



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 948148	PROponente / TOMADOR 18.029.165/0001-51	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de ponte e pavimentação de estrada vicinal			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 06-2025.xlsm')	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Infraestrutura	MUNICÍPIO / UF Liberdade - 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 23

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Infraestrutura									1.259.403,37	
1.			CONSTRUÇÃO DE PONTE E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL					-	1.259.403,37	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	153.227,76	
1.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	135,75	BDI 1	165,62	59.623,20	RA
1.1.2.	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	19.181,26	BDI 1	23.401,14	93.604,56	RA
1.2.			SERVIÇOS PLELIMINARES					-	48.565,50	
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS)	M2	4,50	506,22	BDI 1	617,59	2.779,16	RA
1.2.2.	Composição	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	4,00	1.638,52	BDI 1	1.998,99	7.995,96	RA
1.2.3.	Composição	CO-27428	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	PR A1	5,00	2.164,38	BDI 1	2.640,54	13.202,70	RA
1.2.4.	Composição	CO-4094	PROJETO EXECUTIVO DE GEOTECNIA	PR A1	2,00	1.163,52	BDI 1	1.419,49	2.838,98	RA
1.2.5.	SINAPI	83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	H	320,00	49,19	BDI 1	60,01	19.203,20	RA
1.2.6.	Composição	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UNIDADES	30,00	69,55	BDI 1	84,85	2.545,50	RA
1.3.			TERRAPLENAGEM					-	9.109,42	
1.3.1.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.238,95	3,17	BDI 1	3,87	4.794,74	RA
1.3.2.	SICRO	5502591	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria-DMT de 1.200 a 1.400m - caminho de serviço em leito natural com escavadeira e caminhão basculante de 14m³	M3	309,74	11,42	BDI 1	13,93	4.314,68	RA
1.4.			INFRAESTRUTURA					-	64.588,50	
1.4.1.	SINAPI	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	180,00	280,12	BDI 1	341,75	61.515,00	RA
1.4.2.	Composição	ED-8503	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	M3	31,42	80,18	BDI 1	97,82	3.073,50	RA
1.5.			MESOESTRUTURA					-	168.538,70	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 948148	PROponente / TOMADOR 18.029.165/0001-51	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de ponte e pavimentação de estrada vicinal			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 06-2025.xlsm')	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Infraestrutura	MUNICÍPIO / UF Liberdade - 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 23

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Infraestrutura									1.259.403,37	
1.5.1.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	146,32	113,98	BDI 1	139,06	20.347,26	RA
1.5.2.	Composição	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	40,99	716,36	BDI 1	873,96	35.823,62	RA
1.5.3.	Composição	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	3.689,10	14,26	BDI 1	17,40	64.190,34	RA
1.5.4.	SICRO	1513941	Contenção em areia-cimento ensacada com mistura de areia com 8% de cimento, confecção e assentamento	M3	78,00	506,28	BDI 1	617,66	48.177,48	RA
1.6.			SUPERESTRUTURA					-	553.876,80	
1.6.1.	Composição	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO , INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	kg	12.960,00	25,28	BDI 1	30,84	399.686,40	RA
1.6.2.	Composição	ED-50487	PINTURA EPÓXI EM SUPERFÍCIES DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	M2	388,80	28,78	BDI 1	35,11	13.650,77	RA
1.6.3.	SICRO	0307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	DM3	9,30	145,78	BDI 1	177,85	1.654,01	RA
1.6.4.	SICRO	M0969	Steel deck em aço galvanizado ASTM A653 grau 40	M2	90,00	143,64	BDI 1	175,24	15.771,60	RA
1.6.5.	SICRO	3806431	Placa de aço de apoio para protensão externa em reforço de vigade OAE- confecção e instalação	-	8,00	5.546,41	BDI 1	6.766,62	54.132,96	RA
1.6.6.	Composição	ED-9056	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,00	838,17	BDI 1	1.022,57	18.406,26	RA
1.6.7.	Composição	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	1.620,00	14,26	BDI 1	17,40	28.188,00	RA
1.6.8.	SICRO	3816118	Guarda-corpo de concreto fabricação areia e brita comerciais	M	40,00	99,89	BDI 1	121,87	4.874,80	RA
1.6.9.	Composição	ED-50428	LANÇAMENTO DE VIGA PARA PONTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO , DESCARGA E TRANSPORTE - PROJETO PADRÃO SEINFRA-MG	kg	8.800,00	1,63	BDI 1	1,99	17.512,00	RA
1.7.			CALÇAMENTO					-	254.860,79	
1.7.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.038,52	2,85	BDI 1	3,48	7.094,05	RA
1.7.2.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	641,42	66,97	BDI 1	81,70	52.404,01	RA
1.7.3.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.685,74	90,51	BDI 1	110,42	186.139,41	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 948148	PROPONENTE / TOMADOR 18.029.165/0001-51	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de ponte e pavimentação de estrada vicinal			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 06-2025.xlsm')	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Infraestrutura	MUNICÍPIO / UF Liberdade - 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 23

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Infraestrutura									1.259.403,37	
1.7.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.778,11	2,72	BDI 1	3,32	9.223,32	RA
1.8.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	6.635,90	
1.8.1.	SINAPI	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	653,14	8,33	BDI 1	10,16	6.635,90	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.

Liberdade - MG
Local
segunda-feira, 11 de agosto de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Antônio Carlos Sampaio Alves
CREA/CAU: 214010-D
ART/RRT: MG 20254192207