



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081487-54	Nº TransfereGOV 924668	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO POR BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DRENAGEM E ESGOTAMENTO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO POR BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DRENAGEM	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO/MG	BDI 1 23,64%	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\$)	
PAVIMENTAÇÃO POR BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA RUA MARIA									322.356,71	
1.			PAVIMENTAÇÃO POR BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO					-	322.356,71	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	5.777,00	
1.1.1.	PMSARA-CP	CP 04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VERBA	1,00	4.672,44	BDI 1	5.777,00	5.777,00	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	5.978,33	
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	307,80	BDI 1	380,56	1.712,52	RA
1.2.2.	SEINFRA	ED-50157	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO	m	270,44	2,79	BDI 1	3,45	933,02	RA
1.2.3.	SEINFRA	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	3.238,68	0,50	BDI 1	0,62	2.007,98	RA
1.2.4.	PMSARA-CP	CP 07	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO TRUCADO C/ PRANCHA, EM RODOVIA PAVIMENTADA (TRATOR DE ESTEIRAS) - SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO A ITABIRA: 80,5 KM.	UNIDADE	1,00	1.031,52	BDI 1	1.275,37	1.275,37	RA
1.2.5.	SEINFRA	ED-27006	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	un	8,00	5,00	BDI 1	6,18	49,44	RA
1.3.			REDE DE DRENAGEM PROFUNDA					-	29.311,13	
1.3.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	15,42	5,80	BDI 1	7,17	110,56	RA
1.3.2.	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	37,67	7,89	BDI 1	9,76	367,66	RA
1.3.3.	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 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	5,33	7,09	BDI 1	8,77	46,74	RA
1.3.4.	SEINFRA	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	28,59	4,81	BDI 1	5,95	170,11	RA
1.3.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	33,95	25,37	BDI 1	31,37	1.065,01	RA
1.3.6.	SEINFRA	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	11,76	3,17	BDI 1	3,92	46,10	RA
1.3.7.	SEINFRA	ED-29229	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	m3	11,76	6,84	BDI 1	8,46	99,49	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081487-54	Nº TransfereGOV 924668	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO POR BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DRENAGEM E ESGOTAMENTO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO POR BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DRENAGEM	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO/MG	BDI 1 23,64%	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\$)	
PAVIMENTAÇÃO POR BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA RUA MARIA									322.356,71	
1.3.8.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	1,43	621,06	BDI 1	767,88	1.098,07	RA
1.3.9.	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	6,91	190,09	BDI 1	235,03	1.624,06	RA
1.3.10.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,51	341,20	BDI 1	421,86	3.590,03	RA
1.3.11.	PMSARA-CP	CP 05	BOCA DE LOBO TRIPLA COMBINADA TIPO A - FERRO FUNDIDO. INCLUSO QUADRO, GRELHA, CANTONEIRA E REATERRO	UNIDADE	2,00	6.897,72	BDI 1	8.528,34	17.056,68	RA
1.3.12.	SEINFRA	ED-48540	ALA DE REDE TUBULAR DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	1,00	1.245,24	BDI 1	1.539,61	1.539,61	RA
1.3.13.	SEINFRA	ED-48631	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	1,00	2.019,58	BDI 1	2.497,01	2.497,01	RA
1.4.			REDE COLETORA DE ESGOTO					-	32.732,54	
1.4.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	128,00	5,80	BDI 1	7,17	917,76	RA
1.4.2.	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	101,80	7,89	BDI 1	9,76	993,57	RA
1.4.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	97,58	25,37	BDI 1	31,37	3.061,08	RA
1.4.4.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	128,00	90,49	BDI 1	111,88	14.320,64	RA
1.4.5.	PMSARA-CP	CP 06	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M	UNIDADE	3,00	1.026,43	BDI 1	1.269,08	3.807,24	RA
1.4.6.	SINAPI	104130	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	15,00	519,37	BDI 1	642,15	9.632,25	RA
1.5.			CALÇAMENTO					-	168.068,54	
1.5.1.	SEINFRA	ED-51103	ESCAVAÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL, COM TRATOR DE ESTEIRA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE ATÉ CINQUENTA (50) METROS, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESGARGA	m3	318,06	3,14	BDI 1	3,88	1.234,07	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081487-54	Nº TransfereGOV 924668	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO POR BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DRENAGEM E ESGOTAMENTO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO POR BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DRENAGEM	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO/MG	BDI 1 23,64%	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
PAVIMENTAÇÃO POR BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA RUA MARIA									322.356,71	
1.5.2.	SEINFRA	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	413,48	3,17	BDI 1	3,92	1.620,84	RA
1.5.3.	SEINFRA	ED-29229	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	m3	413,48	6,84	BDI 1	8,46	3.498,04	RA
1.5.4.	SEINFRA	ED-51103	ESCAVAÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL, COM TRATOR DE ESTEIRA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE ATÉ CINQUENTA (50) METROS, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESGARGA	m3	502,56	3,14	BDI 1	3,88	1.949,93	RA
1.5.5.	SEINFRA	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	653,33	3,17	BDI 1	3,92	2.561,05	RA
1.5.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.448,36	2,45	BDI 1	3,03	19.538,53	RA
1.5.7.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	392,71	11,59	BDI 1	14,33	5.627,53	RA
1.5.8.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.271,07	2,53	BDI 1	3,13	3.978,45	RA
1.5.9.	SEINFRA	RO-43113	Base de solo sem mistura, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento, umedecimento e compactação do material; exclui aquisição e transporte do material)	m3	141,98	22,18	BDI 1	27,42	3.893,09	RA
1.5.10.	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	4.614,08	2,82	BDI 1	3,49	16.103,14	RA
1.5.11.	SINAPI	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.767,04	1,11	BDI 1	1,37	10.640,84	RA
1.5.12.	SINAPI	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	824,85	95,53	BDI 1	118,11	97.423,03	RA
1.6.			DRENAGEM SUPERFICIAL					-	38.863,05	
1.6.1.	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	277,44	55,40	BDI 1	68,50	19.004,64	RA
1.6.2.	SINAPI	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	270,44	59,39	BDI 1	73,43	19.858,41	RA
1.7.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	39.540,95	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081487-54	Nº TransfereGOV 924668	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO POR BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DRENAGEM E ESGOTAMENTO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO POR BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DRENAGEM	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO/MG	BDI 1 23,64%	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 ↓
PAVIMENTAÇÃO POR BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA RUA MARIA									322.356,71	
1.7.1.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	324,53	96,00	BDI 1	118,69	38.518,47	RA
1.7.2.	SEINFRA	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	2,00	413,49	BDI 1	511,24	1.022,48	RA
1.8.			SINALIZAÇÃO					-	2.085,17	
1.8.1.	PMSARA-CP	CP 01	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-45	UNIDADE	1,00	381,85	BDI 1	472,12	472,12	RA
1.8.2.	PMSARA-CP	CP 02	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1	UNIDADE	1,00	439,40	BDI 1	543,27	543,27	RA
1.8.3.	PMSARA-CP	CP 03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA (2 PLACAS POR POSTE DE APOIO)	UNIDADE	2,00	432,62	BDI 1	534,89	1.069,78	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.

SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO/MG
Local
quinta-feira, 9 de maio de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: ROBERTO KELLER CARVALHO GONÇALVES
CREA/CAU: 63955/D
ART/RRT: MG20242691004