



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096679-07	Nº TransfereGOV 966267/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE JUIZ DE FORA	Apelido do Empreendimento VILA OLAVO COSTA (RUA E e RUA DA ESPERANÇA)			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF JUIZ DE FORA/MG	BDI 1 24,23%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO									5.786.285,15	
1.			RUA "E"					-	3.811.315,89	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO					-	452.639,00	
1.1.1.	Composição	03	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%CT	100,00	3.643,56	BDI 1	4.526,39	452.639,00	RA
1.2.			PROJETOS EXECUTIVOS E SONDAGENS - RUA "E"					-	54.680,04	
1.2.1.	Composição	CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO - PRANCHA A1	UN	5,00	1.480,18	BDI 1	1.838,83	9.194,15	RA
1.2.2.	Composição	CO-27426	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL - PRANCHA A1	UN	4,00	1.352,47	BDI 1	1.680,17	6.720,68	RA
1.2.3.	Composição	CO-27424	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA - PRANCHA A1	UN	2,00	1.202,00	BDI 1	1.493,24	2.986,48	RA
1.2.4.	Composição	CO-27425	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES - PRANCHA A1	UN	2,00	592,48	BDI 1	736,04	1.472,08	RA
1.2.5.	Composição	62.03.08	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA LOCAL	KM	0,64	2.386,93	BDI 1	2.965,28	1.897,78	RA
1.2.6.	SETOP	CO-27389	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	M2	7.170,00	0,87	BDI 1	1,08	7.743,60	RA
1.2.7.	SETOP	CO-28388	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	m	240,00	79,09	BDI 1	98,25	23.580,00	RA
1.2.8.	SETOP	CO-28390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	un	1,00	873,60	BDI 1	1.085,27	1.085,27	RA
1.3.			CANTEIRO DE OBRAS - RUA "E"					-	76.416,32	
1.3.1.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	11,00	1.010,00	BDI 2	1.179,68	12.976,48	RA
1.3.2.	SINAPI-I	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	11,00	1.262,50	BDI 2	1.474,60	16.220,60	RA
1.3.3.	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	2,00	137,26	BDI 1	170,52	341,01	RA
1.3.4.	SINAPI	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	2,42	1.978,05	BDI 1	2.457,33	5.946,71	RA
1.3.5.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	254,65	85,28	BDI 1	105,94	26.977,61	RA
1.3.6.	SINAPI	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,00	5.676,76	BDI 1	7.052,24	7.052,22	RA
1.3.7.	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	865,32	BDI 1	1.074,99	1.075,00	RA
1.3.8.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	504,07	BDI 1	626,21	4.057,80	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096679-07	Nº TransfereGOV 966267/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE JUIZ DE FORA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO VILA OLAVO COSTA (RUA E e RUA DA ESPERANÇA)			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF JUIZ DE FORA/MG	BDI 1 24,23%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO									5.786.285,15	
1.3.9.	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	592,94	BDI 1	736,61	736,56	RA
1.3.10.	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	830,96	BDI 1	1.032,30	1.032,33	RA
1.4.			SERVIÇOS PRELIMINARES - RUA "E"					-	7.522,48	
1.4.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	931,00	0,73	BDI 1	0,91	847,21	RA
1.4.2.	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	931,00	5,77	BDI 1	7,17	6.675,27	RA
1.5.			TERRAPLANAGEM - RUA "E"					-	27.353,97	
1.5.1.	SINAPI	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	279,66	15,01	BDI 1	18,65	5.215,66	RA
1.5.2.	SINAPI	105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	22,59	14,07	BDI 1	17,48	394,87	RA
1.5.3.	SINAPI	105560	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	33,88	12,65	BDI 1	15,72	532,59	RA
1.5.4.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	290,15	8,05	BDI 1	10,00	2.901,50	RA
1.5.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.698,40	3,07	BDI 1	3,81	10.280,90	RA
1.5.6.	Cotação	CT01	TAXA DE DESTINAÇÃO DE MATERIAL INSERVÍVEL EM ATERRO DE INERTES (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	M3	290,15	23,69	BDI 2	27,67	8.028,45	RA
1.6.			CONTENÇÃO 04 - MURO ESTAKEADO (15+9,99) - RUA "E"					-	135.119,61	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096679-07	Nº TransfereGOV 966267/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA DE JUIZ DE FORA	Apelido do Empreendimento VILA OLAVO COSTA (RUA E e RUA DA ESPERANÇA)			
Localidade SINAPI BELO HORIZONTE	Data Base 12-25 (N DES.)	Descrição do Lote CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	Município / UF JUIZ DE FORA/MG	BDI 1 24,23%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO									5.786.285,15	
1.6.1.	SICRO	2306064	Estaca raiz perfurada no solo com D = 25 cm - confecção	m	70,00	156,29	BDI 1	194,16	13.591,20	RA
1.6.2.	SINAPI	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	57,00	30,58	BDI 1	37,99	2.165,43	RA
1.6.3.	SINAPI	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	2.865,51	9,11	BDI 1	11,32	32.437,57	RA
1.6.4.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	395,24	9,58	BDI 1	11,90	4.703,36	RA
1.6.5.	COMPOSIÇÃO	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA-25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	22,28	660,69	BDI 1	820,78	18.286,98	RA
1.6.6.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,64	477,25	BDI 1	592,89	379,44	RA
1.6.7.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	115,50	43,12	BDI 1	53,57	6.187,34	RA
1.6.8.	SICRO	2306076	Armação de estaca escavada ou estaca barrete em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação	kg	142,84	12,07	BDI 1	14,99	2.141,18	RA
1.6.9.	SINAPI	93969	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	128,00	229,62	BDI 1	285,26	36.513,28	RA
1.6.10.	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	3,50	74,28	BDI 1	92,28	322,98	RA
1.6.11.	SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	40,00	188,85	BDI 2	220,58	8.823,20	RA
1.6.12.	SINAPI	73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	20,00	10,72	BDI 2	12,52	250,40	RA
1.6.13.	SUDECAP	04.10.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ	UN	0,25	30.000,00	BDI 1	37.269,00	9.317,25	RA
1.7.			CONTENÇÃO 03 - SOLO GRAMPEADO (13+15,79) - RUA "E"					-	205.428,78	
1.7.1.	Composição	91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	112,58	234,20	BDI 1	290,95	32.755,16	RA
1.7.2.	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	75,00	28,56	BDI 1	35,48	2.661,00	RA
1.7.3.	SINAPI	93969	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	532,00	229,62	BDI 1	285,26	151.758,32	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096679-07	Nº TransfereGOV 966267/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE JUIZ DE FORA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO VILA OLAVO COSTA (RUA E e RUA DA ESPERANÇA)			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF JUIZ DE FORA/MG	BDI 1 24,23%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO									5.786.285,15	
1.7.4.	Composição	05	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	UN	10,00	28,78	BDI 1	35,75	357,50	RA
1.7.5.	SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	80,00	188,85	BDI 2	220,58	17.646,40	RA
1.7.6.	SINAPI	73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	20,00	10,72	BDI 2	12,52	250,40	RA
1.8.			CONTENÇÃO 03 - MURO ESTAKEADO (13+15,79) - RUA "E"					-	41.531,96	
1.8.1.	SICRO	2306064	Estaca raiz perfurada no solo com D = 25 cm - confecção	m	30,00	156,29	BDI 1	194,16	5.824,80	RA
1.8.2.	SINAPI	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	20,00	30,58	BDI 1	37,99	759,80	RA
1.8.3.	SINAPI	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1.049,23	9,11	BDI 1	11,32	11.877,28	RA
1.8.4.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	181,44	9,58	BDI 1	11,90	2.159,14	RA
1.8.5.	COMPOSIÇÃO	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO. ATRAVÉS DE BOMBA- 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	7,56	660,69	BDI 1	820,78	6.205,10	RA
1.8.6.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,25	477,25	BDI 1	592,89	148,22	RA
1.8.7.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	39,90	43,12	BDI 1	53,57	2.137,44	RA
1.8.8.	SICRO	2306076	Armação de estaca escavada ou estaca barrete em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação	kg	207,00	12,07	BDI 1	14,99	3.102,93	RA
1.8.9.	SUDECAP	04.10.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ	UN	0,25	30.000,00	BDI 1	37.269,00	9.317,25	RA
1.9.			CONTENÇÃO 02 - SOLO GRAMPEADO (11+2,7+9) - RUA "E"					-	1.362.338,79	
1.9.1.	Composição	91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	595,00	234,20	BDI 1	290,95	173.115,24	RA
1.9.2.	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	397,00	28,56	BDI 1	35,48	14.085,56	RA
1.9.3.	SINAPI	93967	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	3.176,00	285,10	BDI 1	354,18	1.124.875,68	RA
1.9.4.	Composição	05	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	UN	10,00	28,78	BDI 1	35,75	357,51	RA
1.9.5.	SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	220,00	188,85	BDI 2	220,58	48.527,60	RA
1.9.6.	SINAPI	73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	110,00	10,72	BDI 2	12,52	1.377,20	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096679-07	Nº TransfereGOV 966267/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA DE JUIZ DE FORA	Apelido do Empreendimento VILA OLAVO COSTA (RUA E e RUA DA ESPERANÇA)			
Localidade SINAPI BELO HORIZONTE	Data Base 12-25 (N DES.)	Descrição do Lote CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	Município / UF JUIZ DE FORA/MG	BDI 1 24,23%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO									5.786.285,15	
1.10.			CONTENÇÃO 02 - MURO ESTAKEADO (11+2,7+9) - RUA "E"					-	206.990,50	
1.10.1.	SICRO	2306064	Estaca raiz perfurada no solo com D = 25 cm - confecção	m	144,00	156,29	BDI 1	194,16	27.959,04	RA
1.10.2.	SINAPI	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	180,00	30,58	BDI 1	37,99	6.838,20	RA
1.10.3.	SINAPI	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	6.950,42	9,11	BDI 1	11,32	78.678,76	RA
1.10.4.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1.059,80	9,58	BDI 1	11,90	12.611,62	RA
1.10.5.	COMPOSIÇÃO	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA-25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	49,66	660,69	BDI 1	820,78	40.759,94	RA
1.10.6.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,47	477,25	BDI 1	592,89	871,55	RA
1.10.7.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	269,76	43,12	BDI 1	53,57	14.451,04	RA
1.10.8.	SICRO	2306076	Armação de estaca escavada ou estaca barrete em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação	kg	993,60	12,07	BDI 1	14,99	14.894,06	RA
1.10.9.	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	6,60	74,28	BDI 1	92,28	609,04	RA
1.10.10.	SUDECAP	04.10.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ	UN	0,25	30.000,00	BDI 1	37.269,00	9.317,25	RA
1.11.			CONTENÇÃO 01 - SOLO GRAMPEADO (6+5,14) - RUA "E"					-	424.804,26	
1.11.1.	Composição	91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	223,20	234,20	BDI 1	290,95	64.940,04	RA
1.11.2.	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	149,00	28,56	BDI 1	35,48	5.286,52	RA
1.11.3.	SINAPI	93967	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	894,00	285,10	BDI 1	354,18	316.636,92	RA
1.11.4.	Composição	05	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	UN	10,00	28,78	BDI 1	35,75	357,50	RA
1.11.5.	SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	168,00	188,85	BDI 2	220,58	37.057,44	RA
1.11.6.	SINAPI	73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	42,00	10,72	BDI 2	12,52	525,84	RA
1.12.			CONTENÇÃO 01 - MURO ESTAKEADO (6+5,14) - RUA "E"					-	83.804,66	
1.12.1.	SICRO	2306064	Estaca raiz perfurada no solo com D = 25 cm - confecção	m	49,60	156,29	BDI 1	194,16	9.630,34	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096679-07	Nº TransfereGOV 966267/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA DE JUIZ DE FORA	Apelido do Empreendimento VILA OLAVO COSTA (RUA E e RUA DA ESPERANÇA)			
Localidade SINAPI BELO HORIZONTE	Data Base 12-25 (N DES.)	Descrição do Lote CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	Município / UF JUIZ DE FORA/MG	BDI 1 24,23%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO									5.786.285,15	
1.12.2.	SINAPI	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	57,00	30,58	BDI 1	37,99	2.165,43	RA
1.12.3.	SINAPI	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	2.665,37	9,11	BDI 1	11,32	30.171,99	RA
1.12.4.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	474,15	9,58	BDI 1	11,90	5.642,39	RA
1.12.5.	COMPOSIÇÃO	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA-25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	19,20	660,69	BDI 1	820,78	15.758,98	RA
1.12.6.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,65	477,25	BDI 1	592,89	385,38	RA
1.12.7.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	101,40	43,12	BDI 1	53,57	5.432,00	RA
1.12.8.	SICRO	2306076	Armação de estaca escavada ou estaca barrete em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação	kg	342,24	12,07	BDI 1	14,99	5.130,18	RA
1.12.9.	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	1,85	74,28	BDI 1	92,28	170,72	RA
1.12.10.	SUDECAP	04.10.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ	UN	0,25	30.000,00	BDI 1	37.269,00	9.317,25	RA
1.13.			DRENAGEM - RUA "E"					-	534.623,04	
1.13.1.	SICRO	2003801	Canaleta meia cana D = 0,40 m assente sobre lastro de areia - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	M	198,53	79,28	BDI 1	98,49	19.553,22	RA
1.13.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	51,46	95,92	BDI 1	119,16	6.131,98	RA
1.13.3.	COMPOSIÇÃO	101173	PILARETE DE CONCRETO PARA ANCORAGEM, DIÂMETRO DE 10CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA. (REF. SINAPI 101173)	M	29,20	33,76	BDI 1	41,94	1.224,64	RA
1.13.4.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	27,00	477,25	BDI 1	592,89	16.008,04	RA
1.13.5.	SICRO	2003373	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	M	335,06	64,03	BDI 1	79,54	26.650,68	RA
1.13.6.	SICRO	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	324,12	55,79	BDI 1	69,31	22.464,76	RA
1.13.7.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	260,08	11,14	BDI 1	13,84	3.599,50	RA
1.13.8.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	94,62	95,92	BDI 1	119,16	11.274,92	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096679-07	Nº TransfereGOV 966267/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE JUIZ DE FORA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO VILA OLAVO COSTA (RUA E e RUA DA ESPERANÇA)			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF JUIZ DE FORA/MG	BDI 1 24,23%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO									5.786.285,15	
1.13.9.	Composição	90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	260,00	3,98	BDI 1	4,94	1.284,40	RA
1.13.10.	SINAPI-I	41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	260,00	231,41	BDI 2	270,29	70.275,40	RA
1.13.11.	SINAPI	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	215,80	144,26	BDI 1	179,21	38.673,52	RA
1.13.12.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	949,52	3,07	BDI 1	3,81	3.617,68	RA
1.13.13.	COMPOSIÇÃO	94990	CONCRETAGEM PARA ENVELOPAMENTO DE TUBO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	11,90	808,68	BDI 1	1.004,62	11.954,98	RA
1.13.14.	SINAPI	104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	127,00	20,10	BDI 1	24,97	3.171,20	RA
1.13.15.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	362,90	8,05	BDI 1	10,00	3.629,00	RA
1.13.16.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.374,98	3,07	BDI 1	3,81	12.858,68	RA
1.13.17.	Cotação	CT01	TAXA DE DESTINAÇÃO DE MATERIAL INSERVÍVEL EM ATERRO DE INERTES (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	M3	362,90	23,69	BDI 2	27,67	10.041,44	RA
1.13.18.	SICRO	2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	2,00	4.657,36	BDI 1	5.785,84	11.571,68	RA
1.13.19.	SICRO	2003485	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	1,00	5.720,49	BDI 1	7.106,56	7.106,56	RA
1.13.20.	SICRO	2003493	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	8,00	6.738,98	BDI 1	8.371,83	66.974,64	RA
1.13.21.	SICRO	2003501	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	6,00	7.695,73	BDI 1	9.560,41	57.362,46	RA
1.13.22.	Composição	2003493	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais e escavação manual (REF. SICRO 2003493)	UN	1,00	8.239,48	BDI 1	10.235,91	10.235,91	RA
1.13.23.	Composição	2003501	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais e escavação manual (REF. SICRO 2003501)	UN	7,00	9.446,30	BDI 1	11.735,14	82.145,98	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096679-07	Nº TransfereGOV 966267/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA DE JUIZ DE FORA	Apelido do Empreendimento VILA OLAVO COSTA (RUA E e RUA DA ESPERANÇA)			
Localidade SINAPI BELO HORIZONTE	Data Base 12-25 (N DES.)	Descrição do Lote CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	Município / UF JUIZ DE FORA/MG	BDI 1 24,23%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO									5.786.285,15	
1.13.24.	SINAPI	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	13,20	70,53	BDI 1	87,62	1.156,58	RA
1.13.25.	SINAPI	101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	107,80	61,33	BDI 1	76,19	8.213,28	RA
1.13.26.	SICRO	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	3,00	2.402,04	BDI 1	2.984,05	8.952,15	RA
1.13.27.	SICRO	2003680	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	4,00	2.180,79	BDI 1	2.709,20	10.836,80	RA
1.13.28.	SICRO	2003714	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	4,00	1.540,08	BDI 1	1.913,24	7.652,96	RA
1.14.			PAVIMENTAÇÃO - RUA "E"					-	198.062,48	
1.14.1.	SICRO	4413986	Regularização de superfície com motoniveladora	M2	1.201,21	0,08	BDI 1	0,10	120,12	RA
1.14.2.	SETOP	RO-00337	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo bica corrida (30% - 70%), com material de jazida e bica corrida comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da bica corrida, exclui o transporte)	M3	180,18	122,32	BDI 1	151,96	27.380,15	RA
1.14.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	558,56	2,53	BDI 1	3,14	1.753,88	RA
1.14.4.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.201,21	94,87	BDI 1	117,86	141.574,61	RA
1.14.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	297,91	2,53	BDI 1	3,14	935,44	RA
1.14.6.	SICRO	1600414	Fresagem de piso de concreto	M2	0,74	1,19	BDI 1	1,48	1,10	RA
1.14.7.	SINAPI	101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	276,00	7,85	BDI 1	9,75	2.691,00	RA
1.14.8.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	358,80	7,18	BDI 1	8,92	3.200,50	RA
1.14.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.336,84	2,53	BDI 1	3,14	10.477,68	RA
1.14.10.	Cotação	CT01	TAXA DE DESTINAÇÃO DE MATERIAL INSERVÍVEL EM ATERRO DE INERTES (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	M3	358,80	23,69	BDI 2	27,67	9.928,00	RA
2.			RUA DA ESPERANÇA					-	1.974.969,26	
2.1.			PROJETOS EXECUTIVOS E SONDAGENS - RUA DA ESPERANÇA					-	26.058,42	
2.1.1.	Composição	CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO - PRANCHA A1	UN	3,00	1.480,18	BDI 1	1.838,83	5.516,49	RA
2.1.2.	Composição	CO-27426	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL - PRANCHA A1	UN	2,00	1.352,47	BDI 1	1.680,17	3.360,34	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096679-07	Nº TransfereGOV 966267/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA DE JUIZ DE FORA	Apelido do Empreendimento VILA OLAVO COSTA (RUA E e RUA DA ESPERANÇA)			
Localidade SINAPI BELO HORIZONTE	Data Base 12-25 (N DES.)	Descrição do Lote CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	Município / UF JUIZ DE FORA/MG	BDI 1 24,23%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO									5.786.285,15	
2.1.3.	Composição	CO-27424	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA - PRANCHA A1	UN	1,00	1.202,00	BDI 1	1.493,24	1.493,24	RA
2.1.4.	Composição	CO-27425	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES - PRANCHA A1	UN	2,00	592,48	BDI 1	736,04	1.472,08	RA
2.1.5.	SETOP	CO-27389	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	m2	6.700,00	0,87	BDI 1	1,08	7.236,00	RA
2.1.6.	SETOP	CO-28388	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	m	60,00	79,09	BDI 1	98,25	5.895,00	RA
2.1.7.	SETOP	CO-28390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	un	1,00	873,60	BDI 1	1.085,27	1.085,27	RA
2.2.			CANTEIRO DE OBRAS - RUA DA ESPERANÇA					-	69.787,49	
2.2.1.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	1.010,00	BDI 2	1.179,68	9.437,44	RA
2.2.2.	SINAPI-I	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	1.262,50	BDI 2	1.474,60	11.796,80	RA
2.2.3.	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	2,00	137,26	BDI 1	170,52	341,04	RA
2.2.4.	SINAPI	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	2,37	1.978,05	BDI 1	2.457,33	5.823,89	RA
2.2.5.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	268,40	85,28	BDI 1	105,94	28.434,32	RA
2.2.6.	SINAPI	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,00	5.676,76	BDI 1	7.052,24	7.052,24	RA
2.2.7.	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	865,32	BDI 1	1.074,99	1.075,00	RA
2.2.8.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,48	504,07	BDI 1	626,21	4.057,84	RA
2.2.9.	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	592,94	BDI 1	736,61	736,60	RA
2.2.10.	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	830,96	BDI 1	1.032,30	1.032,32	RA
2.3.			SERVIÇOS PRELIMINARES - RUA DA ESPERANÇA					-	9.432,41	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096679-07	Nº TransfereGOV 966267/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA DE JUIZ DE FORA	Apelido do Empreendimento VILA OLAVO COSTA (RUA E e RUA DA ESPERANÇA)			
Localidade SINAPI BELO HORIZONTE	Data Base 12-25 (N DES.)	Descrição do Lote CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	Município / UF JUIZ DE FORA/MG	BDI 1 24,23%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO									5.786.285,15	
2.3.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	694,07	5,17	BDI 1	6,42	4.455,93	RA
2.3.2.	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	694,07	5,77	BDI 1	7,17	4.976,48	RA
2.4.			SOLO GRAMPEADO - RUA DA ESPERANÇA					-	1.233.082,96	
2.4.1.	Composição	91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	694,04	234,20	BDI 1	290,95	201.930,92	RA
2.4.2.	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	463,00	28,56	BDI 1	35,48	16.427,24	RA
2.4.3.	SINAPI	93959	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	2.778,00	275,29	BDI 1	341,99	950.048,24	RA
2.4.4.	Composição	05	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	UN	57,00	28,78	BDI 1	35,75	2.037,76	RA
2.4.5.	SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	280,00	188,85	BDI 2	220,58	61.762,40	RA
2.4.6.	SINAPI	73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	70,00	10,72	BDI 2	12,52	876,40	RA
2.5.			MURO DE CONCRETO ARMADO - RUA DA ESPERANÇA					-	146.512,88	
2.5.1.	SICRO	2306062	Estaca raiz perfurada no solo com D = 16 cm - confecção	m	120,00	108,00	BDI 1	134,17	16.100,40	RA
2.5.2.	SICRO	2306076	Armação de estaca escavada ou estaca barrete em aço CA-50 com apoio de quindaste - fornecimento, preparo e colocação	kg	264,00	12,07	BDI 1	14,99	3.957,36	RA
2.5.3.	SINAPI	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	236,00	30,58	BDI 1	37,99	8.965,63	RA
2.5.4.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	764,75	15,45	BDI 1	19,19	14.675,54	RA
2.5.5.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1.299,02	12,49	BDI 1	15,52	20.160,80	RA
2.5.6.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	35,46	679,93	BDI 1	844,68	29.952,36	RA
2.5.7.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	283,68	43,12	BDI 1	53,57	15.196,74	RA
2.5.8.	SUDECAP	04.10.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ	UN	1,00	30.000,00	BDI 1	37.269,00	37.269,00	RA
2.5.9.	Composição	8144	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 20 MM, EXCLUSIVE SELANTE (REF. SETOP ED-8144)	M2	2,70	8,88	BDI 1	11,03	29,79	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096679-07	Nº TransfereGOV 966267/2024	PROPOSITANTE / TOMADOR PREFEITURA DE JUIZ DE FORA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO VILA OLAVO COSTA (RUA E e RUA DA ESPERANÇA)			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF JUIZ DE FORA/MG	BDI 1 24,23%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO									5.786.285,15	
2.5.10.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,12	7,18	BDI 1	8,92	27,84	RA
2.5.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29,01	2,53	BDI 1	3,14	91,08	RA
2.5.12.	Cotação	CT01	TAXA DE DESTINAÇÃO DE MATERIAL INSERVÍVEL EM ATERRO DE INERTES (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	M3	3,12	23,69	BDI 2	27,67	86,34	RA
2.6.			DRENAGEM - RUA DA ESPERANÇA					-	490.095,10	
2.6.1.	SICRO	2003801	Canaleta meia cana D = 0,40 m assente sobre lastro de areia - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	m	216,19	79,28	BDI 1	98,49	21.292,55	RA
2.6.2.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	9,08	163,29	BDI 1	202,86	1.841,96	RA
2.6.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	680,00	18,91	BDI 1	23,49	15.973,20	RA
2.6.4.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,08	827,05	BDI 1	1.027,44	9.329,16	RA
2.6.5.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	29,75	46,83	BDI 1	58,18	1.730,86	RA
2.6.6.	SICRO	2003373	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	430,33	64,03	BDI 1	79,54	34.228,45	RA
2.6.7.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	430,33	1,87	BDI 1	2,32	998,36	RA
2.6.8.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	523,49	11,14	BDI 1	13,84	7.245,10	RA
2.6.9.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	69,20	95,92	BDI 1	119,16	8.245,88	RA
2.6.10.	SINAPI	90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	165,00	18,00	BDI 1	22,36	3.689,40	RA
2.6.11.	SINAPI-I	41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	165,00	511,49	BDI 2	597,42	98.574,30	RA
2.6.12.	SINAPI-I	44812	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (DRENAGEM/ESGOTO)	M	52,00	345,82	BDI 2	403,92	21.003,84	RA
2.6.13.	SINAPI-I	41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	96,00	231,41	BDI 2	270,29	25.947,84	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096679-07	Nº TransfereGOV 966267/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE JUIZ DE FORA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO VILA OLAVO COSTA (RUA E e RUA DA ESPERANÇA)			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF JUIZ DE FORA/MG	BDI 1 24,23%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO									5.786.285,15	
2.6.14.	SINAPI	90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	148,00	3,98	BDI 1	4,94	731,12	RA
2.6.15.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	378,58	43,27	BDI 1	53,75	20.348,68	RA
2.6.16.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	292,05	148,94	BDI 1	185,03	54.038,01	RA
2.6.17.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.446,19	2,53	BDI 1	3,14	10.821,03	RA
2.6.18.	SINAPI	104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	136,73	20,10	BDI 1	24,97	3.414,15	RA
2.6.19.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	604,55	7,18	BDI 1	8,92	5.392,59	RA
2.6.20.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.622,32	2,53	BDI 1	3,14	17.654,08	RA
2.6.21.	Cotação	CT01	TAXA DE DESTINAÇÃO DE MATERIAL INSERVÍVEL EM ATERRO DE INERTES (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	M3	604,55	23,69	BDI 2	27,67	16.727,90	RA
2.6.22.	SICRO	2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	1,00	4.657,36	BDI 1	5.785,84	5.785,84	RA
2.6.23.	SICRO	2003485	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	5,00	5.720,49	BDI 1	7.106,56	35.532,80	RA
2.6.24.	SICRO	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	11,00	2.402,04	BDI 1	2.984,05	32.824,56	RA
2.6.25.	SICRO	2003680	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	1,00	2.180,79	BDI 1	2.709,20	2.709,20	RA
2.6.26.	SICRO	2003692	Poço de visita - PVI 08 - areia e brita comerciais	un	3,00	2.536,41	BDI 1	3.150,98	9.452,94	RA
2.6.27.	SICRO	2003704	Poço de visita - PVI 14 - areia e brita comerciais	un	3,00	2.906,35	BDI 1	3.610,56	10.831,68	RA
2.6.28.	SICRO	2003714	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	6,00	1.540,08	BDI 1	1.913,24	11.479,44	RA
2.6.29.	SICRO	2003716	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais	un	1,00	1.811,30	BDI 1	2.250,18	2.250,18	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096679-07	Nº TransfereGOV 966267/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE JUIZ DE FORA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO VILA OLAVO COSTA (RUA E e RUA DA ESPERANÇA)			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF JUIZ DE FORA/MG	BDI 1 24,23%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO									5.786.285,15

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

JUIZ DE FORA/MG
Local
quinta-feira, 30 de outubro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: GERMANO REIS COELHO
CREA/CAU: 145.642/D
ART/RRT: MG20254413167

RECURSO
↓