	175,50	29,27%
	Total do Grupo:	11.00.00					83.370,55	
13.00.00		SERRALHERIA						
13.31.00		PORTAO EM TELA						
13.31.15		PORTAO EM TUBO E TELA (1,5 x 2,10) M INCL. PINTURA	UN	1,0000	1.157,96	1.496,89	1.496,89	29,27%
13.40.00		GUARDA-CORPO E CORRIMAO						
13.40.01		CORRIMAO EM TUBO METALICO D = 1. 1/2" DUPLO FIXADO NO PISO	M	6,0000	329,16	425,51	2.553,06	29,27%
13.40.85		GUARDA CORPO EM ALVENARIA SOBRE ARRIMO H=130CM	M	34,0000	133,52	172,60	5.868,40	29,27%
	Total do Grupo:	13.00.00					9.918,35	
17.00.00		PINTURA						
17.50.00		PINTURA DE QUADRAS, PATIOS E ESTACIONAMENTO						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO MARTINS						
210103	10/09/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JULHO/2021

PLANO DE OBRAS

2662: CS4-U-ESP-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - SANTA LÚCIA, PARQUE DO BICAO - REGIONAL CENTRO SUL

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

85,55%

49,63%

8/10

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
17.50.12	102505-SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	273,0000	7,76	10,03	2.738,19	29,27%
17.50.13	102491 -SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	540,0000	14,56	18,82	10.162,80	29,27%
Total do Grupo:		17.00.00					12.900,99	
18.00.00		SERVICOS DIVERSOS						
18.02.00		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						
18.02.05		TRAVE FUTEBOL SALAO F.G. D=76MM C/REDE NYLON DUPLO	UN	2,0000	1.388,61	1.795,06	3.590,12	29,27%
18.02.13		REDE VOLEY COM MASTROS DE TUBOS F.G. D=76MM	CJ	1,0000	1.168,27	1.510,22	1.510,22	29,27%
18.02.23		TABELA BASQUETE OFICIAL C/ESTR. SUPORTE PISO	UN	2,0000	1.907,36	2.465,64	4.931,28	29,27%
18.05.00		PLACAS						
18.05.05		DE INAUGURAÇÃO, EM ALUMINIO FUNDIDO 60 X 40 CM	UN	1,0000	515,31	666,14	666,14	29,27%
18.70.00		AS BUILT						
18.70.01		ELABORAÇÃO DE AS BUILT	PR	2,0000	553,85	715,96	1.431,92	29,27%
Total do Grupo:		18.00.00					12.129,68	
19.00.00		DRENAGEM						
19.31.00		CANALETA - PADRAO SUDECAP						
19.31.07		TIPO 3-30X20CM CONCRETO 20MPA C/ GRELHA AÇO CA-25	M	67,0000	252,98	327,03	21.911,01	29,27%
Total do Grupo:		19.00.00					21.911,01	
21.00.00		URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES						
21.05.00		PASSEIOS						
21.05.05	94992-SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	M2	84,5600	95,16	123,01	10.401,73	29,27%
21.05.10		ARQUIBANCADA DE CONCRETO-QUADRA	M2	26,0000	454,57	587,62	15.278,12	29,27%
21.09.00		QUADRA						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO MARTINS						
210103	10/09/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JULHO/2021

PLANO DE OBRAS

2662: CS4-U-ESP-20

EMPREENHIMENTO / TRECHO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - SANTA LÚCIA, PARQUE DO BICAO - REGIONAL CENTRO SUL

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,55%

MENSALISTA

49,63%

FOLHA

9/10

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
21.09.02		CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)	M2	540,0000	47,99	62,04	33.501,60	29,27%
21.09.03		BASE EM COLCHAO DE BRITA ESP.5CM P/ PISO DE QUADRA	M2	540,0000	4,80	6,20	3.348,00	29,27%
21.20.00		ALAMBRADO						
21.20.05	102362-SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	483,0000	185,91	240,33	116.079,39	29,27%
21.30.00		GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO						
21.30.10	98504-SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	81,3900	9,47	12,24	996,21	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	8,0000	15,36	19,86	158,88	29,27%
21.32.00		FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:						
21.32.01		TERRA VEGETAL	M3	5,0000	56,00	72,39	361,95	29,27%
21.32.10	98520-SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	81,3900	4,71	6,09	495,67	29,27%
21.32.11	98521-SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	81,3900	0,25	0,32	26,04	29,27%
21.33.00		FORNECIMENTO DE MUDAS						
21.33.06	98511-SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	8,0000	121,79	157,44	1.259,52	29,27%
21.34.00		CERCA DE PROTEÇÃO PARA ARVORES						
21.34.05		TUTORAMENTO E AMARRIO PARA ARVORES	UN	8,0000	24,61	31,81	254,48	29,27%
21.40.00		LIXEIRA						
21.40.02		TIPO 2-METALICA INDIVIDUAL BASCULAVEL CHAPA 20 35L	UN	1,0000	128,42	166,01	166,01	29,27%
	Total do Grupo:	21.00.00					182.327,60	
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)	UN	6,0000	7.755,51	10.025,55	60.153,30	29,27%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO MARTINS						
210103	10/09/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

JULHO/2021

PLANO DE OBRAS

2662: CS4-U-ESP-20

EMPREENDIMENTO / TRECHO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - SANTA LÚCIA, PARQUE DO BICAO - REGIONAL CENTRO SUL

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

85,55%

49,63%

FOLHA

10/10

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:	22.00.00					60.153,30	
32.00.00		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
32.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
32.01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	100,0000	1.078,06	1.393,61	139.361,00	29,27%
	Total do Grupo:	32.00.00					139.361,00	
62.00.00		PROJETOS						
62.01.00		PROJETOS DE EDIFICACOES						
62.01.19		PROJETO ELETRICO	A1	1,0000	1.397,22	1.806,19	1.806,19	29,27%
	Total do Grupo:	62.00.00					1.806,19	

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DPO-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	HELENICIO MARTINS			
210103	10/09/2021				