



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066399-94	Nº SICONV 88751/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ONÇA DE PITANGUI	BDI 1 22,23%	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\$)	
									482.918,67	
0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.	PLACA DA OBRA									
1.1.	PLACA DA OBRA									
1.1.1.	Composição		PLACA DA OBRA	M²	5,76	260,00	BDI 1	317,80	1.830,53	RA
1.1.2.	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	14,00	11,74	BDI 1	14,35	200,90	RA
2.	PAVIMENTAÇÃO NOVA									
2.1.	PAVIMENTAÇÃO NOVA EM CALDAS									
2.1.1.	SINAPI	100572	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	168,98	74,81	BDI 1	91,44	15.451,53	RA
2.1.2.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	4.881,87	0,81	BDI 1	0,99	4.833,05	RA
2.1.3.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	791,55	6,24	BDI 1	7,63	6.039,53	RA
2.1.4.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	791,55	1,66	BDI 1	2,03	1.606,85	RA
2.1.5.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	239,26	26,14	BDI 1	31,95	7.644,36	RA
2.1.6.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	31,66	1.009,98	BDI 1	1.234,50	39.084,27	RA
2.1.7.	Composição	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_06/2016	-	233,26	22,84	BDI 1	27,92	6.512,62	RA
-	SINAPI		PASSEIO	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
2.1.8.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,28	524,66	BDI 1	641,29	5.951,17	RA
-	SINAPI		RAMPA	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
2.1.9.	Cotação	URB-RAM-005(SETOP)	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	Unidade	1,00	278,19	BDI 1	340,03	340,03	RA
3.	RECAPEAMENTO									
3.1.	RECAPEAMENTO RUA TOPÁZIO E PRAÇA SÃO SEBASTIÃO									
3.1.1.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	4.059,82	0,81	BDI 1	0,99	4.019,22	RA
3.1.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.851,80	1,66	BDI 1	2,03	5.789,15	RA
3.1.3.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	42,78	959,43	BDI 1	1.172,71	50.168,53	RA
3.1.4.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	42,78	1.009,98	BDI 1	1.234,50	52.811,91	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066399-94	Nº SICONV 88751/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ONÇA DE PITANGUI	BDI 1 22,23%	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									482.918,67	
3.1.5.	Composição	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	230,16	22,84	BDI 1	27,92	6.426,07	RA
3.2.			RUA EM CALDAS					-	135.531,92	
3.2.1.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	4.320,80	0,81	BDI 1	0,99	4.277,59	RA
3.2.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.035,42	1,66	BDI 1	2,03	6.161,90	RA
3.2.3.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	45,53	959,43	BDI 1	1.172,71	53.393,49	RA
3.2.4.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	45,53	1.009,98	BDI 1	1.234,50	56.206,79	RA
3.2.5.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	164,17	26,14	BDI 1	31,95	5.245,23	RA
3.2.6.	Composição	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	367,01	22,84	BDI 1	27,92	10.246,92	RA
3.3.			RUAS EM COLÔNIA					-	131.500,48	
3.3.1.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	4.085,45	0,81	BDI 1	0,99	4.044,60	RA
3.3.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.870,00	1,66	BDI 1	2,03	5.826,10	RA
3.3.3.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	43,05	959,43	BDI 1	1.172,71	50.485,17	RA
3.3.4.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	43,05	1.009,98	BDI 1	1.234,50	53.145,23	RA
3.3.5.	Composição	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	513,81	22,84	BDI 1	27,92	14.345,58	RA
3.3.6.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	114,36	26,14	BDI 1	31,95	3.653,80	RA
3.4.			DRENAGEM PROFUNDA					-	1.593,08	
3.4.1.	SINAPI	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	4,50	8,73	BDI 1	10,67	48,02	RA
3.4.2.	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	3,00	136,70	BDI 1	167,09	501,27	RA

Nº OPERAÇÃO 1066399-94	Nº SICONV 88751/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ONÇA DE PITANGUI	BDI 1 22,23%	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									482.918,67	
3.4.3.	SINAPI	94305	ATERRO 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 ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	3,65	21,69	BDI 1	26,51	96,76	RA
3.4.4.	SINAPI	DRE-BOC-010	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	Unidade	1,00	774,79	BDI 1	947,03	947,03	RA
4. URBANIZAÇÃO									-	1.485,12
4.1. ROTATÓRIA									-	1.485,12
4.1.1.	SINAPI	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	2,83	374,98	BDI 1	458,34	1.297,10	RA
4.1.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	1,88	81,82	BDI 1	100,01	188,02	RA
5. PROJETO ELÉTRICO									-	4.098,35
5.1. INSTALAÇÕES ELÉTRICA									-	4.098,35
5.1.1.	Cotação	OBR-VIA-207	ALVENARIA POLIÉDRICA, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	M2	8,71	18,89	BDI 1	23,09	201,11	CP
5.1.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,74	51,66	BDI 1	63,14	109,86	CP
5.1.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,69	31,32	BDI 1	38,28	64,69	CP
5.1.4.	SINAPI	91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,43	8,79	BDI 1	10,74	283,86	CP
5.1.5.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	79,29	4,77	BDI 1	5,83	462,26	CP
5.1.6.	SINAPI	83475	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	366,84	BDI 1	448,39	1.345,17	CP
5.1.7.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	132,19	BDI 1	161,58	161,58	CP
5.1.8.	Composição		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9 M (NBR 8451)	Unidade	1,00	884,34	BDI 1	1.080,93	1.080,93	CP
5.1.9.	SINAPI	72838	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	45,40	0,71	BDI 1	0,87	39,50	CP
5.1.10.	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	257,59	BDI 1	314,85	314,85	CP
5.1.11.	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	28,26	BDI 1	34,54	34,54	CP



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066399-94	Nº SICONV 88751/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ONÇA DE PITANGUI	BDI 1 22,23%	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									482.918,67

Encargos sociais:

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.

ONÇA DE PITANGUI
Local

quarta-feira, 12 de agosto de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: SILVÂNIA PINTO DA SILVA VASCONCELOS
CREA/CAU: 208.162/D
ART/RRT: 0

RECURSO
←