



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096.568-54/2024	Nº TransfereGOV 960978	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Santos Dumont	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Rua Maria Castorina Fonseca			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e recapeamento de vias urbanas	MUNICÍPIO / UF Santos Dumont	BDI 1 20,73%	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 e recapeamento de vias urbanas									632.342,19	
1.			Pavimentação Rua Maria Castorina Fonseca					-	632.342,19	
1.1.			Serviços Preliminares					-	2.745,86	
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	505,42	BDI 1	610,19	2.745,86	RA
1.2.			Administração Local					-	19.264,85	
1.2.1.	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,69	23.126,05	BDI 1	27.920,08	19.264,85	RA
1.3.			Demolições e Remoções					-	1.343,48	
1.3.1.	SICRO	1600436	Demolição manual de concreto simples	M3	2,61	396,02	BDI 1	478,11	1.247,86	RA
1.3.2.	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,61	9,25	BDI 1	11,17	29,15	RA
1.3.3.	SINAPI	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,07	2,11	BDI 1	2,55	66,47	RA
1.4.			Drenagem Profunda					-	182.189,63	
1.4.1.	SINAPI	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	16,00	1.026,06	BDI 1	1.238,76	19.820,16	RA
1.4.2.	Composição	001	ADEQUAÇÃO CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00	UN	2,00	1.020,66	BDI 1	1.232,24	2.464,48	RA
1.4.3.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	45,78	6,98	BDI 1	8,43	385,92	RA
1.4.4.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	460,84	5,80	BDI 1	7,00	3.225,88	RA
1.4.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	828,62	1,94	BDI 1	2,34	1.938,97	RA
1.4.6.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	510,98	0,79	BDI 1	0,95	485,44	RA
1.4.7.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	27,62	297,86	BDI 1	359,61	9.932,43	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096.568-54/2024	Nº TransfereGOV 960978	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Santos Dumont	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Rua Maria Castorina Fonseca			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e recapeamento de vias urbanas	MUNICÍPIO / UF Santos Dumont	BDI 1 20,73%	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 e recapeamento de vias urbanas									632.342,19	
1.4.8.	SINAPI	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	921,68	21,45	BDI 1	25,90	23.871,51	RA
1.4.9.	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_03/2024	M	57,23	143,94	BDI 1	173,78	9.945,44	RA
1.4.10.	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_03/2024	M	230,42	266,27	BDI 1	321,47	74.073,11	RA
1.4.11.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	38,60	26,67	BDI 1	32,20	1.242,92	RA
1.4.12.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	395,72	21,93	BDI 1	26,48	10.478,67	RA
1.4.13.	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	72,31	6,63	BDI 1	8,00	578,48	RA
1.4.14.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	723,04	1,94	BDI 1	2,34	1.691,92	RA
1.4.15.	SINAPI	99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	10,00	1.290,91	BDI 1	1.558,52	15.585,20	RA
1.4.16.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	10,00	535,83	BDI 1	646,91	6.469,10	RA
1.5.			Drenagem Superficial					-	61.273,29	
1.5.1.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	435,05	36,20	BDI 1	43,70	19.011,69	RA
1.5.2.	SINAPI	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	44,14	63,70	BDI 1	76,91	3.394,80	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096.568-54/2024	Nº TransfereGOV 960978	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Santos Dumont	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Rua Maria Castorina Fonseca			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e recapeamento de vias urbanas	MUNICÍPIO / UF Santos Dumont	BDI 1 20,73%	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 e recapeamento de vias urbanas									632.342,19	
1.5.3.	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). AF_01/2024	M	502,22	64,10	BDI 1	77,39	38.866,80	RA
1.6.			Execução e Reparo em Calçadas de Concreto					-	17.617,57	
1.6.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	39,50	4,82	BDI 1	5,82	229,89	RA
1.6.2.	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	14,74	798,78	BDI 1	964,37	14.214,81	RA
1.6.3.	SICOR	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m2	2,56	112,76	BDI 1	136,14	348,52	RA
1.6.4.	SICOR	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UN	5,00	467,88	BDI 1	564,87	2.824,35	RA
1.7.			Execução de Pavimentação em CBUQ					-	327.150,82	
1.7.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.153,02	2,12	BDI 1	2,56	2.951,73	RA
1.7.2.	SICRO	4011561	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	345,91	320,36	BDI 1	386,77	133.787,61	RA
1.7.3.	SICOR	RO-00509	Transporte de brita produzida ou comercial até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado	TxKM	28.519,95	0,66	BDI 1	0,80	22.815,96	RA
1.7.4.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	27,96	1,49	BDI 1	1,80	50,33	RA
1.7.5.	SICOR	RO-00387	Imprimação com asfalto diluído (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)	m2	1.153,02	0,37	BDI 1	0,45	518,86	RA
1.7.6.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	69,19	1.926,83	BDI 1	2.326,26	160.953,93	RA
1.7.7.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.075,44	1,94	BDI 1	2,34	4.856,53	RA
1.7.8.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.279,86	0,79	BDI 1	0,95	1.215,87	RA
1.8.			Sinalização Horizontal e Vertical					-	20.756,69	
1.8.1.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	7,00	259,46	BDI 1	313,25	2.192,75	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096.568-54/2024	Nº TransfereGOV 960978	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Santos Dumont	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Rua Maria Castorina Fonseca			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e recapeamento de vias urbanas	MUNICÍPIO / UF Santos Dumont	BDI 1 20,73%	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 e recapeamento de vias urbanas										
632.342,19										
1.8.2.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	457,09	BDI 1	551,84	3.311,04	RA
1.8.3.	SICRO	5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	un	2,00	516,48	BDI 1	623,55	1.247,10	RA
1.8.4.	SICRO	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	624,03	BDI 1	753,39	1.506,78	RA
1.8.5.	Composição	002	CONFEÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE NOME DA RUA-INSTALAÇÃO	UN	1,00	160,40	BDI 1	193,65	193,65	RA
1.8.6.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	107,64	77,06	BDI 1	93,03	10.013,75	RA
1.8.7.	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	35,04	54,17	BDI 1	65,40	2.291,62	RA

← RECURSO

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.

Santos Dumont

Local

sexta-feira, 23 de maio de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: ITALLO GOUVEA TAVARES

CREA/CAU: CREA MG 402.320

ART/RRT: MG20253971728