

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR Município de Guaranésia-MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE SOBRE ADUELAS RUA PRUDENTE DE MORAES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Guaranésia-MG	BDI 1 19,60%	BDI 2 0,00%	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
0									239.164,22	
1.			PONTE SOBRE ADUELAS PRUDENTE DE MORAES					-	239.164,22	
1.1.			Instalações iniciais					-	1.741,26	
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	308,06	BDI 1	368,44	1.657,98	RA
1.1.2.	SINAPI	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	2,00	34,82	BDI 1	41,64	83,28	RA
1.2.			LOCAÇÃO DA OBRA					-	93,52	
1.2.1.	SETOP	ED-50157	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO	m	28,00	2,79	BDI 1	3,34	93,52	RA
1.3.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					-	1.868,14	
1.3.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	12,23	60,41	BDI 1	72,25	883,62	RA
1.3.2.	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,73	560,07	BDI 1	669,84	488,98	RA
1.3.3.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,93	97,97	BDI 1	117,17	343,31	RA
1.3.4.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,89	8,01	BDI 1	9,58	152,23	RA
1.4.			PREPARO IMPLANTAÇÃO GALERIA					-	10.451,82	
1.4.1.	SINAPI	102283	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	70,00	11,81	BDI 1	14,12	988,40	RA
1.4.2.	SETOP	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xkm	133,00	2,79	BDI 1	3,34	444,22	RA
1.4.3.	SICRO	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	21,00	277,47	BDI 1	331,85	6.968,85	RA
1.4.4.	SINAPI-I	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	14,00	102,47	BDI 1	122,55	1.715,70	RA
1.4.5.	SETOP	RO-41371	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte de 15,10 a 20,00 km	TXkm	318,71	0,88	BDI 1	1,05	334,65	RA
1.5.			GALERIA					-	199.504,15	
1.5.1.	SINAPI	COTAÇÃO	Aduela em concreto armado, seção BIPARTIDA 2000mm de altura x 4000mm de largura, paredes e misulas de 250mm, para tráfego rodoviário 450KN, altura de aterro variável de 500 à 1000mm, com comprimento útil de 1000mm, peso estimado +/- 8.500 kg/pç	UM	14,00	9.500,00	BDI 1	11.362,00	159.068,00	RA
PM 30.4	SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	546,00	2,15	BDI 1	2,57	1.403,22	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR Município de Guaranésia-MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE SOBRE ADUELAS RUA PRUDENTE DE MORAES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Guaranésia-MG	BDI 1 19.60%	BDI 2 0.00%	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
0									239.164,22	
1.5.3.	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	9,33	196,52	BDI 1	235,04	2.192,92	RA
1.5.4.	SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	18,66	21,35	BDI 1	25,53	476,39	RA
1.5.5.	SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	37,32	13,99	BDI 1	16,73	624,36	RA
1.5.6.	SINAPI	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	35,00	16,93	BDI 1	20,25	708,75	RA
1.5.7.	SINAPI	93370	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	59,15	12,70	BDI 1	15,19	898,49	RA
1.5.8.	SETOP	RO-40192	Escavação e carga com trator e carregadeira (material de 1ª categoria)	m3	59,15	4,43	BDI 1	5,30	313,50	RA
1.5.9.	SETOP	RO-41371	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte de 15,10 a 20,00 km	TXKM	1.857,31	0,88	BDI 1	1,05	1.950,18	RA
1.5.10.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	19,32	185,47	BDI 1	221,82	4.285,56	RA
1.5.11.	SETOP	RO-41371	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte de 15,10 a 20,00 km	TXKM	545,98	0,88	BDI 1	1,05	573,28	RA
1.5.12.	SINAPI	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M -FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	35,00	645,23	BDI 1	771,70	27.009,50	RA
1.6.			SARJETA E MEIO FIO E BOCA DE LOBO					-	8.780,27	
1.6.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	12,00	57,38	BDI 1	68,63	823,56	RA
1.6.2.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,78	7,02	BDI 1	8,40	98,95	RA
1.6.3.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	190,55	BDI 1	227,90	1.823,20	RA
1.6.4.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	11,78	18,33	BDI 1	21,92	258,22	RA
1.6.5.	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	2.414,86	BDI 1	2.888,17	5.776,34	RA
PM 3.0.4			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					-	4.195,74	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Guaranésia-MG	Apelido do Empreendimento PONTE SOBRE ADUELAS RUA PRUDENTE DE MORAES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Guaranésia-MG	BDI 1 19.60%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									239.164,22	
1.7.1.	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	61,13	3,81	BDI 1	4,56	278,75	RA
1.7.2.	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	61,13	2,03	BDI 1	2,43	148,55	RA
1.7.3.	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	130,28	1,08	BDI 1	1,29	168,06	RA
1.7.4.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,83	1.638,31	BDI 1	1.959,42	3.585,74	RA
1.7.5.	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,83	6,69	BDI 1	8,00	14,64	RA
1.8.			PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO					-	10.180,20	
1.8.1.	SETOP	ED-32098	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	m	12,00	670,30	BDI 1	801,68	9.620,16	RA
1.8.2.	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	31,20	15,01	BDI 1	17,95	560,04	RA
1.9.			CALÇADA					-	2.349,12	
1.9.1.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	24,00	81,84	BDI 1	97,88	2.349,12	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.

Guaranésia-MG
Local

quinta-feira, 19 de outubro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: LARA MARCELINO MADEIRA
CREA/CAU: MG 225533/D
ART/RRT: 0