

Nº da Operação 1043273-43	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MCID / Planejamento urbano	Município/UF Piracema/MG	Localidade Bairro Nº Srª do Rosário, Piracema-MG
-------------------------------------	---	------------------------------------	--

Proponente / Tomador Prefeitura Municipal de Piracema-MG	Objeto Pavimentação de vias urbanas	Empreendimento / Apelido Calçamento em pedras graníticas de diversas ruas de Piracema-MG
--	---	--

DATA BASE SINAPI: 07/2017 (NÃO DESONERADO)		LOCALIDADE SINAPI: BELO HORIZONTE		BDI PADRÃO: 21,73%		BDI DIFERENCIADO 1:		BDI DIFERENCIADO 2:		BDI ZERO: 0,00%		P D1 D2 Z BDI RECURSOS
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)				
TOTAL											324.320,54	↓
1 INÍCIO DE OBRA											4.849,22	
1.1 SERVIÇOS INICIAIS											4.849,22	
1.1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	222,99	271,45	1.221,53				P
1.1.3	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.818,62	0,78	0,95	3.627,69				P
2 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS											241.629,47	
2.1 PAVIMENTAÇÃO EM ALVENARIA POLIÉDRICA											241.629,47	
2.1.1	Composição	001	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (CONSUMO MÉDIO DE 35 PEÇAS POR M²), MATERIAIS POSTO OBRA	M2	2.504,92	63,18	76,91	192.653,40				P
2.1.2	Composição	002	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM PEDRAS GRANÍLÍTICAS OU BASÁLTICAS, EXECUTADA ANTES DO REJUNTAMENTO FINAL COM ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP	M2	2.504,92	0,21	0,26	651,28				P
2.1.3	Composição	003	PASSEIO DE CONCRETO, ESPESSURA DE 7 CM, NÃO ARMADO, COM SOLO COMPACTADO SOB O PASSEIO	M2	904,15	22,30	27,15	24.547,67				P
2.1.4	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA EM LOCOMO TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	845,00	21,14	25,73	21.741,85				P
2.1.5	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.818,62	0,25	0,30	1.145,59				P
2.1.7	Composição	004	RAMPA EM CALÇADA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, 1,2M DE LARGURA, CONFECCIONADA COM CONCRETO DESEMPENADO FCK=20MPA, COM 7 CM DE ESPESSURA, INCLUI PISO PODOTÁTIL	UN	6,00	121,81	148,28	889,68				P
3 DRENAGEM PLUVIAL											76.504,21	
3.1 ASSENTAMENTO DE MANILHAS DE CONCRETO											57.448,31	
3.1.2	SINAPI	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	133,38	3,90	4,75	633,56				P
3.1.4	SINAPI	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	201,87	32,72	39,83	8.040,48				P
3.1.5	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	33,30	65,73	80,01	2.664,33				P
3.1.7	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	122,30	114,31	139,15	17.018,05				P
3.1.8	SINAPI	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	136,80	170,42	207,45	28.379,16				P
3.1.9	Composição	006	COLCHÃO DRENANTE PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DE DIÂMETRO 800MM, ESPESSURA DE 5 CM	M	136,80	4,28	5,21	712,73				P
3.2 ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO SUPERFICIAL											8.460,76	
3.2.1	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	14,00	496,46	604,34	8.460,76				P
3.3 ELEMENTOS DE LIGAÇÃO E/OU INSPEÇÃO											10.595,14	
3.3.2	SINAPI	83710	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UN	2,00	1.995,76	2.429,44	4.858,88				P
3.3.3	Composição	007	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS, ALTURA DE 1,00M	UN	4,00	892,98	1.087,02	4.348,08				P
3.3.4	SINAPI	83715	CHAMINE P/ POCO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSO TAMPÃO E ANEL	M	1,40	409,40	498,36	697,70				P
3.3.5	SINAPI	83627	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,00	283,61	345,24	690,48				P
4 SINALIZAÇÃO VIÁRIA											1.337,64	
4.1 PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA											1.337,64	
4.1.1	Composição	005	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, ESMALTADA, FIXADA EM TUBO DE AÇO 50MM, H=3M, ASSENTADO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	6,00	183,14	222,94	1.337,64				P

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
Nome: Douglas Junio Alcantara Pena
CREA/CAU: 201.765/D
ART/RRT: 4189288

Data: 30/10/2017