

PLANILHA DE ORÇAMENTO

LICITAÇÃO URBEL/SMOBI CC 003/2023

EMPREENDIMENTO/TRECHO: SERVIÇO E OBRA DE URBANIZAÇÃO NA RUA SÃO JOÃO NEPOMUCENO - REGIONAL CENTRO SUL - PROGRAMA VILA VIVA - AGLONERADO SANTA LÚCIA / VILA ESTRELA

MÊS / REF. DEZEMBRO/2022

CODIGO	DESCRICAÇÃO DO SERVIÇO	Custo Total	P. Total
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	76.911,13	97.009,30
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	45.405,64	58.443,19
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA	55.827,90	71.654,15
04.00.00	FUNDAÇÕES	266.636,05	344.668,87
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	1.590,37	2.055,91
06.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METÁLICA	146.547,65	189.464,16
07.00.00	ALVENARIAS E DIVISÕES	45.592,04	58.936,32
11.00.00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E TELEFÔNICA	41.797,25	54.034,22
13.00.00	SERRALHERIA	44.120,27	57.033,90
14.00.00	REVESTIMENTOS	1.757,66	2.272,40
15.00.00	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	27.856,62	36.010,97
17.00.00	PINTURA	3.548,91	4.587,98
18.00.00	SERVIÇOS DIVERSOS	28.273,74	36.548,96
19.00.00	DRENAGEM	999,45	1.292,01
21.00.00	MANEJO DE VEGETAÇÃO	6.905,64	8.926,76
23.00.00	POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA	46.105,00	59.599,90
24.00.00	CAMINHÃO TANQUE	22.176,00	28.667,20
32.00.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	110.162,00	142.406,00
43.00.00	SERVIÇOS TÉCNICOS	11.325,00	14.639,83
62.00.00	PROJETOS	5.293,96	6.843,50
	PREÇO TOTAL	988.832,28	1.275.095,53

BELO HORIZONTE/MG, 18 DE JULHO DE 2023



PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL
 DE SÃO HORIZONTE

 EMPREENDIMENTO/TRECHO: SERVIÇO E OBRA DE URBANIZAÇÃO NA RUA SÃO JOÃO NEPOMUCENO - REGIONAL CENTRO
 SUL - PROGRAMA VILA VIVA - AGLONERADO SANTA LÚCIA / VILA ESTRELA

LICITAÇÃO URBEL/SMOBI CC 003/2023

MÊS / REF. DEZEMBRO / 2022

CODIGO	DESCRICAO DO SERVIÇO	Unid.	Quant.	C. Unit. (Sem BDI)	P. Unit. (Com BDI)	P. Total (Com BDI)	BDI/K
01	INSTALACAO DA OBRA						
01.01	ESCRITORIO DE OBRA						
01.01.07	ESCRITORIO DA FISCALIZACAO TIPO I	UN	1,000	6.338,50	8.193,780	8.193,78	29,27%
01.01.12	ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO II	UN	1,000	7.425,60	9.599,070	9.599,07	29,27%
01.02	BARRACAO DE OBRA						
01.02.06	VESTIARIO TIPO I	UN	1,000	5.138,65	6.642,730	6.642,73	29,27%
01.02.11	AREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM	M2	30,000	56,25	72,710	2.181,30	29,27%
01.02.12	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	UN	1,000	4.098,10	5.297,610	5.297,61	29,27%
01.02.20	INSTALACAO SANITARIA TIPO I	UN	1,000	5.128,04	6.629,020	6.629,02	29,27%
01.02.25	REFEITORIO TIPO I	UN	1,000	4.033,35	5.213,910	5.213,91	29,27%
01.03	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA						
01.03.03	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, DIMENSÕES 2,40 X 1,20 M, PADRÃO CEF	M2	12,000	355,55	459,620	5.515,44	29,27%
01.04	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)						
01.04.11	FITA ZEBRADA, AMARELA PARA SINALIZACAO L= 7CM	M	100,000	2,75	3,550	355,00	29,27%
01.06	INSTALACAO PROVISORIA - CONCESSIONARIA						
01.06.01	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	UN	1,000	680,14	879,220	879,22	29,27%
01.06.05	PADRÃO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	UN	1,000	398,06	514,570	514,57	29,27%
01.08	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO						
01.08.01	TUBO PVC D= 100 MM	M	50,000	24,34	31,460	1.573,00	29,27%
01.08.20	TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")	M	50,000	6,37	8,230	411,50	29,27%
01.11	SINALIZACAO						
01.11.05	FAIXA 6,0X0,80M TECIDO MORIM SUPORTE EM EUCALIPTO	UN	1,000	200,79	259,560	259,56	29,27%
01.11.07	CONE EM PVC H= 75 CM	UN	3,000	40,40	52,230	156,69	29,27%
01.12	VISTORIA CAUTELAR						
01.12.02	VISTORIA CAUTELAR - 101M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 200M2	UN	10,000	315,50	407,850	4.078,50	29,27%
01.50	VEICULO						
01.50.04	VEICULO DA FISCALIZACAO FLEX POPULAR DE 1000 CC, INCLUSIVE COMBUSTIVEL (200 LITROS)	MES	10,000	3.242,91	3.950,840	39.508,40	21,83%
						97.009,30	
02	DEMOLICOES E REMOÇOES						
02.13	DEMOLICAO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO						
02.13.01	SIMPLES - MANUAL	M3	1,500	197,70	255,570	383,36	29,27%
02.13.04	ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	1,500	113,28	146,440	219,66	29,27%



PLANILHA DE ORÇAMENTO

LICITAÇÃO URBEL/SMOBI CC 003/2023

EMPREENDIMENTO/TRECHO: SERVIÇO E OBRA DE URBANIZAÇÃO NA RUA SÃO JOÃO NEPOMUCENO - REGIONAL CENTRO
SUL - PROGRAMA VILA VIVA - AGLONERADO SANTA LÚCIA / VILA ESTRELA

MÊS / REF. DEZEMBRO / 2022

CODIGO	DESCRICAÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	Quant.	C. Unit. (Sem BDI)	P. Unit. (Com BDI)	P. Total (Com BDI)	BDI/K
02.14	DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO						
02.14.01	DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	15,000	89,80	116,080	1.741,20	29,27%
02.15	REMOÇÃO DE MEIO-FIO						
02.15.01	PREMOLDADO DE CONCRETO	M	30,000	7,00	9,050	271,50	29,27%
02.16	DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA						
02.16.51	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA, EXCLUSIVE BOTA-FORA	M2	135,000	108,66	140,460	18.962,10	29,27%
02.16.53	REMOÇÃO MECÂNICA DE RESTOS DE FUNDAÇÃO DAS DEMOLIÇÕES INCLUSIVE CARGA MECANIZAD	M3	108,000	12,01	15,530	1.677,24	29,27%
02.23	REMOÇÃO DE CERCA E ALAMBRADO						
02.23.01	CERCA DE ARAME	M	13,000	8,77	11,340	147,42	29,27%
02.26	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO						
02.26.50	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	8.441,025	1,33	1,720	14.518,56	29,27%
02.27	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO						
02.27.02	MECANICA	M3	168,821	2,94	3,800	641,52	29,27%
02.28	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO						
02.28.04	DMT > 5 KM	M3KM	6.920,510	1,74	2,250	15.571,15	29,27%
02.45	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS						
02.45.01	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)	VG	30,760	115,00	140,100	4.309,48	21,83%
03	TRABALHOS EM TERRA						
03.05	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA						
03.05.20	EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	401,000	12,00	14,620	5.862,62	21,83%
03.12	CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO						
03.12.03	MECANICA	M3	180,444	2,87	3,710	669,45	29,27%
03.13	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.13.04	DMT > 5 KM	M3KM	20.551,100	1,74	2,250	46.239,98	29,27%
03.15	ATERRO COMPACTADO						
03.15.01	COM ROLO VIBRATORIO	M3	348,000	4,94	6,390	2.223,72	29,27%
03.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS						
03.17.50	H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	88,000	58,80	76,010	6.688,88	29,27%
03.22	REATERRO DE VALA						
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	53,000	58,80	76,010	4.028,53	29,27%



PLANILHA DE ORÇAMENTO

LICITAÇÃO URBEL/SMOBI CC 003/2023

EMPREENDIMENTO/TRECHO: SERVIÇO E OBRA DE URBANIZAÇÃO NA RUA SÃO JOÃO NEPOMUCENO - REGIONAL CENTRO
SUL - PROGRAMA VILA VIVA - AGLONERADO SANTA LÚCIA / VILA ESTRELA

MÊS / REF. DEZEMBRO / 2022



CODIGO	DESCRICAÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	Quant.	C. Unit. (Sem BDI)	P. Unit. (Com BDI)	P. Total (Com BDI)	BDI/K
03.23	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO						
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	98,900	4,62	5,970	590,43	29,27%
03.23.05	COM ROLO VIBRATORIO	M2	279,000	2,57	3,320	926,28	29,27%
03.45	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS						
03.45.01	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)	VG	20,050	115,00	140,100	2.809,01	21,83%
03.50	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO						
03.50.01	H <= 1,50M EM VILAS E FAVELAS	M3	25,000	49,98	64,610	1.615,25	29,27%
						71.654,15	
04	FUNDAÇÕES						
04.04	ESTACA BROCA PERFORADA A TRADO MECANIZADO						
04.04.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,000	2.000,00	2.585,400	2.585,40	29,27%
04.04.10	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (CÓDIGO SINAPI 100898)	M	162,800	256,12	331,090	53.901,45	29,27%
04.13	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO						
04.13.04	DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	323,390	71,41	92,310	29.852,13	29,27%
04.15	ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO						
04.15.21	AÇO CA-50 D = 6,3 MM	KG	1.866,975	13,40	17,320	32.336,01	29,27%
04.15.22	AÇO CA-50 D = 8 MM	KG	2.312,651	12,30	15,900	36.771,15	29,27%
04.15.23	AÇO CA-50 D = 10 MM	KG	2.711,973	11,01	14,230	38.591,38	29,27%
04.15.24	AÇO CA-50 D = 12,5 MM	KG	1.091,816	9,96	12,880	14.062,59	29,27%
04.15.25	AÇO CA-50 D = 16 MM	KG	3.327,016	9,40	12,150	40.423,24	29,27%
04.21	CONCRETO CONVENCIONAL B1,82 LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
04.21.03	CONCRETO 1:3:6, BRITA CALCARIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,400	540,68	698,940	279,58	29,27%
04.23	CONCRETO USINADO B1,82 LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
04.23.20	FCX >= 20 MPA, BRITA CALCARIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	116,800	634,93	820,770	95.865,94	29,27%
						344.668,87	
05	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES						
05.09	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE						



PLANILHA DE ORÇAMENTO



EMPREENDIMENTO/TRECHO: SERVIÇO E OBRA DE URBANIZAÇÃO NA RUA SÃO JOÃO NEPOMUCENO - REGIONAL CENTRO
SUL - PROGRAMA VILA VIVA - AGLONERADO SANTA LÚCIA / VILA ESTRELA

LICITAÇÃO URBEL/SMOBI CC 003/2023

MÊS / REF. DEZEMBRO / 2022

CODIGO	DESCRICAO DO SERVIÇO	Unid.	Quant.	C. Unit. (Sem BDI)	P. Unit. (Com BDI)	P. Total (Com BDI)	BDI/K
05.09.02	BRITA	M3	0,500	188,07	243,120	121,56	29,27%
05.09.03	AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	M3	6,000	205,50	265,650	1.593,90	29,27%
05.11	MANTA DRENANTE GEOTEXTIL						
05.11.01	MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	6,500	5,05	6,530	42,45	29,27%
05.12	DRENO BARBACAN						
05.12.01	DRENO BARBACÃ DN 50 MM E COMPRIMENTO DE 0.50M	UN	25,000	9,22	11,920	298,00	29,27%
						2.055,91	
06	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA						
06.01	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA						
06.01.05	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	M2	402,540	95,24	123,120	49.560,72	29,27%
06.03	ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA						
06.03.21	AÇO CA-50 D = 6,3 MM (LAJES)	KG	256,366	12,39	16,020	4.106,98	29,27%
06.03.22	AÇO CA-50 D = 8 MM (LAJES)	KG	2.476,101	11,50	14,870	36.819,62	29,27%
06.03.23	AÇO CA-50 D = 10 MM (LAJES)	KG	2.697,035	10,34	13,370	36.059,36	29,27%
06.03.24	AÇO CA-50 D = 12,5 MM (LAJES)	KG	253,594	9,39	12,140	3.078,63	29,27%
06.03.25	AÇO CA-50 D = 16 MM (LAJES)	KG	153,241	8,98	11,610	1.779,13	29,27%
06.09	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA						
06.09.20	FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO BOMBEÁVEL, LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	63,625	705,91	912,530	58.059,72	29,27%
						189.464,16	
07	ALVENARIAS E DIVISOES						
07.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO						
07.05.07	E= 20 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	68,100	78,85	101,930	6.941,43	29,27%
07.05.17	E= 20 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	M2	91,000	83,85	108,390	9.863,49	29,27%
07.38	MURO DIVISA ALV.INCL.SAPATA 1:3:6 30X40CM E CHAPEU						
07.38.04	TIJOLO FURADO ESP=10CM, REBOCADO E PINTADO H=2,50M	M	60,000	543,20	702,190	42.131,40	29,27%
						58.936,32	
11	INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA						
11.01	ELETRODUTO PVC RIGIDO, ROSSCA, INCLUSIVE CONEXOES						
11.01.05	D= 1 1/2"	M	40,000	25,02	32,340	1.293,60	29,27%
11.02	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX/EQUIVALENTE						



PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL
 DE BELO HORIZONTE

 EMPREENDIMENTO/TRECHO: SERVIÇO E OBRA DE URBANIZAÇÃO NA RUA SÃO JOÃO NEPOMUCENO - REGIONAL CENTRO
 SUL - PROGRAMA VILA VIVA - AGLONERADO SANTA LÚCIA / VILA ESTRELA

LICITAÇÃO URBEL/SMOBI CC 003/2023

MÊS / REF. DEZEMBRO / 2022

CODIGO	DESCRICAO DO SERVIÇO	Unid.	Quant.	C. Unit. (Sem BDI)	P. Unit. (Com BDI)	P. Total (Com BDI)	BDI/K
11.02.05	D= 32MM (1")	M	180,000	11,75	15,190	2.734,20	29,27%
11.14	CAIXA E ACCESSORIOS						
11.14.49	TIPO ZA PASSEIO COM TAMPA ARTICULADA 28X28X40 CM	UN	8,000	317,14	409,970	3.279,76	29,27%
11.14.50	TIPO ZB PASSEIO COM TAMPA ARTICULADA 52X44X77 CM	UN	8,000	360,01	465,380	3.723,04	29,27%
11.15	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS						
11.15.01	ATE 6 CIRCUITOS	UN	1,000	106,04	137,080	137,08	29,27%
11.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) PADRAO DIN						
11.19.11	BIPOLAR 20A	UN	3,000	52,95	68,450	205,35	29,27%
11.19.23	TRIPOLAR 50A	UN	1,000	69,31	89,600	89,60	29,27%
11.22	CHAVE/FUSIVEL/RELE FOTOELETR. TECNOWATT OU EQUIVALENTE						
11.22.01	RELE FOTOELETRICO 1200VA RM-10 - 120V OU EQUIVALENTE	UN	6,000	41,03	53,040	318,24	29,27%
11.22.02	RELE FOTOELETRICO 1800VA RM-10 - 220V OU EQUIVALENTE	UN	6,000	42,13	54,460	326,76	29,27%
11.24	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGENO						
11.24.04	# 1,5 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	200,000	1,63	2,110	422,00	29,27%
11.24.40	C/1 CONDUTOR # 1 X 1,5 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	372,000	1,67	2,160	803,52	29,27%
11.24.43	C/1 CONDUTOR # 1 X 6,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	1.300,000	5,05	6,530	8.489,00	29,27%
11.24.45	C/1 CONDUTOR # 1 X 16,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	520,000	12,20	15,770	8.200,40	29,27%
11.37	LUMINARIA SOBREPOR P/LAMP. FLUOR, REFLETOR ALUMINIO						
11.37.28	LUMINARIA EMERG FAROIS DUPLS HALOGENIO 55W WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	4,000	241,90	312,700	1.250,80	29,27%
11.54	PROJETORES PARA QUADRAS E CAMPOS DE FUTEBOL						
11.54.03	P/ 1 LAMP. VM, VS 400 C/BASE MOD. PL 400-MVR TECNOWAT OU EQUIVALENTE	UN	12,000	171,97	222,310	2.667,72	29,27%
11.56	POSTE GALVANIZADO ESCALONADO RETO ENGASTADO						
11.56.03	HT=8,0M / HL=7,0M / DB=115MM / DT=80MM PADRAO CEMIG	UN	12,000	1.005,40	1.299,680	15.596,16	29,27%
11.60	LAMPADAS - 127V/220V						
11.60.09	LÂMPADA MILHO LED 24W 2200 LUMENS BASE E27	UN	12,000	30,08	38,880	466,56	29,27%
11.61	PADRAO CEMIG AEREO EM MURETA - LADO OPOSTO À REDE						
11.61.06	TIPO B2, CARGA INSTALADA DE 10,1 ATÉ 15,0KW (2F+N)	UN	1,000	1.987,89	2.569,750	2.569,75	29,27%
11.83	ATERRAMENTO PARA INSTALAÇÃO						
11.83.01	HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO 15MM X 2400MM	UN	13,000	68,16	88,110	1.145,43	29,27%
11.83.02	CONECTOR CABO HASTE CHT-1 DE ATERRAMENTO P. TELEMAR	UN	13,000	18,76	24,250	315,25	29,27%
13	SERRALHERIA					54.034,22	



2

PLANILHA DE ORÇAMENTO

LICITAÇÃO URBEL/SMOBI CC 003/2023

EMPREENDIMENTO/TRECHO: SERVIÇO E OBRA DE URBANIZAÇÃO NA RUA SÃO JOÃO NEPOMUCENO - REGIONAL CENTRO
SUL - PROGRAMA VILA VIVA - AGLONERADO SANTA LÚCIA / VILA ESTRELA

MÊS / REF. DEZEMBRO / 2022



CODIGO	DESCRICAÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	Quant.	C. Unit. (Sem BDI)	P. Unit. (Com BDI)	P. Total (Com BDI)	BDI/K
13.31	PORTAO EM TELA						
13.31.10	PT10-120X210CM-TUBO D=2"TELA 2", 1 FOL.DE ABRIR	UN	1,000	1.072,35	1.386,230	1.386,23	29,27%
13.40	GUARDA-CORPO E CORRIMAO						
13.40.82	GUARDA CORPO MOD. "TUBOS VERTICAIS", COM MONTANTES D=2", FIXAÇÃO A CADA 144 CM, TUBOS VERTICAIS INTERMEDIÁRIOS D= 1 1/4", TUBO INDUSTRIAL CHAPA 16 - 1,50 MM (NBR 6591)	M	9,750	354,58	458,370	4.469,11	29,27%
13.91	ALAMBRADO						
13.91.01	EM TUBO GALVANIZ. DIN-2440 D=2",TELA #2" E FIO 12	M2	213,600	185,35	239,600	51.178,56	29,27%
						57.033,90	
14	REVESTIMENTOS						
14.05	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA						
14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M2	46,000	7,23	9,350	430,10	29,27%
14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	46,000	30,98	40,050	1.842,30	29,27%
						2.272,40	
15	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS						
15.22	PISO DE LADRILHO HIDRAULICO						
15.22.11	20 X 20 CM, TATIL EM COR AMARELA/VERMELHA	M2	12,600	100,13	129,440	1.630,94	29,27%
15.36	PISO DE CONCRETO (QUADRA)						
15.36.02	CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)	M2	136,000	65,58	84,780	11.530,08	29,27%
15.36.03	BASE EM COLCHAO DE BRITA ESP.5CM P/ PISO DE QUADRA	M2	136,000	9,40	12,150	1.652,40	29,27%
15.62	PASSEIOS						
15.62.01	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	330,000	46,19	59,710	19.704,30	29,27%
15.63	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO						
15.63.01	SOLO EM AREA DE PASSEIO	M3	82,500	14,00	18,100	1.493,25	29,27%
						36.010,97	
17	PINTURA						
17.50	PINTURA DE QUADRAS, PATIOS E ESTACIONAMENTO						
17.50.01	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRAS SISTEMA ACRILICO	M	273,000	4,75	6,140	1.676,22	29,27%
17.50.11	C/LATEX ACRILICA INCL.PINT.DE LIGACAO EMULSIONADA	M2	136,000	16,56	21,410	2.911,76	29,27%



[Handwritten signature]

PLANILHA DE ORÇAMENTO

LICITAÇÃO URBEL/SMOBI CC 003/2023

 EMPREENDIMENTO/TRECHO: SERVIÇO E OBRA DE URBANIZAÇÃO NA RUA SÃO JOÃO NEPOMUCENO - REGIONAL CENTRO
 SUL - PROGRAMA VILA VIVA - AGLONERADO SANTA LÚCIA / VILA ESTRELA

MÊS / REF. DEZEMBRO / 2022



CODIGO	DESCRICAO DO SERVIÇO	Unid.	Quant.	C. Unit. (Sem BDI)	P. Unit. (Com BDI)	P. Total (Com BDI)	BDI/K
18	SERVICOS DIVERSOS					4.587,98	
18.02	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS					-	
18.02.05	TRAVE FUTEBOL SALAO F.G. D=76MM C/REDE NYLON DUPLO	UN	1,000	1.071,37	1.384,960	1.384,96	29,27%
18.02.13	REDE VOLEY COM MASTROS DE TUBOS F.G. D=76MM	CJ	1,000	1.555,96	2.011,390	2.011,39	29,27%
18.02.23	TABELA BASQUETE OFICIAL C/ESTR. SUPORTE PISO	UN	1,000	1.603,57	2.072,930	2.072,93	29,27%
18.05	PLACAS						
18.05.03	DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45X20 CM	UN	1,000	190,42	246,160	246,16	29,27%
18.05.05	DE INAUGURAÇÃO, EM ALUMINIO FUNDIDO 60 X 40 CM	UN	1,000	416,90	538,930	538,93	29,27%
18.10	BANCOS E MESAS						
18.10.03	BANCO PRE-MOLDADO CONCRETO 45X150X45CM PREMO/EQUIVALENTE	UN	6,000	546,46	706,410	4.238,46	29,27%
18.41	ACADEMIA A CÉU ABERTO						
18.41.01	ROTACAO DIAGONAL DUPLA - APARELHO TRIPLIO CONJUGADO	UN	1,000	2.319,26	2.998,110	2.998,11	29,27%
18.41.04	ESQUI TRIPLIO CONJUGADO	UN	1,000	5.045,70	6.522,580	6.522,58	29,27%
18.41.05	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO CONJUGADO	UN	1,000	4.933,70	6.377,790	6.377,79	29,27%
18.41.07	SIMULADOR DE REMO (REMADA SENTADA)	UN	1,000	2.133,70	2.758,230	2.758,23	29,27%
18.70	AS BUILT						
18.70.01	ELABORAÇÃO DE AS BUILT	PR	2,000	553,85	715,960	1.431,92	29,27%
18.71	MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP						
18.71.04	CORDAO DE CONC. PREMOLDADO BOLEADO 10X10 COM BASE	M	110,000	41,97	54,250	5.967,50	29,27%
						36.548,96	
19	DRENAGEM						
19.70	TUBO PVC RIG.NBR-7362/2 INCL.CONEXOES (TIGRE/EQUIVALENTE)						
19.70.03	D= 100MM	M	30,000	18,89	24,420	732,60	29,27%
19.90	TUBOS / CAIXAS E OUTROS						
19.90.27	CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA D=30CM,H=30CM(21L)	UN	3,000	144,25	186,470	559,41	29,27%
						1.292,01	
21	MANEJO DE VEGETAÇÃO						
21.30	GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO						
21.30.07	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	M2	89,900	19,25	24,880	2.236,71	29,27%



PLANILHA DE ORÇAMENTO

 EMPREENDIMENTO/TRECHO: SERVIÇO E OBRA DE URBANIZAÇÃO NA RUA SÃO JOÃO NEPOMUCENO - REGIONAL CENTRO
 SUL - PROGRAMA VILA VIVA - AGLONERADO SANTA LÚCIA / VILA ESTRELA

LICITAÇÃO URBEL/SMOBI CC 003/2023

MÊS / REF. DEZEMBRO / 2022

CODIGO	DESCRICAÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	Quant.	C. Unit. (Sem BDI)	P. Unit. (Com BDI)	P. Total (Com BDI)	BDI/K
21.31	PREPARO DE COVAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA						
21.31.01	DE ARVORES HMIN= 1,80M, COVA 60X60X60 CM	UN	3,000	16,92	21,870	65,61	29,27%
21.31.07	DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UN	4,000	7,32	9,460	37,84	29,27%
21.31.08	DE FORRAÇÃO	M2	89,900	21,07	27,240	2.448,88	29,27%
21.32	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:						
21.32.01	TERRA VEGETAL	M3	15,000	78,00	100,830	1.512,45	29,27%
21.32.02	ADUBO ORGANICO	M3	0,300	410,00	530,010	159,00	29,27%
21.32.03	ADUBO MINERAL 10-10-10	KG	2,000	10,43	13,480	26,96	29,27%
21.32.05	CALCAREO DOLOMITICO (ACIMA DE 1T)	KG	4,000	0,13	0,170	0,68	29,27%
21.33	FORNECIMENTO DE MUDAS						
21.33.08	ÁRVORES DIVERSAS DA REGIÃO H = 2,0 M	UN	3,000	131,03	169,380	508,14	29,27%
21.33.55	ARBUSTOS DIVERSOS DA REGIÃO H= 50 A 70 CM	UN	4,000	69,82	90,260	361,04	29,27%
21.35	SUPRESSÃO DE ÁRVORES						
21.35.02	SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LENHA	UN	4,000	192,55	248,910	995,64	29,27%
21.50	LIXEIRA						
21.50.02	TIPO 2-METALICA INDIVIDUAL BASCULAVEL CHAPA 20 35L	UN	3,000	147,96	191,270	573,81	29,27%
						8.926,76	
23	POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA						
23.01	POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA						
23.01.01	POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA (2ª a 6ª de 17:00h às 7:00, sábado, domingo e feriados 24h)	MES	10,000	4.610,50	5.959,990	59.599,90	29,27%
24	CAMINHÃO TANQUE						
24.01	CAMINHÃO TANQUE						
24.01.01	CAMINHÃO TANQUE (APAGAR A POEIRA)	H	160,000	138,60	179,170	28.667,20	29,27%
						28.667,20	
32	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
32.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
32.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	100,000	1.101,62	1.424,050	142.406,00	29,27%
						142.406,00	

PLANILHA DE ORÇAMENTO

LICITAÇÃO URBEL/SMOBI CC 003/2023

EMPREENDIMENTO/TRECHO: SERVIÇO E OBRA DE URBANIZAÇÃO NA RUA SÃO JOÃO NEPOMUCENO - REGIONAL CENTRO
SUL - PROGRAMA VILA VIVA - AGLONERADO SANTA LÚCIA / VILA ESTRELA

MÊS / REF. DEZEMBRO / 2022



CODIGO	DESCRICAÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	Quant.	C. Unit. (Sem BDI)	P. Unit. (Com BDI)	P. Total (Com BDI)	BDI/K
43	SERVICOS TECNICOS						
43.01	TOPOGRAFIA						
43.01.03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MES	1,000	11.325,00	14.639,830	14.639,83	29,27%
						14.639,83	
62	PROJETOS						
62.01	PROJETOS DE EDIFICACOES						
62.01.15	PROJETO GEOMETRICO DE CONTENCAO	A1	2,000	1.249,76	1.615,560	3.231,12	29,27%
62.01.19	PROJETO ELETRICO	A1	2,000	1.397,22	1.806,190	3.612,38	29,27%
						6.843,50	

BELO HORIZONTE/MG, 18 DE JULHO DE 2023

