



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 TRAVESSIA EM ADUELAS ESTRADA PRINCIPAL DO VIRA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REGIÃO DO ZÉ PRETO	MUNICÍPIO / UF Passos / MG	BDI 1 22,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 32

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REGIÃO DO ZÉ PRETO									305.918,65	
1.			CANTEIRO DE OBRA					-	31.025,97	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.243,59	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	430,02	BDI 1	524,62	2.360,79	RA
1.1.2.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	51,03	BDI 1	62,26	1.245,20	RA
1.1.3.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	26,13	BDI 1	31,88	637,60	RA
1.2.			INSTALAÇÃO DA OBRA					-	26.782,38	
1.2.1.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	1.010,00	BDI 1	1.232,20	3.696,60	RA
1.2.2.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	789,06	BDI 1	962,65	2.887,95	RA
1.2.3.	SINAPI-I	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	1.262,50	BDI 1	1.540,25	4.620,75	RA
1.2.4.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	300,00	2,94	BDI 1	3,59	1.077,00	RA
1.2.5.	SINAPI-I	3346	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	504,00	23,58	BDI 1	28,77	14.500,08	RA
2.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					-	4.701,58	
2.1.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					-	4.701,58	
2.1.1.	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	178,64	0,73	BDI 1	0,89	158,99	RA
2.1.2.	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	5,00	171,61	BDI 1	209,36	1.046,80	RA
2.1.3.	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	5,00	255,14	BDI 1	311,27	1.556,35	RA
2.1.4.	SICRO	1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	6,00	60,57	BDI 1	73,90	443,40	RA
2.1.5.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	21,00	9,38	BDI 1	11,44	240,24	RA
2.1.6.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	420,00	2,45	BDI 1	2,99	1.255,80	RA
3.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	13.949,78	
3.1.			CORTA RIO					-	2.340,48	
3.1.1.	SINAPI	102297	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	96,00	7,21	BDI 1	8,80	844,80	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 TRAVESSIA EM ADUELAS ESTRADA PRINCIPAL DO VIRA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REGIÃO DO ZÉ PRETO	MUNICÍPIO / UF Passos / MG	BDI 1 22,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 32

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REGIÃO DO ZÉ PRETO									305.918,65	
3.1.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	96,00	12,77	BDI 1	15,58	1.495,68	RA
3.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	11.609,30	
3.2.1.	SINAPI	102297	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	199,50	7,21	BDI 1	8,80	1.755,60	RA
3.2.2.	SINAPI	102293	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	82,11	7,55	BDI 1	9,21	756,23	RA
3.2.3.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	237,03	12,77	BDI 1	15,58	3.692,93	RA
3.2.4.	Composição	CPU-001	RO-41087 ADAPTADO Escavação e carga de material de jazida (inclusive expurgo e capeamento)	M3	37,53	10,02	BDI 1	12,22	458,62	RA
3.2.5.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	119,64	9,38	BDI 1	11,44	1.368,68	RA
3.2.6.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.196,40	2,45	BDI 1	2,99	3.577,24	RA
4.			FUNDAÇÕES					-	28.089,04	
4.1.			FUNDAÇÕES					-	28.089,04	
4.1.1.	SICRO	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	82,11	217,08	BDI 1	264,84	21.746,01	RA
4.1.2.	SICRO	5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	t	205,28	5,72	BDI 1	6,98	1.432,85	RA
4.1.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.642,20	2,45	BDI 1	2,99	4.910,18	RA
5.			DRENAGEM PROFUNDA E SUPERFICIAL					-	195.795,84	
5.1.			ESCORAMENTO					-	12.919,50	
5.1.1.	SICRO	2106292	Escoramento contínuo de valas com tábuas de 2,5 x 30 cm e longarinas de 6 x 16 cm - estroncas a cada metro não incluídas - profundidade de até 4 m - madeira com utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	66,00	160,45	BDI 1	195,75	12.919,50	RA
5.2.			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM					-	26.380,83	
5.2.1.	SICRO	2003269	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	78,83	45,52	BDI 1	55,53	4.377,43	RA
5.2.2.	SICRO	2003147	Entrada para descida d'água - EDA 07 B - areia e brita comerciais	un	4,00	1.127,44	BDI 1	1.375,48	5.501,92	RA
5.2.3.	SICRO	2003403	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 80-40 - areia e brita comerciais	m	18,43	733,90	BDI 1	895,36	16.501,48	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	0	TRAVESSIA EM ADUELAS ESTRADA PRINCIPAL DO VIRA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	01-26 (N DES.)	REGIÃO DO ZÉ PRETO	Passos / MG	22.00%	0.00%	0.00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 32

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REGIÃO DO ZÉ PRETO									305.918,65	
5.3.			CANAL E DRENOS					-	156.495,51	
5.3.1.	SICRO	6817873	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	11,00	3.746,79	BDI 1	4.571,08	50.281,88	RA
5.3.2.	SICRO	0705248	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un	1,00	30.534,20	BDI 1	37.251,72	37.251,72	RA
5.3.3.	SICRO	0705253	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	1,00	40.286,24	BDI 1	49.149,21	49.149,21	RA
5.3.4.	SINAPI	102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	44,00	31,64	BDI 1	38,60	1.698,40	RA
5.3.5.	SINAPI	103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	21,81	680,78	BDI 1	830,55	18.114,30	RA
6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	11.185,83	
6.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	1.563,19	
6.1.1.	SICRO	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	M2	0,72	458,05	BDI 1	558,82	402,35	RA
6.1.2.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	475,75	BDI 1	580,42	1.160,84	RA
6.2.			OBRAS COMPLEMENTARES					-	9.622,64	
6.2.1.	SICRO	3719529	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	20,09	199,60	BDI 1	243,51	4.892,12	RA
6.2.2.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM	M2	178,63	18,19	BDI 1	22,19	3.963,80	RA
6.2.3.	SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	16,04	11,20	BDI 1	13,66	219,11	RA
6.2.4.	SICRO	4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	16,04	27,98	BDI 1	34,14	547,61	RA
7.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	21.170,61	
7.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	21.170,61	
7.1.1.	Cotação	COT-01	Administração Local conforme Acórdão 2622/2013 do TCU	%	2.481,90	6,99	BDI 1	8,53	21.170,61	RA

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

Observações:

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.

Passos / MG
Local
quinta-feira, 9 de abril de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Mateus Junior Rosa
CREA/CAU: 386526 MG
ART/RRT: -