



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068497-97	Nº SICONV 893904/2019	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Conceição do Rio Verde	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO	BDI 1 21,49% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%		
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 10-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Calçamento com bloquetes dos logradouros: (Dist. Águas de Contendas) 01-	MUNICÍPIO / UF Minas Gerais - MG			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.0	Calçamento com bloquetes dos logradouros: (Dist. Águas de Contendas) 01-AV. Capitão Francisco Mateus de Souza; 02-AV.								1.540.955,48
1.1.			CALÇAMENTO EM BLOQUETES SEXTAVADOS						1.262.199,07
1.1.1.	SINAPI	4813	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	M2	2,25	235,00	BDI 1	285,50	642,38
1.2.	SINAPI	100577	SERVIÇOS DE TERRA PARA CALÇAMENTO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	14.895,50	0,68	BDI 1	0,83	12.363,27
1.2.1.	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO E PREPARO DE VALA PARA DRENAGEM ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	1.469,90	9,46	BDI 1	11,49	16.889,15
1.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	660,01	4,66	BDI 1	5,66	3.735,66
1.3.1.	SINAPI	93381	REATERRO 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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	896,90	7,38	BDI 1	8,97	8.045,19
1.3.2.	SINAPI	93589	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES E MEIO-FIOS TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	6.245,88	1,49	BDI 1	1,81	11.305,04
1.4.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 12/2015	M2	11.249,60	56,28	BDI 1	68,37	769.135,15
1.5.	SINAPI	94267	SARJETAS E MEIO-FIOS CONJUGADOS 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	2.260,95	34,94	BDI 1	42,45	95.977,33
1.6.1.	SINAPI		TRAVAMENTO						14.287,10



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO
1068497-97

Nº SICONV
893904/2019

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Conceição do Rio Verde

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO

LOCALIDADE SINAPI
BELO HORIZONTE

DATA BASE
10-20 (N DES.)

DESCRIÇÃO DO LOTE
Calçamento com blocquetes dos logradouros: (Dist. Águas de Contendas) 01-Av. Capitão Francisco Mateus de Souza, 02-Av.

MUNICÍPIO / UF
Mina Gerais - MG

BDI 1 21,49%
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\$)	
Calçamento com blocquetes dos logradouros: (Dist. Águas de Contendas) 01-Av. Capitão Francisco Mateus de Souza, 02-Av.										
1.7.1.	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	345,60	34,03	BDI 1	41,34	14.287,10	RA
1.8.			CALÇADAS E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE						83.592,63	
1.8.1.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	867,82	70,15	BDI 1	85,23	73.964,30	RA
1.8.2.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	110,16	70,15	BDI 1	85,23	9.388,94	RA
1.8.3.	SINAPI	97629	DEMOIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M3	2,06	95,65	BDI 1	116,21	239,39	RA
1.9.			TUBULAÇÃO DE DRENAGEM						148.657,25	
1.9.1.	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	154,00	62,86	BDI 1	76,37	11.760,98	RA
1.9.2.	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	757,00	98,11	BDI 1	119,19	90.226,83	RA
1.9.3.	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	223,00	172,26	BDI 1	209,28	46.669,44	RA
1.10.			OUTROS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM						87.472,02	
1.10.1.	SINAPI	74224/1	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE.	UN	24,00	1.459,40	BDI 1	1.773,03	42.552,72	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068497-97	Nº SICONV 893904/2019	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Conceição do Rio Verde	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 10-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Calçamento com blocos dos logradouros: (Dist. Águas de Contendas) 01-	MUNICÍPIO / UF Minas Gerais - MG
			BDI 1 21,49% 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\$)
Calçamento com blocos dos logradouros: (Dist. Águas de Contendas) 01- Av. Capitão Francisco Mateus de Souza, 02- Av.									
1.10.2.	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_05/2018	UN	24,00	87,14	BDI 1	105,87	2.540,88
1.10.3.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	42,00	830,53	BDI 1	1.009,01	42.378,42
1.11.			SINALIZAÇÃO						
1.11.1.	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	32,40	21,06	BDI 1	25,59	829,12
1.11.2.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,17	542,85	BDI 1	659,51	771,63
1.11.3.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,16	542,85	BDI 1	659,51	1.424,54
1.11.4.	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40° KGM (NBR 5580)	M	114,00	46,07	BDI 1	55,97	6.380,58
1.11.5.	SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E = 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	13,12	43,35	BDI 1	52,67	691,03
2.			RECAPEAMENTO DE VIAS						
2.1.			LOCAÇÃO DA OBRA						278.756,41
2.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* ADESLIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	235,00	BDI 1	285,50	642,38
2.2.			TRANSPORTE						
2.2.1.	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	13.592,49	0,54	BDI 1	0,66	8.971,04
2.3.			PAVIMENTAÇÃO POR RECAPEAMENTO						
2.3.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C, AF_11/2019	M2	6.771,82	1,68	BDI 1	2,04	13.814,51
2.3.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	193,75	999,62	BDI 1	1.214,44	235.297,75
2.3.3.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	9,40	948,90	BDI 1	1.152,82	10.836,51



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068497-97	Nº SICONV 893904/2019	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Conceição do Rio Verde	APELIDO DO EMPREENDEDOR PAVIMENTAÇÃO DE LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 10-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Calçamento com bloquetes dos logradouros: (Dist. Águas de Contendas) 01-	MUNICÍPIO / UF Minas Gerais - MG
			BDI 1 21,49% 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\$)
Calçamento com bloquetes dos logradouros: (Dist. Águas de Contendas) 01-AV. Capitão Francisco Mateus de Souza; 02-AV. SINALIZAÇÃO									
2.4.									1.540.955,48
2.4.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	184,50	15,32	BDI 1	18,61	3.433,55
2.4.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	89,73	15,32	BDI 1	18,61	1.669,88
2.4.3.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,72	542,85	BDI 1	659,51	474,85
2.4.4.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,90	542,85	BDI 1	659,51	593,56
2.4.5.	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	54,00	46,07	BDI 1	55,97	3.022,38
									RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado para este orçamento o preço não desonerado.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Minas Gerais - MG
Local

quarta-feira, 3 de março de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Maurilio Tadeu Nogueira Martins
CREA/CAU: CREA-MG 73517/D
ART/RT: 6335292