



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076805-59	Nº SICONV 025871/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA M DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AV. EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE I			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Único	MUNICÍPIO / UF SANTA RITA DO SAPUCAÍ	BDI 1 25,60%	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
Único									1.186.955,95	
1.			Requalificação Viária da Av. Emb. Bilac Pinto - Fase I					-	1.186.955,95	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					-	133.700,28	
1.1.0.1.	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	17.112,16	BDI 1	21.492,87	85.971,48	RA
1.1.0.2.	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.680,00	22,62	BDI 1	28,41	47.728,80	RA
1.2.			CANTEIRO DE OBRA					-	14.207,27	
1.2.0.1.	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	4,00	722,65	BDI 1	907,65	3.630,60	RA
1.2.0.2.	SINAPI-I	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	1.156,25	BDI 1	1.452,25	5.809,00	RA
1.2.0.3.	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	2,00	631,90	BDI 1	793,67	1.587,34	RA
1.2.0.4.	SETOP	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	1.151,74	BDI 1	1.446,59	1.446,59	RA
1.2.0.5.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	250,00	BDI 1	314,00	1.413,00	RA
1.2.0.6.	SINAPI	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_ 03/2022	UN	2,00	127,68	BDI 1	160,37	320,74	RA
1.3.			TERRAPLENAGEM					-	24.956,97	
1.3.1.			LOCAÇÕES					-	270,42	
1.3.1.1.	SETOP	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	3,00	71,77	BDI 1	90,14	270,42	RA
1.3.2.			CORTE E ATERRO					-	23.456,82	
1.3.2.1.	SINAPI	101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_ 05/2020	M3	847,97	9,98	BDI 1	12,53	10.625,06	RA
1.3.2.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	79,65	11,05	BDI 1	13,88	1.105,54	RA
1.3.2.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	759,47	6,34	BDI 1	7,96	6.045,38	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076805-59	Nº SICONV 025871/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA M DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AV. EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE I			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Único	MUNICÍPIO / UF SANTA RITA DO SAPUCAÍ	BDI 1 25,60%	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
Único									1.186.955,95	
1.3.2.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.594,89	2,23	BDI 1	2,80	4.465,69	RA
1.3.2.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	759,47	1,27	BDI 1	1,60	1.215,15	RA
1.3.3.			PROTEÇÃO DO TALUDE					-	1.229,73	
1.3.3.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	41,28	17,61	BDI 1	22,12	913,11	RA
1.3.3.2.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	41,28	5,79	BDI 1	7,27	300,11	RA
1.3.3.3.	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	41,28	0,32	BDI 1	0,40	16,51	RA
1.4.			DRENAGEM					-	336.416,35	
1.4.1.			LOCAÇÕES					-	8.755,24	
1.4.1.1.	COMPOSIÇÕES	CPU-004	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	UN	10,00	518,70	BDI 1	651,49	6.514,90	RA
1.4.1.2.	COMPOSIÇÕES	CPU-005	EXECUÇÃO DA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	M	169,21	10,54	BDI 1	13,24	2.240,34	RA
1.4.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	25.674,59	
1.4.2.1.	SINAPI	90082	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 DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	394,72	10,76	BDI 1	13,51	5.332,67	RA
1.4.2.2.	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	320,58	9,36	BDI 1	11,76	3.770,02	RA
1.4.2.3.	SINAPI	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	68,44	8,98	BDI 1	11,28	772,00	RA
1.4.2.4.	SINAPI	93375	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 ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	57,44	19,42	BDI 1	24,39	1.400,96	RA
1.4.2.5.	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	326,33	21,83	BDI 1	27,42	8.947,97	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076805-59	Nº SICONV 025871/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA M DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AV. EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE I			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Único	MUNICÍPIO / UF SANTA RITA DO SAPUCAÍ	BDI 1 25,60%	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
Unico									1.186.955,95	
1.4.2.6.	SINAPI	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	123,50	13,23	BDI 1	16,62	2.052,57	RA
1.4.2.7.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	220,10	6,34	BDI 1	7,96	1.752,00	RA
1.4.2.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	462,23	2,23	BDI 1	2,80	1.294,24	RA
1.4.2.9.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	220,10	1,27	BDI 1	1,60	352,16	RA
1.4.3.			ESCORAMENTO					-	42.887,79	
1.4.3.1.	SINAPI	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	569,69	52,17	BDI 1	65,53	37.331,79	RA
1.4.3.2.	SINAPI	101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	136,78	32,34	BDI 1	40,62	5.556,00	RA
1.4.4.			PREPARO DA VALA					-	97.346,30	
1.4.4.1.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	93,09	591,47	BDI 1	742,89	69.155,63	RA
1.4.4.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	10,88	154,59	BDI 1	194,17	2.112,57	RA
1.4.4.3.	COMPOSIÇÕES	CPU-006	BASE PARA VALA EM MATERIAL GRANULAR-RACHÃO. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	108,78	162,56	BDI 1	204,18	22.210,70	RA
1.4.4.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	119,66	6,34	BDI 1	7,96	952,49	RA
1.4.4.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.041,04	2,23	BDI 1	2,80	2.914,91	RA
1.4.5.			ASSENTAMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO					-	115.114,08	
1.4.5.1.	COMPOSIÇÕES	CPU-023	TUBO DE CONCRETO(PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	53,60	233,95	BDI 1	293,84	15.749,82	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076805-59	Nº SICONV 025871/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA M DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AV. EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE I			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Único	MUNICÍPIO / UF SANTA RITA DO SAPUCAÍ	BDI 1 25,60%	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
Único									1.186.955,95	
1.4.5.2.	COMPOSIÇÕES	CPU-024	TUBO DE CONCRETO(PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	118,00	670,44	BDI 1	842,07	99.364,26	RA
1.4.6.			DISPOSITIVOS HIDRÁULICOS					-	46.638,35	
1.4.6.1.	SINAPI	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. PROFUNDIDADE = 1,40 M. EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	3,00	3.765,75	BDI 1	4.729,78	14.189,34	RA
1.4.6.2.	SINAPI	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	3,10	1.606,94	BDI 1	2.018,32	6.256,79	RA
1.4.6.3.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	3,00	531,18	BDI 1	667,16	2.001,48	RA
1.4.6.4.	COMPOSIÇÕES	CPU-009	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A- FERRO FUNDIDO)	U	6,00	1.961,71	BDI 1	2.463,91	14.783,46	RA
1.4.6.5.	COMPOSIÇÕES	CPU-011	ALA DE REDE TUBULAR DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	1,00	5.307,50	BDI 1	6.666,22	6.666,22	RA
1.4.6.6.	COMPOSIÇÕES	CPU-012	DISSIPADOR DE ENERGIA PARA ALA DN= 1000 MM	U	1,00	2.182,37	BDI 1	2.741,06	2.741,06	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA					-	595.044,72	
1.5.1.			LOCAÇÕES					-	538,20	
1.5.1.1.	COMPOSIÇÕES	CPU-019	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM ATÉ 20 ESTACAS	M	119,60	3,58	BDI 1	4,50	538,20	RA
1.5.2.			PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA					-	548.287,52	
1.5.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.968,20	2,38	BDI 1	2,99	5.884,92	RA
1.5.2.2.	COMPOSIÇÕES	CPU-001	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB BASE COM BICA CORRIDA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	590,46	148,71	BDI 1	186,78	110.286,12	RA
1.5.2.3.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	984,10	126,20	BDI 1	158,51	155.989,69	RA
1.5.2.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.574,56	6,34	BDI 1	7,96	12.533,50	RA
1.5.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.698,67	2,23	BDI 1	2,80	38.356,28	RA
1.5.2.6.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	92,36	1.657,93	BDI 1	2.082,36	192.326,77	RA
1.5.2.7.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	92,36	8,12	BDI 1	10,20	942,07	RA
1.5.2.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.770,80	2,23	BDI 1	2,80	7.758,24	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076805-59	Nº SICONV 025871/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA M DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AV. EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE I			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Único	MUNICÍPIO / UF SANTA RITA DO SAPUCAÍ	BDI 1 25,60%	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
Único									1.186.955,95	
1.5.2.9.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	230,90	0,88	BDI 1	1,11	256,30	RA
1.5.2.10.	COMPOSIÇÕES	CPU-029	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL (COMPOSIÇÃO BASEADO NO ITEM SINAPI 102490 COM DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 18/05/2023)	M²	1.847,20	7,66	BDI 1	9,62	17.770,06	RA
1.5.2.11.	COMPOSIÇÕES	CPU-030	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO RR-C2, APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL (COMPOSIÇÃO BASEADO NO ITEM SINAPI 104375 COM DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 18/05/2023)	M²	1.847,20	2,32	BDI 1	2,91	5.375,35	RA
1.5.2.12.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	94,21	1,73	BDI 1	2,17	204,44	RA
1.5.2.13.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	694,00	0,69	BDI 1	0,87	603,78	RA
1.5.3.			DISPOSITIVOS COMPLEMENTARES					-	46.219,00	
1.5.3.1.	SETOP	ED-14763	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	242,00	40,35	BDI 1	50,68	12.264,56	RA
1.5.3.2.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	339,00	72,82	BDI 1	91,46	31.004,94	RA
1.5.3.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	34,00	69,07	BDI 1	86,75	2.949,50	RA
1.6.			CANTEIRO CENTRAL					-	4.102,08	
1.6.0.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	137,70	17,61	BDI 1	22,12	3.045,92	RA
1.6.0.2.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	137,70	5,79	BDI 1	7,27	1.001,08	RA
1.6.0.3.	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	137,70	0,32	BDI 1	0,40	55,08	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076805-59	Nº SICONV 025871/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA M DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AV. EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE I			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Único	MUNICÍPIO / UF SANTA RITA DO SAPUCAÍ	BDI 1 25,60%	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\$)	
Unico									1.186.955,95	
1.7.			PASSEIO					-	47.165,91	
1.7.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	618,50	2,38	BDI 1	2,99	1.849,32	RA
1.7.0.2.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	618,50	2,55	BDI 1	3,20	1.979,20	RA
1.7.0.3.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	37,11	779,49	BDI 1	979,04	36.332,17	RA
1.7.0.4.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	30,93	154,59	BDI 1	194,17	6.005,68	RA
1.7.0.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	30,93	6,34	BDI 1	7,96	246,20	RA
1.7.0.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	269,05	2,23	BDI 1	2,80	753,34	RA
1.8.			SINALIZAÇÃO					-	31.362,37	
1.8.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	13.608,53	
1.8.1.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	6,42	577,50	BDI 1	725,34	4.656,68	RA
1.8.1.2.	COMPOSIÇÕES	CPU-026	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO SIMPLES H=3,00 M	U	15,00	432,44	BDI 2	432,44	6.486,60	RA
1.8.1.3.	COMPOSIÇÕES	CPU-027	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO SIMPLES H=3,50 M	U	5,00	493,05	BDI 2	493,05	2.465,25	RA
1.8.2.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	17.753,84	
1.8.2.1.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	61,04	21,03	BDI 1	26,41	1.612,07	RA
1.8.2.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	18,53	4,93	BDI 1	6,19	114,70	RA
1.8.2.3.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	171,01	40,42	BDI 1	50,77	8.682,18	RA
1.8.2.4.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	27,66	40,65	BDI 1	51,06	1.412,32	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076805-59	Nº SICONV 025871/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA M DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AV. EMBAIXADOR BILAC PINTO - FASE I			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Único	MUNICÍPIO / UF SANTA RITA DO SAPUCAÍ	BDI 1 25,60%	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\$)	
Único									1.186.955,95	
1.8.2.5.	SICRO	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	u	21,00	74,64	BDI 1	93,75	1.968,75	RA
1.8.2.6.	SICRO	5219628	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo I - fornecimento e colocação	u	27,00	38,90	BDI 1	48,86	1.319,22	RA
1.8.2.7.	COMPOSIÇÕES	CPU-028	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	70,00	30,08	BDI 1	37,78	2.644,60	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.

SANTA RITA DO SAPUCAÍ
Local

quarta-feira, 7 de junho de 2023
Data

FLAVIA CRISTINA BARBOSA
E SILVA:11240276613
Assinado de forma digital por FLAVIA CRISTINA BARBOSA E SILVA:11240276613
Dados: 2023.06.07 17:09:06 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: Flávia Cristina Barbosa
CREA/CAU: MG-187.842/D
ART/RRT: MG20221481432