

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 913567	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REPERFILAMENTO CENTRO HISTÓRICO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REPERFILAMENTO CENTRO HISTÓRICO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SABARÁ/MG	<b>BDI 1</b> 24,03%	<b>BDI 2</b> 16,80%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Costo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REPERFILAMENTO CENTRO HISTÓRICO</b>									<b>808.147,10</b>
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>75.293,85</b>
<b>1.1.</b>			<b>INSTALAÇÃO GERAL DE OBRAS</b>					-	<b>75.293,85</b>
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	506,75	BDI 1	628,52	2.828,34
1.1.2.	SICOR	ED-50163	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	M	300,00	14,88	BDI 1	18,46	5.538,00
1.1.3.	SICOR	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	1.639,75	BDI 1	2.033,78	12.202,68
1.1.4.	SICOR	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	794,71	BDI 1	985,68	5.914,08
1.1.5.	SICOR	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	925,73	BDI 1	1.148,18	6.889,08
1.1.6.	SICOR	ED-16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	2.050,12	BDI 1	2.542,76	15.256,56
1.1.7.	SICOR	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	591,94	BDI 1	734,18	734,18



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 913567	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REPERFILAMENTO CENTRO HISTÓRICO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REPERFILAMENTO CENTRO HISTÓRICO	MUNICÍPIO / UF SABARÁ/MG	BDI 1 24,03%	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\$)
<b>REPERFILAMENTO CENTRO HISTÓRICO</b>									<b>808.147,10</b>
1.1.8.	SICOR	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	971,63	BDI 1	1.205,11	1.205,11
1.1.9.	SICOR	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	4,00	1.671,80	BDI 1	2.073,53	8.294,12
1.1.10.	SUDECAP	01.11.06	SINALIZAÇÃO COM CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILENO	UN	50,00	76,91	BDI 1	95,39	4.769,50
1.1.11.	SUDECAP	01.11.08	SINALIZADOR MONOLIGHT LED 60 A 70 FLASHES/MINUTO	UN	50,00	77,16	BDI 1	95,70	4.785,00
1.1.12.	SUDECAP	01.11.01	PLACA 1,0 X 0,60M DUPLA FACE CHAPA GALVANIZADA 26 EM CAVALETE	UN	60,00	25,05	BDI 1	31,07	1.864,20
1.1.13.	SUDECAP	01.11.03	PLACA 0,50 X 0,50M DUPLA FACE CHAPA GALVANIZADA 22 EM CAVALETE	UN	60,00	19,45	BDI 1	24,12	1.447,20
1.1.14.	SUDECAP	01.11.05	INSTALAÇÃO DE FAIXA MORIM 6,00M X 0,80M EM TECIDO COMUM E EUCALIPTO	UN	20,00	143,75	BDI 1	178,29	3.565,80
<b>2.</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA</b>					-	<b>3.657,77</b>
<b>2.1.</b>			<b>MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO</b>					-	<b>3.657,77</b>
2.1.1.	Composição	CPU-04	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (REF. SETOP ED-50392 - 0,5%)	UN	1,00	2.949,10	BDI 1	3.657,77	3.657,77
<b>3.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>69.575,27</b>
<b>3.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>69.575,27</b>
3.1.1.	Composição	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	56.095,52	BDI 1	69.575,27	69.575,27
<b>4.</b>			<b>DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, ESCAVAÇÕES E MANUTENÇÃO NOS DISPOSITIVOS EXISTENTES</b>					-	<b>177.870,69</b>
<b>4.1.</b>			<b>LIMPEZA</b>					-	<b>2.021,91</b>
4.1.1.	SICRO	4915712	Limpeza de bueiro	M3	75,36	21,63	BDI 1	26,83	2.021,91
<b>4.2.</b>			<b>REMOÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO</b>					-	<b>128.572,22</b>
4.2.1.	Composição	CPU-10	REMOÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA (REF. 02.11.05 SUDECAP 01/2024)	M2	11.438,81	9,06	BDI 1	11,24	128.572,22
<b>4.3.</b>			<b>TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO</b>					-	<b>47.276,56</b>
4.3.1.	Composição	CPU-09	TRANSPORTE COM CARRINHO DE MÃO. 50 M < DMT <= 100M (REF. 100221 SINAPI 04/2024) - UNIDADE = M2xKM	OUTRAS	1.143,88	33,32	BDI 1	41,33	47.276,56
<b>5.</b>			<b>TRABALHOS EM SOLO - COLCHÃO DE ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO POLIÉDRICO</b>					-	<b>481.749,52</b>
<b>5.1.</b>			<b>COLCHÃO DE ASSENTAMENTO EXISTENTE</b>					-	<b>90.749,75</b>
5.1.1.	Composição	CPU-05	ESCARIFICAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (REF. SICRO 4805750 01/2024)	M3	237,93	45,28	BDI 1	56,16	13.362,15
5.1.2.	Composição	CPU-06	ESPALHAMENTO DE SOLO EM ÁREA DE VIA - ESTOCAMENTO LATERAL (REF. SUDECAP 15.63.01 01/2024)	M3	237,93	22,64	BDI 1	28,08	6.681,07

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 913567	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REPERFILAMENTO CENTRO HISTÓRICO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REPERFILAMENTO CENTRO HISTÓRICO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SABARÁ/MG	<b>BDI 1</b> 24,03%	<b>BDI 2</b> 16,80%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REPERFILAMENTO CENTRO HISTÓRICO</b>									<b>808.147,10</b>
5.1.3.	Composição	CPU-11	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO COM PLACA VIBRATÓRIA (REF. 20.01.02 SUDECAP 01/2024)	M2	9.151,05	6,05	BDI 1	7,50	68.632,88
5.1.4.	Composição	CPU-02	RECOMPOSIÇÃO DE CAMADA DE SOLO COM MISTURA DE CIMENTO.	M3	118,97	7,20	BDI 1	8,93	1.062,40
5.1.5.	Composição	CPU-07	RECOMPOSIÇÃO DE CAMADA DE SOLO COM MISTURA DE CAL HIDRATADA.	M3	118,97	6,85	BDI 1	8,50	1.011,25
<b>5.2.</b>			<b>SEM COLCHÃO DE ASSENTAMENTO EXISTENTE E ALTURA DA COTA BASE &lt;= A COTA DE PROJETO</b>					-	<b>14.515,90</b>
5.2.1.	Composição	CPU-05	ESCARIFICAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (REF. SICRO 4805750 01/2024)	M3	91,51	45,28	BDI 1	56,16	5.139,20
5.2.2.	Composição	CPU-11	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO COM PLACA VIBRATÓRIA (REF. 20.01.02 SUDECAP 01/2024)	M2	1.143,88	6,05	BDI 1	7,50	8.579,10
5.2.3.	Composição	CPU-02	RECOMPOSIÇÃO DE CAMADA DE SOLO COM MISTURA DE CIMENTO.	M3	45,76	7,20	BDI 1	8,93	408,64
5.2.4.	Composição	CPU-07	RECOMPOSIÇÃO DE CAMADA DE SOLO COM MISTURA DE CAL HIDRATADA.	M3	45,76	6,85	BDI 1	8,50	388,96
<b>5.3.</b>			<b>SEM COLCHÃO DE ASSENTAMENTO EXISTENTE E ALTURA DA COTA BASE &gt;= A COTA DE PROJETO</b>					-	<b>17.085,50</b>
5.3.1.	Composição	CPU-05	ESCARIFICAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (REF. SICRO 4805750 01/2024)	M3	91,51	45,28	BDI 1	56,16	5.139,20
5.3.2.	Composição	CPU-06	ESPALHAMENTO DE SOLO EM ÁREA DE VIA - ESTOCAMENTO LATERAL (REF. SUDECAP 15.63.01 01/2024)	M3	91,51	22,64	BDI 1	28,08	2.569,60
5.3.3.	Composição	CPU-11	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO COM PLACA VIBRATÓRIA (REF. 20.01.02 SUDECAP 01/2024)	M2	1.143,88	6,05	BDI 1	7,50	8.579,10
5.3.4.	Composição	CPU-02	RECOMPOSIÇÃO DE CAMADA DE SOLO COM MISTURA DE CIMENTO.	M3	45,76	7,20	BDI 1	8,93	408,64
5.3.5.	Composição	CPU-07	RECOMPOSIÇÃO DE CAMADA DE SOLO COM MISTURA DE CAL HIDRATADA.	M3	45,76	6,85	BDI 1	8,50	388,96
<b>5.4.</b>			<b>MATERIAL DE EMPRÉSTIMO E BOTA-FORA</b>					-	<b>6.250,27</b>
5.4.1.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	114,39	6,48	BDI 1	8,04	919,70
5.4.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.287,80	1,88	BDI 1	2,33	5.330,57
<b>5.5.</b>			<b>RECUPERAÇÃO DE VALAS</b>					-	<b>43.636,64</b>
5.5.1.	Composição	CPU-05	ESCARIFICAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (REF. SICRO 4805750 01/2024)	M3	469,69	45,28	BDI 1	56,16	26.377,79
5.5.2.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	469,69	22,60	BDI 1	28,03	13.165,41
5.5.3.	Composição	CPU-02	RECOMPOSIÇÃO DE CAMADA DE SOLO COM MISTURA DE CIMENTO.	M3	234,85	7,20	BDI 1	8,93	2.097,21
5.5.4.	Composição	CPU-07	RECOMPOSIÇÃO DE CAMADA DE SOLO COM MISTURA DE CAL HIDRATADA.	M3	234,85	6,85	BDI 1	8,50	1.996,23
<b>5.6.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO / REVESTIMENTO</b>					-	<b>296.653,68</b>



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 913567	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REPERFILAMENTO CENTRO HISTÓRICO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REPERFILAMENTO CENTRO HISTÓRICO	MUNICÍPIO / UF SABARÁ/MG	BDI 1 24,03%	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\$)
<b>REPERFILAMENTO CENTRO HISTÓRICO</b>									<b>808.147,10</b>
5.6.1.	Composição	CPU-08	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA POLIÉDRICA (REF. 20.17.01 SUDECAP 01/2024)	M2	11.438,81	14,18	BDI 1	17,59	201.208,67
5.6.2.	Composição	CPU-11	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO COM PLACA VIBRATÓRIA (REF. 20.01.02 SUDECAP 01/2024)	M2	11.438,81	6,05	BDI 1	7,50	85.791,08
5.6.3.	Composição	CPU-03	COLMATAÇÃO ENTRE FRAGMENTOS E CAMADA DE BASE COM ADIÇÃO DE CAL.	M3	297,41	26,17	BDI 1	32,46	9.653,93
<b>5.7.</b>			<b>URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>12.857,78</b>
5.7.1.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	5.818,00	1,78	BDI 1	2,21	12.857,78

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.

SABARÁ/MG  
Local  
terça-feira, 21 de outubro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: FABIOLA BATISTA PIRES  
CREA/CAU: 78.851/D  
ART/RRT: MG20243099623

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 913567	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
------------------	---------------------------	--

### APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

REPERFILAMENTO CENTRO HISTÓRICO / REPERFILAMENTO CENTRO HISTÓRICO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

### BDI 1

### TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%
Lucro	L	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>24,03%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SABARÁ/MG  
Local

terça-feira, 21 de outubro de 2025  
Data

Responsável Técnico

Nome: FABÍOLA BATISTA PIRES

CREA/CAU: 78.851/D

ART/RRT: MG20243099623

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 913567	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
------------------	---------------------------	--

### APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

REPERFILAMENTO CENTRO HISTÓRICO / REPERFILAMENTO CENTRO HISTÓRICO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

### BDI 2

### TIPO DE OBRA

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,45%
Seguro e Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	4,29%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>16,80%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SABARÁ/MG  
Local

terça-feira, 21 de outubro de 2025  
Data

Responsável Técnico

Nome: FÁBÍOLA BATISTA PIRES

CREA/CAU: 78.851/D

ART/RRT: MG20243099623

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>GPU-01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>UN</b>		<b>50.401,46</b>	<b>56.095,52</b>
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	21.419,34	23.908,02
SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5	3.717,09	4.104,47
SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,7	6.999,39	7.776,03
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	10.997,44	12.237,22
SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	7.577,38	8.424,44
SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	3.649,18	4.030,38
<b>Composição</b>	<b>GPU-02</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE CAMADA DE SOLO COM MISTURA DE CIMENTO.</b>	<b>M3</b>		<b>6,94</b>	<b>7,20</b>
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5	0,76	0,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,92	22,64
<b>Composição</b>	<b>GPU-03</b>	<b>COLMATAÇÃO ENTRE FRAGMENTOS E CAMADA DE BASE COM ADIÇÃO DE CAL.</b>	<b>M3</b>		<b>3,14</b>	<b>26,17</b>
SICRO-I	M0345	Cal hidratada - saco	kg	33	0,00	0,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,92	22,64
<b>Composição</b>	<b>GPU-04</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (REF. SETOP ED-50392 - 0,5%)</b>	<b>UN</b>		<b>2.884,70</b>	<b>2.949,10</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	20,92	22,64
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	10	246,63	249,63
<b>Composição</b>	<b>GPU-05</b>	<b>ESCARIFICAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (REF. SICRO 4805750 01/2024)</b>	<b>M3</b>		<b>41,84</b>	<b>45,28</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,92	22,64
<b>Composição</b>	<b>GPU-06</b>	<b>ESPALHAMENTO DE SOLO EM ÁREA DE VIA - ESTOCAMENTO LATERAL (REF. SUDECAP 15.63.01 01/2024)</b>	<b>M3</b>		<b>20,92</b>	<b>22,64</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,92	22,64
<b>Composição</b>	<b>GPU-07</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE CAMADA DE SOLO COM MISTURA DE CAL HIDRATADA.</b>	<b>M3</b>		<b>3,14</b>	<b>6,85</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,92	22,64
SICRO-I	M0345	Cal hidratada - saco	kg	5	0,00	0,69
<b>Composição</b>	<b>GPU-08</b>	<b>EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA POLIÉDRICA (REF. 20.17.01 SUDECAP 01/2024)</b>	<b>M2</b>		<b>12,91</b>	<b>14,18</b>
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00125	314,32	317,32
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01125	76,12	79,12
SINAPI	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005	163,01	165,26
SINAPI	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0075	74,28	76,53
SINAPI-I	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,3	15,39	17,21
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4	14,14	15,82
<b>Composição</b>	<b>GPU-09</b>	<b>TRANSPORTE COM CARRINHO DE MÃO. 50 M &lt; DMT &lt;= 100M (REF. 100221 SINAPI 04/2024) - UNIDADE = M2xKM</b>	<b>M2xKM</b>		<b>30,79</b>	<b>33,32</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4716	20,92	22,64
<b>Composição</b>	<b>GPU-10</b>	<b>REMOÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA (REF. 02.11.05 SUDECAP 01/2024)</b>	<b>M2</b>		<b>8,37</b>	<b>9,06</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,92	22,64
<b>Composição</b>	<b>GPU-11</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO COM PLACA VIBRATÓRIA (REF. 20.01.02 SUDECAP 01/2024)</b>	<b>M2</b>		<b>5,62</b>	<b>6,05</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,92	22,64
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04	9,76	9,76

Data

 Responsável Técnico:  
 CREA/CAU: