



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE


## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	ABRIL-2021	0505:L4-U-URB-11

EMPREENHIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	
CONSTRUÇÃO DE 72 UNIDADES HABITACIONAIS NO CONJUNTO TAQUARIL - REGIONAL LESTE	85,61%	49,52%	1/25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	211.547,14	266.194,40
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	159.322,50	206.977,44
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	665.192,04	868.610,54
04.00.00	FUNDAÇÕES	467.144,67	611.481,10
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	10.725,80	14.040,93
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	896.321,70	1.173.333,43
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISOES	663.647,76	868.691,89
08.00.00	COBERTURAS E FORROS	162.409,10	211.454,35
09.00.00	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS	88.360,65	115.678,82
10.00.00	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	314.856,52	412.150,41
11.00.00	INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA	381.858,95	499.822,28
12.00.00	ESQUADRIA DE MADEIRA (MARCENARIA)	152.633,52	199.798,56
13.00.00	SERRALHERIA	454.226,68	594.583,26
14.00.00	REVESTIMENTOS	579.926,49	759.167,74
15.00.00	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	189.630,44	248.221,03
17.00.00	PINTURA	243.985,24	319.320,11
18.00.00	SERVICOS DIVERSOS	34.418,57	45.053,59
19.00.00	DRENAGEM	161.410,19	211.289,21
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO	203.656,48	266.588,33
21.00.00	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	131.264,36	171.808,52
22.00.00	POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA	139.599,18	182.735,28
24.00.00	CAMINHÃO TANQUE	25.906,50	33.912,00

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE	
DPO-UB	URBEL			
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ANTÔNIO JOÃO MOREIRA	ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA
190382	16/06/2021			

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</b>	<h1>PLANILHA DE ORÇAMENTO</h1>	TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
		Desonerada	ABRIL-2021	0505:L4-U-URB-11
EMPREENHIMENTO / TRECHO		ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
CONSTRUÇÃO DE 72 UNIDADES HABITACIONAIS NO CONJUNTO TAQUARIL - REGIONAL LESTE		HORISTA	MENSALISTA	2/25
		85,61%	49,52%	
32.00.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		578.448,00	757.188,00
62.00.00	PROJETOS		20.139,40	26.362,49
<b>PREÇO TOTAL - ABRIL-2021</b>			<b>R\$ 6.936.631,88</b>	<b>R\$ 9.064.463,71</b>

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
DPO-UB	URBEL				
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ANTÔNIO JOÃO MOREIRA	ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA	
190382	16/06/2021				



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2021

PLANO DE OBRAS

0505:L4-U-URB-11

EMPREENHIMENTO / TRECHO

CONSTRUÇÃO DE 72 UNIDADES HABITACIONAIS NO CONJUNTO TAQUARIL - REGIONAL LESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,61%

MENSALISTA

49,52%

FOLHA

3/25

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
<b>01.00.00</b>		<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>						
01.01.00		ESCRITORIO DE OBRA						
01.01.07		ESCRITORIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO I	UN	1,0000	5.730,58	7.501,33	7.501,33	30,90%
01.01.12		ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO II	UN	1,0000	6.887,02	9.015,11	9.015,11	30,90%
01.02.00		BARRACAO DE OBRA						
01.02.06		VESTIARIO TIPO I	UN	1,0000	4.644,03	6.079,04	6.079,04	30,90%
01.02.11		AREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM	M2	30,0000	55,37	72,48	2.174,40	30,90%
01.02.12		DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	UN	1,0000	3.452,56	4.519,40	4.519,40	30,90%
01.02.15		DEPOSITO DE MATERIAIS ENSACADOS	UN	1,0000	2.722,29	3.563,48	3.563,48	30,90%
01.02.21		INSTALAÇÃO SANITARIA TIPO II	UN	1,0000	5.941,81	7.777,83	7.777,83	30,90%
01.02.26		REFEITORIO TIPO II	UN	1,0000	4.200,14	5.497,98	5.497,98	30,90%
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	12,0000	259,27	339,38	4.072,56	30,90%
01.04.00		TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)						
01.04.02		COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA SEM INFORME PBH	M	200,0000	69,56	91,05	18.210,00	30,90%
01.04.10		PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	M	200,0000	5,60	7,33	1.466,00	30,90%
01.04.11		FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM	M	200,0000	2,52	3,30	660,00	30,90%
01.06.00		INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA						
01.06.01		PADRAO CEMIG - TRIFASICO ATE 30 KVA	UN	1,0000	512,23	670,51	670,51	30,90%
01.06.05		PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	UN	1,0000	334,53	437,90	437,90	30,90%
01.08.00		REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO						
01.08.01		TUBO PVC D= 100 MM	M	50,0000	13,58	17,78	889,00	30,90%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ANTÔNIO JOÃO MOREIRA		ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA			
190382	16/06/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2021

PLANO DE OBRAS

0505:L4-U-URB-11

EMPREENHIMENTO / TRECHO

CONSTRUÇÃO DE 72 UNIDADES HABITACIONAIS NO CONJUNTO TAQUARIL - REGIONAL LESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,61%

MENSALISTA

49,52%

FOLHA

4/25

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
01.08.20		TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")	M	50,0000	4,78	6,26	313,00	30,90%
01.11.00		SINALIZAÇÃO						
01.11.05		FAIXA 6,0X0,80M TECIDO MORIM SUPORTE EM EUCALIPTO	UN	2,0000	119,11	155,91	311,82	30,90%
01.11.07		CONE EM PVC H= 75 CM	UN	4,0000	36,27	44,19	176,76	21,83%
01.17.00		LOCAÇÃO DE OBRA						
01.17.01		GABARITO	M	200,0000	21,40	28,01	5.602,00	30,90%
01.29.00		ANDAIME FACHADEIRO						
01.29.01		ANDAIME FACHADEIRO INCLUSIVE FORRO METALICO	M2MES	23.815,0700	3,00	3,65	86.925,01	21,83%
01.29.03		MONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	M2	5.794,4200	1,65	2,16	12.515,95	30,90%
01.29.04		DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	M2	5.794,4200	1,65	2,16	12.515,95	30,90%
01.29.87		TELA DE ARAME GALV. N 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	1.871,4400	8,14	10,66	19.949,55	30,90%
01.50.00		VEÍCULO						
01.50.04		VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO FLEX POPULAR DE 1000 CC, INCLUSIVE CONBUSTIVEL (200 LITROS)	MES	18,0000	2.524,00	3.074,99	55.349,82	21,83%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>01.00.00</b>					<b>266.194,40</b>	
<b>02.00.00</b>		<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>						
02.28.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO						
02.28.04		DMT > 5 KM	M3KM	93.750,0000	1,29	1,69	158.437,50	30,90%
02.40.00		REMOÇÃO MECÂNICA DE ENTULHO						
02.40.05		REMOÇÃO DE ENTULHO MECANIZADA, INCLUSIVE CARGA	M3	3.000,0000	6,54	8,56	25.680,00	30,90%
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	417,0000	45,00	54,82	22.859,94	21,83%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>02.00.00</b>					<b>206.977,44</b>	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ANTÔNIO JOÃO MOREIRA		ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA			
190382	16/06/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2021

PLANO DE OBRAS

0505:L4-U-URB-11

EMPREENDIMENTO / TRECHO

CONSTRUÇÃO DE 72 UNIDADES HABITACIONAIS NO CONJUNTO TAQUARIL - REGIONAL LESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

85,61%

49,52%

FOLHA

5/25

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
<b>03.00.00</b>		<b>TRABALHOS EM TERRA</b>						
03.01.00		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO						
03.01.03		DESMATAMENTO,DESTOCAMENTO E LIMPEZA,EXCL.TRANSPORT	M2	1.000,0000	0,49	0,64	640,00	30,90%
03.05.00		ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA						
03.05.01		EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	809,8000	4,87	6,37	5.158,43	30,90%
03.05.20		EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA INCLUSIVE FORNECIMENTO EM JAZIDA CERTIFICADA	M3	4.937,3100	13,00	17,02	84.033,02	30,90%
03.12.00		CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO						
03.12.03		MECANICA	M3	3.678,0200	1,90	2,49	9.158,27	30,90%
03.13.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.04		DMT > 5 KM	M3KM	294.535,3100	1,29	1,69	497.764,67	30,90%
03.15.00		ATERRO COMPACTADO						
03.15.01		COM ROLO VIBRATORIO	M3	4.441,2600	3,53	4,62	20.518,62	30,90%
03.17.00		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS						
03.17.50		H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	525,9700	53,34	69,82	36.723,23	30,90%
03.18.00		ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL						
03.18.01		H < = 1.5 M	M3	472,3100	3,64	4,76	2.248,20	30,90%
03.18.02		1.5 M < H < = 3.0 M	M3	234,8300	4,62	6,05	1.420,72	30,90%
03.22.00		REATERRO DE VALA						
03.22.02		COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	437,1500	16,74	21,91	9.577,96	30,90%
03.22.50		MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	330,8800	53,34	69,82	23.102,04	30,90%
03.23.00		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO						
03.23.01		MANUAL, COM SOQUETE	M2	568,6600	4,19	5,48	3.116,26	30,90%
03 24 00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ANTÔNIO JOÃO MOREIRA		ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA			
190382	16/06/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2021

PLANO DE OBRAS

0505:L4-U-URB-11

EMPREENDIMENTO / TRECHO

CONSTRUÇÃO DE 72 UNIDADES HABITACIONAIS NO CONJUNTO TAQUARIL - REGIONAL LESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,61%

MENSALISTA

49,52%

FOLHA

6/25

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
03.24.01		CARRINHO DE MAO DMT <= 50,00 M	M3	110,0000	19,05	24,94	2.743,40	30,90%	
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	623,0000	45,00	54,82	34.152,86	21,83%	
03.50.00		ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO							
03.50.01		H <= 1,50M EM VILAS E FAVELAS	M3	2.329,4500	45,34	59,35	138.252,86	30,90%	
<b>04.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>03.00.00</b> <b>FUNDAÇÕES</b>					<b>868.610,54</b>		
04.04.00		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MECANIZADO							
04.04.01		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,0000	900,00	1.178,10	1.178,10	30,90%	
04.04.04		PERFURAÇÃO D= 40 CM	M	130,0000	15,00	19,64	2.553,20	30,90%	
04.04.06		PERFURAÇÃO D= 50 CM	M	16,0000	17,00	22,25	356,00	30,90%	
04.04.20		PERFURAÇÃO D= 70 CM	M	232,0000	35,00	45,82	10.630,24	30,90%	
04.04.21		ARRASAMENTO DE ESTACA H<= 1,00 M	UN	119,0000	27,27	35,70	4.248,30	30,90%	
04.04.22		FURO EM ESTRUTURA DE CONCRETO DIAM MAX 15 MM	UN	712,0000	17,16	22,46	15.991,52	30,90%	
04.04.23		APLICAÇÃO DE SIKADUR OU SIMILAR EM ESTRUTURA DE CONCRETO	KG	87,7900	123,75	161,99	14.221,10	30,90%	
04.13.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO							
04.13.14		DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA MINIMA >= 12MM	M2	1.463,2200	55,53	72,69	106.361,46	30,90%	
04.15.00		ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO							
04.15.05		AÇO CA-60 D = 5 MM	KG	776,0000	14,90	19,50	15.132,00	30,90%	
04.15.21		AÇO CA-50 D = 6,3 MM	KG	1.591,0000	17,18	22,49	35.781,59	30,90%	
04.15.22		AÇO CA-50 D = 8 MM	KG	2.167,0000	16,45	21,53	46.655,51	30,90%	
04.15.23		AÇO CA-50 D = 10 MM	KG	7.675,0000	14,86	19,45	149.278,75	30,90%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPO-UB	URBEL								
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ANTÔNIO JOÃO MOREIRA			ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA			
190382	16/06/2021								



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2021

PLANO DE OBRAS

0505:L4-U-URB-11

EMPREENHIMENTO / TRECHO

CONSTRUÇÃO DE 72 UNIDADES HABITACIONAIS NO CONJUNTO TAQUARIL - REGIONAL LESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

85,61%

49,52%

7/25

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
04.15.24		AÇO CA-50 D = 12,5 MM	KG	4.037,0000	12,62	16,52	66.691,24	30,90%
04.15.25		AÇO CA-50 D = 16 MM	KG	1.068,0000	12,12	15,87	16.949,16	30,90%
04.15.26		AÇO CA-50 D = 20 MM	KG	69,0000	13,73	17,97	1.239,93	30,90%
04.21.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
04.21.03		1:3:6 BRITA CALCAREA	M3	5,2000	354,64	464,22	2.413,94	30,90%
04.21.25		FCK >= 25.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	37,7300	459,88	601,98	22.712,71	30,90%
04.23.00		CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
04.23.25		FCK >= 25.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	97,5000	365,88	478,94	46.696,65	30,90%
04.27.00		CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
04.27.20		FCK >= 20,0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	110,0000	363,84	476,27	52.389,70	30,90%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>04.00.00</b>					<b>611.481,10</b>	
<b>05.00.00</b>		<b>GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES</b>						
05.09.00		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						
05.09.02		BRITA	M3	43,3700	95,92	125,56	5.445,54	30,90%
05.09.03		AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	M3	51,5400	102,35	133,98	6.905,33	30,90%
05.11.00		MANTA DRENANTE GEOTEXTIL						
05.11.01		MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	46,0200	3,67	4,80	220,90	30,90%
05.12.00		DRENO BARBACAN						
05.12.01		D= 50 MM	UN	184,8000	6,07	7,95	1.469,16	30,90%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>05.00.00</b>					<b>14.040,93</b>	
<b>06.00.00</b>		<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA</b>						
06.01.00		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ANTÔNIO JOÃO MOREIRA			ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA		
190382	16/06/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	ABRIL-2021	0505:L4-U-URB-11

EMPREENDIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	FOLHA
CONSTRUÇÃO DE 72 UNIDADES HABITACIONAIS NO CONJUNTO TAQUARIL - REGIONAL LESTE	HORISTA 85,61%	MENSALISTA 49,52%
		8/25

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
06.01.05		DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	M2	3.560,2200	68,57	89,76	319.565,35	30,90%
06.03.00		ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA						
06.03.05		AÇO CA-60 D = 5 MM (LAJES)	KG	6.977,0000	14,94	19,56	136.470,12	30,90%
06.03.21		AÇO CA-50 D = 6,3 MM (LAJES)	KG	6.349,0000	16,01	20,96	133.075,04	30,90%
06.03.22		AÇO CA-50 D = 8 MM (LAJES)	KG	1.107,0000	15,50	20,29	22.461,03	30,90%
06.03.23		AÇO CA-50 D = 10 MM (LAJES)	KG	1.109,0000	14,05	18,39	20.394,51	30,90%
06.03.24		AÇO CA-50 D = 12,5 MM (LAJES)	KG	43,0000	11,93	15,62	671,66	30,90%
06.03.31		AÇO CA-60 D = 4,2 MM (EXCETO LAJES)	KG	86,0000	17,42	22,80	1.960,80	30,90%
06.03.32		AÇO CA-60 D = 5 MM (EXCETO LAJES)	KG	2.449,0000	17,43	22,82	55.886,18	30,90%
06.03.41		AÇO CA-50 D = 6,3 MM (EXCETO LAJES)	KG	2.328,0000	17,22	22,54	52.473,12	30,90%
06.03.42		AÇO CA-50 D = 8 MM (EXCETO LAJES)	KG	1.358,0000	16,46	21,55	29.264,90	30,90%
06.03.43		AÇO CA-50 D = 10 MM (EXCETO LAJES)	KG	2.409,0000	14,82	19,40	46.734,60	30,90%
06.04.00		TELA SOLDADA						
06.04.01		FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TELA Q-92	KG	1.339,8600	14,33	18,76	25.135,77	30,90%
06.07.00		CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.07.25		FCK >= 25,0 MPA	M3	426,1600	374,52	490,25	208.924,94	30,90%
06.15.00		LAJE NIVEL ZERO ACABAMENTO POLIDO MECANICAMENTE						
06.15.50		POLIMENTO E NIVELAMENTO LASER EM PISO DE LAJE	M2	4.767,1200	6,00	7,85	37.421,89	30,90%
06.51.00		CONCRETO PRE-MOLDADO						
06.51.02		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESCADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO FCK=25MPA COM DEGRAUS FRISADOS E SUPORTE JACARÉ, INCL. ACESSÓRIOS (01 LANCE)	UN	16,0000	2.191,66	2.868,88	45.902,08	30,90%
06.51.10		SHAFT PRÉ-MOLDADO EM "L" 21x73 e 260 CM DE ALTURA E=3,5 CM (BANHO)	UN	72,0000	168,10	220,04	15.842,88	30,90%
06.51.11		SHAFT PRÉ-MOLDADO EM "U" 60x21x60 e 260 CM DE ALTURA E=3,5 CM (ARS)	UN	72,0000	224,39	293,73	21.148,56	30,90%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ANTÔNIO JOÃO MOREIRA		ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA			
190382	16/06/2021							





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2021

PLANO DE OBRAS

0505:L4-U-URB-11

EMPREENHIMENTO / TRECHO

CONSTRUÇÃO DE 72 UNIDADES HABITACIONAIS NO CONJUNTO TAQUARIL - REGIONAL LESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,61%

MENSALISTA

49,52%

FOLHA

9/25

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>06.00.00</b>					<b>1.173.333,43</b>	
<b>07.00.00</b>		<b>ALVENARIAS E DIVISOES</b>						
07.03.00		ALVENARIA DE TIJOLO FURADO(BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO)						
07.03.03		E= 10 CM, A REVESTIR	M2	38,0000	40,59	53,13	2.018,94	30,90%
07.05.00		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO						
07.05.03		E= 10 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	487,7400	38,46	50,34	24.552,83	30,90%
07.05.07		E= 20 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	288,8700	53,92	70,58	20.388,44	30,90%
07.06.00		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL						
07.06.50		E = 15 CM, ESTRUTURAL (14X19X29) CM - FBK = 4,5 MPA	M2	8.893,2000	70,59	92,40	821.731,68	30,90%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>07.00.00</b>					<b>868.691,89</b>	
<b>08.00.00</b>		<b>COBERTURAS E FORROS</b>						
08.01.00		ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU						
08.01.11		PARA COBERTURA EM TELHA ONDULADA	M2	829,5200	54,28	71,05	58.937,40	30,90%
08.09.00		COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO (CIMENTO AMIANTO)						
08.09.08		ONDULADA E= 8,00 MM	M2	829,5200	69,83	91,41	75.826,42	30,90%
08.22.00		FORRO DE GESSO						
08.22.01		LISO EM PLACAS 60 X 60 CM, EXCLUSIVE TABICA	M2	140,0000	32,00	38,99	5.458,60	21,83%
08.22.51		SANCA DE GESSO (15X20) CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	95,2000	85,00	103,56	9.858,91	21,83%
08.85.00		CALHA DE CHAPA GALVANIZADA						
08.85.23		Nº 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	197,9200	91,12	119,28	23.607,90	30,90%
08.87.00		RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA						
08.87.45		Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	M	874,8000	32,98	43,17	37.765,12	30,90%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ANTÔNIO JOÃO MOREIRA		ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA			
190382	16/06/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2021

PLANO DE OBRAS

0505:L4-U-URB-11

EMPREENHIMENTO / TRECHO

CONSTRUÇÃO DE 72 UNIDADES HABITACIONAIS NO CONJUNTO TAQUARIL - REGIONAL LESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

85,61%

49,52%

FOLHA

10/25

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>08.00.00</b>					<b>211.454,35</b>	
<b>09.00.00</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS</b>						
09.09.00		IMPERMEABILIZAÇÃO POR INFILTRAÇÃO E CRISTALIZAÇÃO						
09.09.01		SISTEMA A BASE DE CIMENTO IMPERMEABILIZANTE	M2	1.576,8700	45,00	58,91	92.893,41	30,90%
09.12.00		PINTURA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE						
09.12.01		PINTURA COM TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	M2	291,4800	13,03	17,06	4.972,65	30,90%
09.50.00		IMPERMEABILIZAÇÕES						
09.50.01		SILICONE - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO EM JANELAS	M	1.531,2000	4,33	5,67	8.681,90	30,90%
09.50.03		BARRADO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (3 DEMÃOS)	M2	286,0000	16,57	21,69	6.203,34	30,90%
09.51.00		LONA PLÁSTICA PRETA						
09.51.01		SIMPLES - (4X100)M	M2	912,0000	2,45	3,21	2.927,52	30,90%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>09.00.00</b>					<b>115.678,82</b>	
<b>10.00.00</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS</b>						
10.03.00		TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES						
10.03.01		D= 20 MM (1/2")	M	1.785,0000	4,79	6,27	11.191,95	30,90%
10.03.02		D= 25 MM (3/4")	M	972,0000	5,26	6,89	6.697,08	30,90%
10.03.03		D= 32 MM (1")	M	410,0000	7,69	10,07	4.128,70	30,90%
10.03.05		D= 50 MM (1 1/2")	M	48,0000	19,50	25,53	1.225,44	30,90%
10.03.07		D= 75 MM (2 1/2")	M	33,0000	31,66	41,44	1.367,52	30,90%
10.10.00		TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES						
10.10.02		D= 50 MM	M	72,0000	16,44	21,52	1.549,44	30,90%
10.10.03		D= 75 MM	M	727,0000	22,02	28,82	20.952,14	30,90%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ANTÔNIO JOÃO MOREIRA		ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA			
190382	16/06/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	ABRIL-2021	0505:L4-U-URB-11

EMPREENDIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	FOLHA
CONSTRUÇÃO DE 72 UNIDADES HABITACIONAIS NO CONJUNTO TAQUARIL - REGIONAL LESTE	HORISTA 85,61%	MENSALISTA 49,52%
		11/25

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
10.10.04		D= 100 MM	M	340,0000	24,17	31,64	10.757,60	30,90%
10.12.00		TUBO PVC ESGOTO PONTA/BOLSA, SOLDA, INCL.CONEXOES						
10.12.01		D= 40 MM	M	600,0000	10,50	13,74	8.244,00	30,90%
10.14.00		TUBO PVC ESG. REFORÇADO, PB, VIR., ANEL INCL.CONEX						
10.14.04		D= 100 MM	M	674,0000	25,91	33,92	22.862,08	30,90%
10.14.05		D= 150 MM	M	401,4000	55,95	73,24	29.398,54	30,90%
10.18.00		CONEXOES						
10.18.01		ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX.D'AGUA D= 1/2"	UN	72,0000	10,92	14,29	1.028,88	30,90%
10.18.02		ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX.D'AGUA D= 3/4"	UN	144,0000	13,93	18,23	2.625,12	30,90%
10.18.04		ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX.D'AGUA D=1 1/4"	UN	72,0000	18,58	24,32	1.751,04	30,90%
10.20.00		REGISTRO DE PRESSAO						
10.20.11		COM CANOPLA DL-1416 D= 1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	72,0000	54,16	70,90	5.104,80	30,90%
10.22.00		REGISTRO DE GAVETA						
10.22.02		REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 3/4" FABRIMAR /EQUIVALENTE	UN	72,0000	32,39	42,40	3.052,80	30,90%
10.22.04		REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 1 1/4" FABRIMAR/ EQUIVALENTE	UN	72,0000	74,73	97,82	7.043,04	30,90%
10.22.66		COM CANOPLA 1" ONEEL/EQUIVALENTE	UN	72,0000	117,30	153,55	11.055,60	30,90%
10.24.00		TORNEIRA						
10.24.35		DE BOIA 1350 D= 3/4" DECA OU EQUIVALENTE	UN	72,0000	77,75	101,77	7.327,44	30,90%
10.24.80		PARA LAVATÓRIO 1/2" ONEEL OU EQUIVALENTE	UN	72,0000	66,09	86,51	6.228,72	30,90%
10.24.81		PARA PIA DE BANCADA CROMADA D=1/2" ONEEL OU EQUIVALENTE	UN	144,0000	67,60	88,49	12.742,56	30,90%
10.24.83		LIMPEZA D=1/2" ONEEL / EQUIVALENTE	UN	9,0000	27,69	36,25	326,25	30,90%
10.25.00		VALVULA						

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE	
DPO-UB	URBEL			
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ANTÔNIO JOÃO MOREIRA	ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA
190382	16/06/2021			



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2021

PLANO DE OBRAS

0505:L4-U-URB-11

EMPREENHIMENTO / TRECHO

CONSTRUÇÃO DE 72 UNIDADES HABITACIONAIS NO CONJUNTO TAQUARIL - REGIONAL LESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,61%

MENSALISTA

49,52%

FOLHA

12/25

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
10.25.11		P/ LAVATORIO C/LADRAO 7/8" 1603 DARLIFLEX /EQUIVALENTE	UN	72,0000	21,42	28,04	2.018,88	30,90%
10.25.17		PARA TANQUE 1 1/4" 1606 DARLIFLEX CROMADA/EQUIVALENTE	UN	72,0000	9,58	12,54	902,88	30,90%
10.25.80		VÁLVULA P/PIA 3.1/2X1/2" EM PVC	UN	72,0000	20,87	27,32	1.967,04	30,90%
10.27.00		CHUVEIRO, LIGAÇÃO E SIFAO						
10.27.80		LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 0,40M EM PVC ONEEL / EQUIVALENTE	UN	144,0000	21,90	28,67	4.128,48	30,90%
10.27.83		SIFÃO DE PVC UNIVERSAL	UN	216,0000	15,57	20,38	4.402,08	30,90%
10.29.00		LIGACAO DE AGUA						
10.29.01		KIT CAVALETE METAL COM REGISTRO 1/2" COPASA	UN	4,0000	104,35	136,59	546,36	30,90%
10.29.02		KIT CAVALETE METAL COM REGISTRO 3/4" COPASA	UN	72,0000	210,81	275,95	19.868,40	30,90%
10.35.00		CAIXA E RALO						
10.35.13		CX. SIFONADA PVC C/GRELHA QUADR/RED. 150X185X75 MM	UN	144,0000	35,30	46,21	6.654,24	30,90%
10.35.31		RALO SIFONADO PVC ALTURA REGULAVEL 100X40 MM	UN	72,0000	19,55	25,59	1.842,48	30,90%
10.35.51		CAIXA D'AGUA POLIETILENO COM TAMPA 500 L	UN	72,0000	236,10	309,05	22.251,60	30,90%
10.35.69		CX.DE GORDURA PRE-FABRICADA SIMPLES D=400MMX635MM	UN	18,0000	140,90	184,44	3.319,92	30,90%
10.40.00		LAVATORIO						
10.40.04		LAVATORIO SUSPENSO (41 X 29,5 CM)AZALEA CELITE/EQUIVALENTE	UN	72,0000	98,91	129,47	9.321,84	30,90%
10.41.00		VASO SANITARIO						
10.41.03		CONJUNTO ACOPLADO BRANCA, AZALEA CELITE / EQUIVALENTE	UN	72,0000	263,10	344,40	24.796,80	30,90%
10.45.00		PIA E CUBA						
10.45.55		EM MÁRMORE SINTÉTICO BOJO (120X54)CM APOIADA EM CONSOLE METALON	UN	72,0000	285,12	373,22	26.871,84	30,90%
10.46.00		TANQUE						
10.46.50		EM MÁRMORE SINTÉTICO 20 LITROS	UN	72,0000	203,88	266,88	19.215,36	30,90%
10.48.00		COMPLEMENTO						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ANTÔNIO JOÃO MOREIRA		ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA			
190382	16/06/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2021

PLANO DE OBRAS

0505:L4-U-URB-11

EMPREENDIMENTO / TRECHO

CONSTRUÇÃO DE 72 UNIDADES HABITACIONAIS NO CONJUNTO TAQUARIL - REGIONAL LESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

85,61%

49,52%

FOLHA

13/25

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
10.48.01		PAPELEIRA LOUÇA BRANCA 602 CELITE/EQUIVALENTE	UN	72,0000	64,18	84,01	6.048,72	30,90%
10.48.05		SABONETEIRA LOUÇA BRANCA REF.604 CELITE/EQUIVALENTE	UN	72,0000	37,10	48,56	3.496,32	30,90%
10.70.00		CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP						
10.70.31		60 X 60 X 30 CM	UN	28,0000	233,53	305,69	8.559,32	30,90%
10.70.32		60 X 60 X 40 CM	UN	32,0000	280,09	366,64	11.732,48	30,90%
10.70.33		60 X 60 X 50 CM	UN	32,0000	322,79	422,53	13.520,96	30,90%
10.70.34		60 X 60 X 60 CM	UN	21,0000	365,43	478,35	10.045,35	30,90%
10.70.36		60 X 60 X 80 CM	UN	4,0000	450,79	590,08	2.360,32	30,90%
10.72.00		CAIXA COLETORA DE ALVEN. C/ GRELHA AÇO-PAD.SUDECAP						
10.72.34		60 X 60 X 60 CM	UN	2,0000	636,36	833,00	1.666,00	30,90%
10.72.35		60 X 60 X 70 CM	UN	5,0000	665,08	870,59	4.352,95	30,90%
10.72.36		60 X 60 X 80 CM	UN	6,0000	706,85	925,27	5.551,62	30,90%
10.72.37		60 X 60 X 90 CM	UN	1,0000	748,65	979,98	979,98	30,90%
10.72.88		100 X 100 X 90 CM	UN	3,0000	1.370,29	1.793,71	5.381,13	30,90%
10.74.00		CAIXA SIFONADA DE ALVEN.TAMPA CONCRETO PAD.SUDECAP						
10.74.01		TIPO 1 - 60 X 40 X 60 CM	UN	18,0000	311,94	408,33	7.349,94	30,90%
10.90.00		PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO						
10.90.04		EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	UN	22,0000	106,10	138,88	3.055,36	30,90%
10.90.24		SINALIZADOR PARA EXTINTOR DE INCENDIO EM PVC	UN	22,0000	9,39	12,29	270,38	30,90%
10.90.48		LUM.DE EMERGENCIA AUTONOMA IE-16 (LAMP.8W)-SAIDA	UN	28,0000	43,35	56,75	1.589,00	30,90%
10.90.93		PLACA EM PVC S2, S3, S8, S9, S12 DIM. (19X38CM)	UN	44,0000	24,68	32,31	1.421,64	30,90%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>10.00.00</b>					<b>412.150,41</b>	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS		VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE				
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS		ANTÔNIO JOÃO MOREIRA		ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA		
190382	16/06/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	ABRIL-2021	0505:L4-U-URB-11

EMPREENHIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	
CONSTRUÇÃO DE 72 UNIDADES HABITACIONAIS NO CONJUNTO TAQUARIL - REGIONAL LESTE	85,61%	49,52%	14/25

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
<b>11.00.00</b>		<b>INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA</b>						
11.01.00		ELETRODUTO PVC RIGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXOES						
11.01.02		D= 3/4"	M	410,0000	7,83	10,25	4.202,50	30,90%
11.01.04		D= 1 1/4"	M	799,0000	13,50	17,67	14.118,33	30,90%
11.01.05		D= 1 1/2"	M	358,0000	18,01	23,58	8.441,64	30,90%
11.01.06		D= 2"	M	138,0000	22,64	29,64	4.090,32	30,90%
11.01.07		D= 2 1/2"	M	29,0000	32,03	41,93	1.215,97	30,90%
11.02.00		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX/EQUIVALENTE						
11.02.04		D= 25MM (3/4")	M	4.568,0000	4,92	6,44	29.417,92	30,90%
11.14.00		CAIXA E ACESSORIOS						
11.14.20		DE EMBUTIR EM PVC 2X4" TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	1.892,0000	5,70	7,46	14.114,32	30,90%
11.14.21		DE EMBUTIR EM PVC 4X4" TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	148,0000	7,79	10,20	1.509,60	30,90%
11.14.23		DE EMBUTIR OCTOGONAL PVC 4X4" TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	548,0000	9,63	12,61	6.910,28	30,90%
11.14.29		DE FERRO ESMALTADO HEXAGONAL COM FUNDO MOVEI 3"	UN	44,0000	7,04	9,22	405,68	30,90%
11.14.40		25X25X50CM C/ FUNDO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,0000	292,13	382,40	1.529,60	30,90%
11.14.51		TIPO ZC PASSEIO COM TAMPA ARTICULADA 90X90X82 CM	UN	3,0000	1.004,48	1.314,86	3.944,58	30,90%
11.15.00		QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS						
11.15.02		ATE 12 CIRCUITOS	UN	76,0000	120,57	157,83	11.995,08	30,90%
11.15.70		CM-1 PADRÃO CEMIG	UN	72,0000	89,69	117,40	8.452,80	30,90%
11.15.71		CM-2 PADRÃO CEMIG	UN	4,0000	134,36	175,88	703,52	30,90%
11.15.76		CM-7 PADRÃO CEMIG	UN	16,0000	205,54	269,05	4.304,80	30,90%
11.15.77		CM-8 PADRÃO CEMIG	UN	4,0000	158,48	207,45	829,80	30,90%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE	ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA
DPO-UB	URBEL			
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ANTÔNIO JOÃO MOREIRA	
190382	16/06/2021			



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2021

PLANO DE OBRAS

0505:L4-U-URB-11

EMPREENHIMENTO / TRECHO

CONSTRUÇÃO DE 72 UNIDADES HABITACIONAIS NO CONJUNTO TAQUARIL - REGIONAL LESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,61%

MENSALISTA

49,52%

FOLHA

15/25

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
11.17.00		CONDULETE						
11.17.18		CONJ. TAMPA E INTERRUPTOR PARALELO P/ COND. 3/4"	UN	4,0000	19,23	25,17	100,68	30,90%
11.17.20		CONJ. TAMPA E 2 INTERRUPTOR SIMPLES P/COND. 3/4"	UN	72,0000	19,23	25,17	1.812,24	30,90%
11.17.28		CONJ. TAMPA COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO EM CONDULETE	UN	4,0000	18,61	24,36	97,44	30,90%
11.17.30		CJ TAMPA C/ 1 TOMADA 2P+T E UNIVERSAL	UN	900,0000	17,74	23,22	20.898,00	30,90%
11.17.36		CONJ. TAMPA C/ INTER E TOMADA PADRAO BRASILEIRO EM CONDULETE	UN	72,0000	31,98	41,86	3.013,92	30,90%
11.18.00		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (200V-60HRZ)-PADRAO NEMA						
11.18.07		MONOPOLAR 5KA 40A	UN	72,0000	27,23	35,64	2.566,08	30,90%
11.18.10		MONOPOLAR 5KA 70A	UN	72,0000	43,33	56,72	4.083,84	30,90%
11.18.33		TRIPOLAR 10KA 100A	UN	4,0000	130,54	170,88	683,52	30,90%
11.18.43		DISJUNTOR MONOPOLAR 5KA 16A	UN	144,0000	22,43	29,36	4.227,84	30,90%
11.18.94		DISJUNTOR MONOPOLAR 5KA 20A	UN	80,0000	22,43	29,36	2.348,80	30,90%
11.20.00		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL						
11.20.02		BIPOLAR 40A-30MA, 2 MOD. REF. WRX 24030 ELETROMAR OU EQUIVALENTE	UN	4,0000	119,22	156,06	624,24	30,90%
11.20.10		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO RESIDUAL (DR) 80A - 30mA	UN	72,0000	187,73	245,74	17.693,28	30,90%
11.20.11		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (VCL 175V - 20KA)	UN	76,0000	67,91	88,89	6.755,64	30,90%
11.24.00		CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGÊNIO						
11.24.04		# 1,5 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	12.661,0000	1,66	2,17	27.474,37	30,90%
11.24.05		# 2,5 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	13.500,0000	2,46	3,22	43.470,00	30,90%
11.24.07		# 6,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	782,0000	5,15	6,74	5.270,68	30,90%
11.24.09		# 16,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	3.821,0000	12,88	16,86	64.422,06	30,90%
11.24.45		C/1 CONDUTOR # 1 X 16,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	145,0000	13,23	17,32	2.511,40	30,90%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS		VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE				
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS		ANTÔNIO JOÃO MOREIRA		ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA		
190382	16/06/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2021

PLANO DE OBRAS

0505:L4-U-URB-11

EMPREENDIMENTO / TRECHO

CONSTRUÇÃO DE 72 UNIDADES HABITACIONAIS NO CONJUNTO TAQUARIL - REGIONAL LESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,61%

MENSALISTA

49,52%

FOLHA

16/25

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
11.24.48		C/1 CONDUTOR # 1 X 50,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	460,0000	37,16	48,64	22.374,40	30,90%
11.24.51		C/1 CONDUTOR # 1 X 120,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	135,0000	92,24	120,74	16.299,90	30,90%
11.30.00		INTERRUPTOR, TOMADA E ACESS. SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE						
11.30.13		INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V R.1000 SEM PLACA OU EQUIVALENTE	UN	360,0000	10,71	14,02	5.047,20	30,90%
11.30.14		INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V R.1001 SEM PLACA OU EQUIVALENTE	UN	144,0000	12,87	16,85	2.426,40	30,90%
11.30.50		PLACA TERMOPLASTICA 2X4" COM FURO CENTRAL PIAL/SIM OU EQUIVALENTE	UN	72,0000	4,27	5,59	402,48	30,90%
11.30.51		PLACA TERMOPLASTICA CINZA PARA CAIXA 2" X 4"	UN	504,0000	4,95	6,48	3.265,92	30,90%
11.30.70		PLACA 4X4" COM 1 POSTO REDONDO	UN	72,0000	10,35	13,55	975,60	30,90%
11.31.00		INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSORIO-LINHA DECORATIVA						
11.31.09		CIGARRA 50/60HZ 127V - R.6110 40 PIAL/EQUIVALENTE	UN	72,0000	25,27	33,08	2.381,76	30,90%
11.31.11		PULSADOR P/ CAMPAINHA (1 MOD) 2A-250V R.61002 PIAL OU EQUIVALENTE	UN	72,0000	12,05	15,77	1.135,44	30,90%
11.37.00		LUMINARIA SOBREPOR P/LAMP.FLUOR, REFLETOR ALUMINIO						
11.37.50		LUMINÁRIA PLAFON PP 100 TASCHIBRA OU SIMILAR	UN	504,0000	11,63	15,22	7.670,88	30,90%
11.45.00		ARANDELA						
11.45.46		TIPO TARTARUGA - LUMIFOR OU EQUIVALENTE	UN	40,0000	29,08	38,07	1.522,80	30,90%
11.55.00		COMPLEMENTOS PARA LUMINARIAS						
11.55.01		RECEPTACULO DE PORCELANA NORMAL E-27	UN	536,0000	11,45	14,99	8.034,64	30,90%
11.55.20		SOQUETE PARA LAMPADA FLUORESCENTE	UN	536,0000	4,91	6,43	3.446,48	30,90%
11.60.00		LAMPADAS - 127V/220V						
11.60.07		LÂMPADA MILHO LED 12W 1000 LUMENS BASE E27	UN	576,0000	20,31	26,59	15.315,84	30,90%
11.80.00		FIOS E CABOS PADRAO TELEMAR						
11.80.01		TELEFONICO TIPO FI 2 X 0,6 MM2 PADRAO TELEBRAS	M	1.080,0000	1,87	2,45	2.646,00	30,90%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA							
190382	16/06/2021							





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	ABRIL-2021	0505:L4-U-URB-11

EMPREENDIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	
CONSTRUÇÃO DE 72 UNIDADES HABITACIONAIS NO CONJUNTO TAQUARIL - REGIONAL LESTE	85,61%	49,52%	17/25

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
11.80.13		CABO CTP-APL-5N 50.20	M	95,0000	17,48	22,88	2.173,60	30,90%
11.81.00		TOMADAS PADRAO PARA TELECOMUNICACOES						
11.81.02		TOMADA 4P PARA TELEFONE R.5003 S/ PLACA	UN	72,0000	13,45	17,61	1.267,92	30,90%
11.84.00		CAIXAS PARA INSTALAÇÃO TELEFONICA PADRAO TELEMAR						
11.84.02		R1 35X60X50 CM P.TELEBRAS INCLUSIVE ARO E TAMPA	UN	2,0000	861,73	1.128,00	2.256,00	30,90%
11.84.03		R2 107X52X50 CM - ALVEN. E CONC. TAMPA TIPO TR2-FF	UN	4,0000	1.142,09	1.495,00	5.980,00	30,90%
11.85.00		CX INTERNA METAL.-EMBUTIR/SOBREPOR-PADRAO TELEMAR						
11.85.02		Nº3 (40X40X12)CM, C/ PORTA E FUNDO DE MADEIRA	UN	4,0000	100,86	132,03	528,12	30,90%
11.85.03		Nº4 (60X60X12)CM, C/ PORTA E FUNDO DE MADEIRA	UN	6,0000	186,23	243,78	1.462,68	30,90%
11.91.00		CONDUTORES DE ATERRAMENTO						
11.91.05		CABO DE COBRE NU # 35 MM2	M	474,0000	27,16	35,55	16.850,70	30,90%
11.91.09		CABO DE COBRE NU # 70MM2	M	495,0000	55,36	72,47	35.872,65	30,90%
11.92.00		PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA						
11.92.06		PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6	UN	969,0000	2,51	3,29	3.188,01	30,90%
11.92.15		CONECTOR EMENDA E MEDICAO P/CABOS COBRE 16 A 50MM2	UN	16,0000	25,02	32,75	524,00	30,90%
11.92.17		CAIXA DE EQUALIZACAO 20X20CM C/9TERMINAIS BARR.6MM	UN	4,0000	282,81	370,20	1.480,80	30,90%
11.92.18		HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40M	UN	16,0000	87,97	115,15	1.842,40	30,90%
11.92.26		MASTRO DN = 1 1/2" 3M	UN	4,0000	114,31	149,63	598,52	30,90%
11.92.27		PARA RAO TIPO FRANKLIN 4PONTAS LATAO CROMADO350MM	UN	4,0000	71,69	93,84	375,36	30,90%
11.92.30		CX.INSPECAO EM PVC 300X300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	UN	16,0000	69,18	90,56	1.448,96	30,90%
11.92.31		CONECTOR DE PRESSAO 35MM2 TEL-5015 OU EQUIVALENTE	UN	24,0000	7,65	10,01	240,24	30,90%
11.92.43		MOLDE PPS 35-2 PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	4,0000	68,66	89,88	359,52	30,90%

DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE	ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA
DPO-UB	URBEL			
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ANTÔNIO JOÃO MOREIRA	
190382	16/06/2021			



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2021

PLANO DE OBRAS

0505:L4-U-URB-11

EMPREENDIMENTO / TRECHO

CONSTRUÇÃO DE 72 UNIDADES HABITACIONAIS NO CONJUNTO TAQUARIL - REGIONAL LESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

85,61%

49,52%

18/25

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
11.92.44		CARTUCHO Nº45 PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	8,0000	13,61	17,82	142,56	30,90%
11.92.45		ALICATE PEQUENO Z-200	UN	1,0000	68,00	89,01	89,01	30,90%
11.92.60		CONJUNTO DE ESTAIS TUBULARES TIPO RÍGIDO 2M PARA MASTRO D=2"	UN	8,0000	362,70	474,77	3.798,16	30,90%
11.92.62		ABRAÇADEIRA-GUIA SIMPLES PAA MASTRO D=2" E DUAS DESCIDAS	UN	16,0000	70,04	91,68	1.466,88	30,90%
11.92.65		BASE PARA MASTRO EM ALUNÍNIO FUNDIDO D=2"	UN	4,0000	131,72	172,42	689,68	30,90%
<b>Total do Grupo:</b>		<b>11.00.00</b>					<b>499.822,28</b>	
<b>12.00.00</b>		<b>ESQUADRIA DE MADEIRA (MARCENARIA)</b>						
12.70.00		PORTA PRANCHETA COMPLETA COM MARCO METÁLICO						
12.70.02		70X210 CM - ACABAMENTO TIPO MOGNO	UN	216,0000	529,92	693,67	149.832,72	30,90%
12.70.03		80X210 CM - ACABAMENTO TIPO MOGNO	UN	72,0000	530,15	693,97	49.965,84	30,90%
<b>Total do Grupo:</b>		<b>12.00.00</b>					<b>199.798,56</b>	
<b>13.00.00</b>		<b>SERRALHERIA</b>						
13.31.00		PORTAO EM TELA						
13.31.51		PORTÃO DE VEÍCULOS (2,50X2, 50) M DE ABRIR, EM METALON 5X8, TELA ONDULADA 2X2" FIO 8 INCL.PINTURA	UN	1,0000	1.950,50	2.553,20	2.553,20	30,90%
13.40.00		GUARDA-CORPO E CORRIMAO						
13.40.09		GUARDA CORPO D=2" E TUBOS VERTICAIS D= 1 1/2"	M2	376,2400	340,74	446,03	167.814,33	30,90%
13.40.20		CORRIMAO D= 1 1/2" SIMPLES	M	211,2000	73,90	96,74	20.431,49	30,90%
13.55.00		ACESSORIOS E PEÇAS COMPLEMENTARES						
13.55.07		PORTINHOLA 70X70CM EM CHAPA METÁLICA #18 INCLUSIVE CAIXILHO	UN	8,0000	271,76	355,73	2.845,84	30,90%
13.55.10		ALÇAPÃO (140 X 70)CM EM 2 FOLHAS E CHAPA ESPECIAL	UN	8,0000	590,82	773,38	6.187,04	30,90%
13.55.25		DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM ALVENARIA COM BARRA DE AÇO 12,5 MM, H = 18 CM E 1 DEGRAU	UN	32,0000	28,61	37,45	1.198,40	30,90%
13.76.00		PADRAO CENTRO DE SAUDE						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS		VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE				
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS		ANTÔNIO JOÃO MOREIRA		ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA		
190382	16/06/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2021

PLANO DE OBRAS

0505:L4-U-URB-11

EMPREENHIMENTO / TRECHO

CONSTRUÇÃO DE 72 UNIDADES HABITACIONAIS NO CONJUNTO TAQUARIL - REGIONAL LESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,61%

MENSALISTA

49,52%

FOLHA

19/25

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
13.76.90		PORTÃO EM METALON 280x210CM DE ABRIR	UN	2,0000	2.322,10	3.039,63	6.079,26	30,90%
13.76.91		PORTÃO EM METALON 100X210CM DE ABRIR	UN	2,0000	938,10	1.227,97	2.455,94	30,90%
13.90.00		ESQUADRIAS DE ALUMINIO						
13.90.01		JANELA BASCULANTE (60X60) CM, COM GRADE INCLUSIVE VIDRO	UN	16,0000	265,08	346,99	5.551,84	30,90%
13.90.02		JANELA BASCULANTE (60X60) CM, INCLUSIVE VIDRO	UN	56,0000	177,55	232,41	13.014,96	30,90%
13.90.08		JANELA DE CORRER (120X120) CM COM GRADE, INCLUSIVE VIDRO	UN	48,0000	662,18	866,79	41.605,92	30,90%
13.90.09		JANELA DE CORRER (120X120) CM, INCLUSIVE VIDRO	UN	168,0000	464,37	607,86	102.120,48	30,90%
13.90.40		JANELA MAXIMO AR (60X120)CM, COM GRADE, INCLUSIVE VIDRO	UN	16,0000	718,62	940,67	15.050,72	30,90%
13.90.41		JANELA MAXIMO AR (60X120)CM, INCLUSIVE VIDRO	UN	56,0000	536,00	701,62	39.290,72	30,90%
13.90.42		JANELA MAXIMO AR (120X120)CM, INCLUSIVE VIDRO	UN	16,0000	811,27	1.061,95	16.991,20	30,90%
13.90.50		JANELA DE CORRER (120X180) CM, COM GRADE, INCLUSIVE VIDRO	UN	16,0000	1.615,01	2.114,05	33.824,80	30,90%
13.90.51		JANELA DE CORRER (120X180) CM, INCLUSIVE VIDRO	UN	56,0000	1.271,99	1.665,03	93.241,68	30,90%
13.90.52		PORTA DE GIRO 1 FOLHA/MEIA VENEZIANA COM TRAVESSA (90X220)CM, INCLUSIVE VIDRO LISO 4,0MM E FECHADURA ELETRICA 12V HDL	UN	12,0000	1.548,60	2.027,12	24.325,44	30,90%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>13.00.00</b>					<b>594.583,26</b>	
<b>14.00.00</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						
14.05.00		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA						
14.05.05		CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M2	8.241,4200	5,92	7,75	63.871,01	30,90%
14.05.21		EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M2	2.447,0000	19,84	25,97	63.548,59	30,90%
14.05.31		REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	5.794,4200	25,80	33,77	195.677,56	30,90%
14.07.00		REVESTIMENTO INTERNO EM GESSO						
14.07.50		REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E TETOS EM GESSO, INCLUSIVE ANDAIME E TRANSPORTE VERTICAL	M2	11.379,6000	17,27	22,61	257.292,76	30,90%
14.17.00		REVESTIMENTO COM CERAMICA						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ANTÔNIO JOÃO MOREIRA		ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA			
190382	16/06/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2021

PLANO DE OBRAS

0505:L4-U-URB-11

EMPREENHIMENTO / TRECHO

CONSTRUÇÃO DE 72 UNIDADES HABITACIONAIS NO CONJUNTO TAQUARIL - REGIONAL LESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

85,61%

49,52%

FOLHA

20/25

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
14.17.13		25X33,5 CM LINHA FORMA SLIM BRANCA ELIANE/EQUIVALENTE	M2	2.447,0000	55,81	73,06	178.777,82	30,90%
<b>15.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>14.00.00</b> <b>PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS</b>					<b>759.167,74</b>	
15.02.00		LAJE DE TRANSIÇÃO						
15.02.07		E= 8,0 CM, SEM JUNTA FCK >= 10MPA (MANUAL)	M2	792,8000	42,94	56,21	44.563,29	30,90%
15.04.00		CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARG.1:3 SEM JUNTA						
15.04.05		E= 2,0 CM	M2	693,4000	26,84	35,13	24.359,14	30,90%
15.06.00		PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA						
15.06.05		E= 2,0 CM	M2	67,3900	30,26	39,61	2.669,32	30,90%
15.17.00		PISO CERAMICO						
15.17.20		PEI-5 (33,5X33,5)CM URBANUS GRAY/WHITE ELIANE/EQUIVALENTE	M2	1.433,5200	63,36	82,94	118.896,15	30,90%
15.46.00		RODAPE DE PEDRA						
15.46.02		ARDOSIA H= 5 CM	M	2.606,6400	12,08	15,81	41.210,98	30,90%
15.54.00		SOLEIRA DE PEDRA						
15.54.05		SOLEIRA DE ARDOSIA, E= 2 CM	M2	52,0800	85,65	112,12	5.839,21	30,90%
15.54.10		FILETE DE ARDÓSIA NO BOX DO BANHEIRO	UN	72,0000	25,53	33,42	2.406,24	30,90%
15.58.00		PEITORIL DE PEDRA						
15.58.05		PEITORIL DE ARDOSIA, E= 2 CM	M2	73,8200	85,65	112,12	8.276,70	30,90%
<b>17.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>15.00.00</b> <b>PINTURA</b>					<b>248.221,03</b>	
17.05.00		PINTURA LATEX PVA EXCLUSIVE SELADOR (SEM FUNDO)						
17.05.05		EXCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	11.106,4000	9,62	12,59	139.829,58	30,90%
17.15.00		PINTURA ACRILICA						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS		VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE				
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS		ANTÔNIO JOÃO MOREIRA		ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA		
190382	16/06/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	ABRIL-2021	0505:L4-U-URB-11

EMPREENHIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	
CONSTRUÇÃO DE 72 UNIDADES HABITACIONAIS NO CONJUNTO TAQUARIL - REGIONAL LESTE	85,61%	49,52%	21/25

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
17.15.12	<b>Total do Grupo:</b>	SEMI-BRILHO,SEM MASSA,EM REBOCO C/SELADOR ACRILICO	M2	1.058,0000	9,23	12,08	12.780,64	30,90%
17.25.00		PINTURA ESMALTE SINTETICO						
17.25.22		ACETINADO S/MASSA C/FUNDO BRANCO EM PEÇAS MADEIRA	M2	207,3600	17,04	22,31	4.626,20	30,90%
17.25.24		ACETINADO C/MASSA OLEO FUNDO BR. ESQUADRIA MADEIRA	M2	35,3400	31,61	41,38	1.462,37	30,90%
17.70.00		TEXTURA						
17.70.01		ACRÍLICA COM SELADOR EXTERNA	M2	5.794,4200	21,18	27,72	160.621,32	30,90%
<b>18.00.00</b>		<b>SERVICOS DIVERSOS</b>					<b>319.320,11</b>	
18.05.00		PLACAS						
18.05.17		DE ALUMINIO FUNDIDO 3 X 3 CM C/ NUMERAÇÃO DE PORTA	UN	72,0000	8,72	11,41	821,52	30,90%
18.05.52		PLACA DE ADVERTENCIA 45X25CM EM ALUNINIO - PROIBIDO DEMOLIR - ALVENARIA ESTRUTURAL	UN	9,0000	280,40	367,04	3.303,36	30,90%
18.05.54	PLACA DE NUMERAÇÃO DE PRÉDIO DE ALUMÍNIO FUNDIDO- 21 X 4 CM	UN	4,0000	33,58	43,96	175,84	30,90%	
18.08.00	BANCADA							
18.08.33	DE ARDOSIA E= 2 CM, APOIADA EM PAREDES	M2	8,4000	176,57	231,13	1.941,49	30,90%	
18.10.00	BANCOS E MESAS							
18.10.03	BANCO PRE-MOLDADO CONCRETO 45X150X45CM PREMO/EQUIVALENTE	UN	4,0000	315,40	412,86	1.651,44	30,90%	
18.10.05	CONJUNTO DE MESA E 2 BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS	CJ	4,0000	913,94	1.196,35	4.785,40	30,90%	
18.40.00	EQUIPAMENTO PARA PLAYGROUND EM EUCALIPTO IMUNIZADO							
18.40.19	ESCORREGADOR	UN	1,0000	3.528,86	4.619,28	4.619,28	30,90%	
18.40.20	GANGORRA	UN	1,0000	1.642,47	2.149,99	2.149,99	30,90%	
18.50.00	EQUIPAMENTO PARA PLAYGROUND METALICO							
18.50.20	CARROSSEL METÁLICO 4 LUGARES	UN	1,0000	2.945,43	3.855,57	3.855,57	30,90%	
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ANTÔNIO JOÃO MOREIRA		ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA			
190382	16/06/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2021

PLANO DE OBRAS

0505:L4-U-URB-11

EMPREENDIMENTO / TRECHO

CONSTRUÇÃO DE 72 UNIDADES HABITACIONAIS NO CONJUNTO TAQUARIL - REGIONAL LESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,61%

MENSALISTA

49,52%

FOLHA

22/25

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
18.70.00		AS BUILT						
18.70.01		ELABORAÇÃO DE AS BUILT	PR	30,0000	553,85	724,99	21.749,70	30,90%
<b>19.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>18.00.00</b>					<b>45.053,59</b>	
		<b>DRENAGEM</b>						
19.23.00		DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP						
19.23.03		D= 600 MM	M	50,6000	555,55	727,21	36.796,83	30,90%
19.30.00		SARJETA - PADRAO SUDECAP						
19.30.05		TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	474,0000	21,52	28,17	13.352,58	30,90%
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	12,0000	725,90	950,20	11.402,40	30,90%
19.57.00		POÇO LUMINAR INCL.ESCAV./TAMPAO E FUNDO PREMOLDADO						
19.57.04		POÇO LUMINAR PADRÃO COPASA	UN	4,0000	85,98	112,55	450,20	30,90%
19.90.00		TUBOS / CAIXAS E OUTROS						
19.90.11		TUBO PVC ESGOTO REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL D= 200 MM VINILFORT /EQUIVALENTE	M	816,0000	139,76	182,95	149.287,20	30,90%
<b>20.00.00</b>	<b>Total do Grupo:</b>	<b>19.00.00</b>					<b>211.289,21</b>	
		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
20.01.00		REGULARIZAÇÃO						
20.01.02		REGULARIZAÇÃO, COMPACT.DO SUBLEITO C/PLACA VIBRAT	M2	1.400,0000	3,48	4,56	6.384,00	30,90%
20.06.00		BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.						
20.06.03		COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	332,0000	137,89	180,50	59.926,00	30,90%
20.10.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
20.10.03		DMT > 10KM	TxKM	15.246,0000	0,68	0,89	13.568,94	30,90%
20.11.00		IMPRIMAÇÃO						
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ANTÔNIO JOÃO MOREIRA			ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA		
190382	16/06/2021							



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA	MÊS / REF.	PLANO DE OBRAS
Desonerada	ABRIL-2021	0505:L4-U-URB-11

EMPREENHIMENTO / TRECHO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA
	HORISTA	MENSALISTA	
CONSTRUÇÃO DE 72 UNIDADES HABITACIONAIS NO CONJUNTO TAQUARIL - REGIONAL LESTE	85,61%	49,52%	23/25

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR	
SUDECAP	REFERÊNCIA								
20.11.01	15.39.10	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	M2	1.185,0000	7,58	9,92	11.755,20	30,90%	
20.12.00		PINTURA							
20.12.01		PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	1.185,0000	1,74	2,28	2.701,80	30,90%	
20.19.00		PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO DE CONCRETO							
20.19.10		PISO INTERTRAVADO E= 6,0CM 35MPA C/ COLCHAO AREIA	M2	847,7200	64,06	83,85	71.081,32	30,90%	
20.50.00		PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO							
20.50.01		EM BECO Fck >=20MPA	M3	11,9000	446,25	584,14	6.951,27	30,90%	
20.51.00		ESCADA DE ACESSO							
20.51.03		EM CONCRETO ARMADO APOIADA EM SOLO SEM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO	M2	13,3100	230,45	301,66	4.015,09	30,90%	
20.60.00		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE							
20.60.01		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), FAIXA C, COM CAP 50/70 - INCLUSIVE TRANSPORTE.	T	136,0800	506,40	662,88	90.204,71	30,90%	
<b>21.00.00</b>		<b>Total do Grupo:</b>	<b>20.00.00</b>					<b>266.588,33</b>	
			<b>URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>						
21.03.00		MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP							
21.03.16		CORDAO DE CONC. PREMOLDADO BOLEADO 10X10 COM BASE	M	31,0000	31,10	40,71	1.262,01	30,90%	
21.05.00		PASSEIOS							
21.05.01		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	1.934,1000	32,60	42,67	82.528,05	30,90%	
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	425,0000	36,58	47,88	20.349,00	30,90%	
21.30.00		GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO							
21.30.07		GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	M2	1.725,9500	13,09	17,13	29.565,52	30,90%	
21.32.00		FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:							
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE						
DPO-UB	URBEL								
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ANTÔNIO JOÃO MOREIRA		ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA				
190382	16/06/2021								



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

ABRIL-2021

PLANO DE OBRAS

0505:L4-U-URB-11

EMPREENDIMENTO / TRECHO

CONSTRUÇÃO DE 72 UNIDADES HABITACIONAIS NO CONJUNTO TAQUARIL - REGIONAL LESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,61%

MENSALISTA


49,52%

FOLHA

24/25

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
21.32.01		TERRA VEGETAL	M3	310,6700	56,00	73,30	22.772,11	30,90%
21.32.02		ADUBO ORGANICO	M3	34,5200	116,00	151,84	5.241,52	30,90%
21.32.03		ADUBO MINERAL 10-10-10	KG	345,1900	2,90	3,80	1.311,72	30,90%
21.32.05		CALCAREO DOLOMITICO (ACIMA DE 1T)	KG	345,1900	0,07	0,09	31,07	30,90%
21.33.00		FORNECIMENTO DE MUDAS						
21.33.08		ÁRVORE - DIVERSAS	UN	68,0000	98,27	128,64	8.747,52	30,90%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>21.00.00</b>					<b>171.808,52</b>	
<b>22.00.00</b>		<b>POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA</b>						
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	10.151,96	182.735,28	30,90%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>22.00.00</b>					<b>182.735,28</b>	
<b>24.00.00</b>		<b>CAMINHÃO TANQUE</b>						
24.01.00		CAMINHÃO TANQUE						
24.01.01		CAMINHÃO TANQUE ( APAGAR A POEIRA)	H	270,0000	95,95	125,60	33.912,00	30,90%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>24.00.00</b>					<b>33.912,00</b>	
<b>32.00.00</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
32.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
32.01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	100,0000	5.784,48	7.571,88	757.188,00	30,90%
	<b>Total do Grupo:</b>	<b>32.00.00</b>					<b>757.188,00</b>	
<b>62.00.00</b>		<b>PROJETOS</b>						
62.01.00		PROJETOS DE EDIFICACOES						
62.01.19		PROJETO ELETRICO	A1	5,0000	1.397,22	1.828,96	9.144,80	30,90%
DIRETORIA	UNIDADE	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE					
DPO-UB	URBEL							
ORÇAMENTO Nº	DATA	BEN-HUR SANTOS	ANTÔNIO JOÃO MOREIRA			ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA		
190382	16/06/2021							



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</b>		<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>			TIPO DE TABELA Desonerada	MÊS / REF. ABRIL-2021	PLANO DE OBRAS 0505:L4-U-URB-11	
EMPREENHIMENTO / TRECHO CONSTRUÇÃO DE 72 UNIDADES HABITACIONAIS NO CONJUNTO TAQUARIL - REGIONAL LESTE					ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		FOLHA	
					HORISTA 85,61%	MENSALISTA 49,52%	25/25	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDECAP	REFERÊNCIA							
62.01.22		PROJETO HIDRAULICO / SANITARIO	A1	2,0000	1.340,30	1.754,45	3.508,90	30,90%
62.01.23		PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	A1	5,0000	1.290,38	1.689,11	8.445,55	30,90%
62.01.25		PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	A1	4,0000	1.005,20	1.315,81	5.263,24	30,90%
<b>Total do Grupo:</b>		<b>62.00.00</b>					<b>26.362,49</b>	

DIRETORIA DPO-UB	UNIDADE URBEL	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS	VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE		
ORÇAMENTO Nº 190382	DATA 16/06/2021	BEN-HUR SANTOS	ANTÔNIO JOÃO MOREIRA	ALEXANDRE DAYRELL C. DUTRA	