

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 10416220-41	<b>Nº SICONV</b> 846100	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Piracema-MG	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Revitalização da entrada da cidade			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 12-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Revitalização da entrada da cidade por meio da construção de um portal em	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Piracema-MG	<b>BDI 1</b> 21,75%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Revitalização da entrada da cidade por meio da construção de um portal em pilares de concreto e chapas de aço afixadas no</b>									<b>191.870,00</b>	
<b>1.</b>			<b>PORTAL DE CHEGADA</b>					-	<b>101.139,71</b>	
<b>1.1.</b>			<b>Serviços iniciais</b>					-	<b>1.628,69</b>	
1.1.0.1.	Composição	CPU003	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UNIDADE	1,00	1.337,73	BDI 1	1.628,69	1.628,69	RA
<b>1.2.</b>			<b>Escavação da fundação</b>					-	<b>2.578,11</b>	
1.2.0.1.	SINAPI	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	16,00	38,68	BDI 1	47,09	753,44	RA
1.2.0.2.	Composição	CPU006	MOBILIZACAO, INSTALACAO E DEMOBILIZACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE FUNDACAO, DISTANCIA ACIMA DE 20KM	UN	1,00	1.307,24	BDI 1	1.591,56	1.591,56	RA
1.2.0.3.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	4,00	16,32	BDI 1	19,87	79,48	RA
1.2.0.4.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,76	106,66	BDI 1	129,86	98,69	RA
1.2.0.5.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,51	88,48	BDI 1	107,72	54,94	RA
<b>1.3.</b>			<b>Montagem das armaduras do pilar e fundação</b>					-	<b>14.207,36</b>	
<b>1.3.1.</b>			<b>Fundação</b>					-	<b>1.811,77</b>	
1.3.1.1.	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	28,44	8,72	BDI 1	10,62	302,03	RA
1.3.1.2.	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	85,51	6,56	BDI 1	7,99	683,22	RA
1.3.1.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25,44	12,04	BDI 1	14,66	372,95	RA
1.3.1.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,44	9,88	BDI 1	12,03	77,47	RA
1.3.1.5.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	43,53	7,10	BDI 1	8,64	376,10	RA
<b>1.3.2.</b>			<b>Pilar</b>					-	<b>12.395,59</b>	
1.3.2.1.	SINAPI	92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	980,32	6,20	BDI 1	7,55	7.401,42	RA
1.3.2.2.	SINAPI	92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	569,01	5,92	BDI 1	7,21	4.102,56	RA
1.3.2.3.	SINAPI	85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	38,20	12,74	BDI 1	15,51	592,48	RA
1.3.2.4.	SINAPI	73994/1	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	28,79	8,53	BDI 1	10,39	299,13	RA

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 10416220-41	Nº SICONV 846100	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piracema-MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da entrada da cidade			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização da entrada da cidade por meio da construção de um portal em	MUNICÍPIO / UF Piracema-MG	BDI 1 21,75%	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\$)	
<b>Revitalização da entrada da cidade por meio da construção de um portal em pilares de concreto e chapas de aço afixadas no</b>									<b>191.870,00</b>	
1.4.			<b>Montagem e desmontagem de fôrmas</b>					-	<b>11.841,36</b>	
1.4.1.			<b>Montagem das fôrmas</b>					-	<b>8.636,44</b>	
1.4.1.1.	SINAPI	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	86,72	81,80	BDI 1	99,59	8.636,44	RA
1.4.2.			<b>Montagem do cimbramento e andaimes até 4,0m</b>					-	<b>1.799,90</b>	
1.4.2.1.	SINAPI	83516	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	62,64	18,42	BDI 1	22,43	1.405,02	RA
1.4.2.2.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	8,00	16,54	BDI 1	20,14	161,12	RA
1.4.2.3.	SINAPI-I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	16,00	12,00	BDI 1	14,61	233,76	RA
1.4.3.			<b>Montagem do cimbramento e andaimes de 4,0 até 8,0m</b>					-	<b>1.405,02</b>	
1.4.3.1.	Composição	CPU005	ESCORAMENTO FORMAS H=4,00 A 8,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X, APÓS EXECUÇÃO DE CONCRETAGEM ATÉ H=4,00M	M3	62,64	18,42	BDI 1	22,43	1.405,02	RA
1.5.			<b>Concretagem do pilar de concreto armado e fundação</b>					-	<b>7.822,49</b>	
1.5.0.1.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	6,47	376,61	BDI 1	458,52	2.966,62	RA
1.5.0.2.	SINAPI	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	13,13	303,76	BDI 1	369,83	4.855,87	RA
1.6.			<b>Fixação das chapas de topo</b>					-	<b>2.580,01</b>	
1.6.0.1.	SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	8,00	154,68	BDI 1	188,32	1.506,56	RA
1.6.0.2.	SINAPI-I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	153,57	5,74	BDI 1	6,99	1.073,45	RA
1.7.			<b>Fixação das chapas do portal</b>					-	<b>15.292,79</b>	
1.7.0.1.	SINAPI-I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	1.792,44	5,89	BDI 1	7,17	12.851,79	RA
1.7.0.2.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	4,00	346,11	BDI 1	421,39	1.685,56	RA
1.7.0.3.	SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	4,00	83,78	BDI 1	102,00	408,00	RA
1.7.0.4.	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	15,78	BDI 1	19,21	153,68	RA

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 10416220-41	<b>Nº SICONV</b> 846100	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Piracema-MG	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Revitalização da entrada da cidade			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 12-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Revitalização da entrada da cidade por meio da construção de um portal em	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Piracema-MG	<b>BDI 1</b> 21,75%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Revitalização da entrada da cidade por meio da construção de um portal em pilares de concreto e chapas de aço afixadas no</b>									<b>191.870,00</b>	
1.7.0.5.	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	19,89	BDI 1	24,22	193,76	RA
<b>1.8.</b>			<b>Acabamento dos pilares</b>					-	<b>13.341,73</b>	
1.8.0.1.	Composição	CPU002	REVESTIMENTO PARA PAREDES EXTERNAS, EM GRANITO POLIDO CINZA (DA REGIÃO), PLACAS DE 30 X 45 CM, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS.	M2	38,20	286,87	BDI 1	349,26	13.341,73	RA
<b>1.9.</b>			<b>Urbanização da praça</b>					-	<b>31.847,17</b>	
1.9.0.1.	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	194,40	0,47	BDI 1	0,57	110,81	RA
1.9.0.2.	SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	190,00	51,09	BDI 1	62,20	11.818,00	RA
1.9.0.3.	Composição	CPU001	GUARDA CORPO EM MADEIRA DE DEMOLIÇÃO, H=1,3M	M	28,00	548,08	BDI 1	667,29	18.684,12	RA
1.9.0.4.	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	29,00	34,96	BDI 1	42,56	1.234,24	RA
<b>2.</b>			<b>MONUMENTOS DA ENTRADA DA CIDADE</b>					-	<b>85.411,55</b>	
<b>2.1.</b>			<b>Serviços iniciais</b>					-	<b>300,12</b>	
2.1.0.1.	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	162,40	0,47	BDI 1	0,57	92,57	RA
2.1.0.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	32,48	5,25	BDI 1	6,39	207,55	RA
<b>2.2.</b>			<b>Reforço da base para assentamento das peças de aço</b>					-	<b>1.438,34</b>	
2.2.0.1.	SINAPI	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	M3	6,00	8,01	BDI 1	9,75	58,50	RA
2.2.0.2.	SINAPI	6454	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	M3	3,60	161,20	BDI 1	196,26	706,54	RA
2.2.0.3.	SINAPI	96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	1,44	144,45	BDI 1	175,87	253,25	RA
2.2.0.4.	SINAPI	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	0,96	359,38	BDI 1	437,55	420,05	RA

RECURSO  
↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 10416220-41	<b>Nº SICONV</b> 846100	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Piracema-MG	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Revitalização da entrada da cidade			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 12-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Revitalização da entrada da cidade por meio da construção de um portal em	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Piracema-MG	<b>BDI 1</b> 21,75%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Revitalização da entrada da cidade por meio da construção de um portal em pilares de concreto e chapas de aço afixadas no</b>									<b>191.870,00</b>	
<b>2.3.</b>			<b>Paisagismo e urbanização da praça</b>					-	<b>21.356,95</b>	
2.3.0.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	33,75	55,53	BDI 1	67,61	2.281,84	RA
2.3.0.2.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	124,08	60,58	BDI 1	73,76	9.152,14	RA
2.3.0.3.	SINAPI	73844/1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,66	485,53	BDI 1	591,13	981,28	RA
2.3.0.4.	Composição	CPU001	GUARDA CORPO EM MADEIRA DE DEMOLIÇÃO, H=1,3M	M	13,40	548,08	BDI 1	667,29	8.941,69	RA
<b>2.4.</b>			<b>Instalação das peças de aço corten</b>					-	-	
<b>2.5.</b>			<b>Calçada em piso de concreto, largura de 1,2m, com contenção lateral em cintas de concreto armado, guarda-corpo metálico</b>					-	<b>62.316,14</b>	
2.5.0.1.	Composição	CPU007	CINTA PARA CONTENÇÃO LATERAL DE CALÇADA, EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 15CM X 30CM (BASE X ALTURA), CONTIDA LATERALMENTE POR ESTACA BROCA DE DIAMETRO DE 25CM	M	150,00	75,44	BDI 1	91,85	13.777,50	RA
2.5.0.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	12,60	415,64	BDI 1	506,04	6.376,10	RA
2.5.0.3.	SINAPI	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	150,00	215,86	BDI 1	262,81	39.421,50	RA
2.5.0.4.	Composição	CPU008	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, PARA PASSEIO COM MEIO-FIO H = 15 CM E LARGURA 1,20 M, DE PISO DE CONCRETO E = 5 CM, INCLUSIVE FAIXAS DE 40 CM DE PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL E COLCHÃO DE PO DE PEDRA E = 5 CM, ÁREA TOTAL = 7,08M2 (NBR 9050/2015)	UN	4,00	322,49	BDI 1	392,63	1.570,52	RA
2.5.0.5.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	34,60	27,79	BDI 1	33,83	1.170,52	RA
<b>3.</b>			<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>					-	<b>5.318,74</b>	
<b>3.1.</b>			<b>Iluminação da praça do portal</b>					-	<b>3.180,87</b>	
3.1.0.1.	SINAPI-I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	16,75	1,97	BDI 1	2,40	40,20	RA
3.1.0.2.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82,70	4,91	BDI 1	5,98	494,55	RA

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 10416220-41	<b>Nº SICONV</b> 846100	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Piracema-MG	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Revitalização da entrada da cidade			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 12-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Revitalização da entrada da cidade por meio da construção de um portal em	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Piracema-MG	<b>BDI 1</b> 21,75%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Revitalização da entrada da cidade por meio da construção de um portal em pilares de concreto e chapas de aço afixadas no</b>									<b>191.870,00</b>	
3.1.0.3.	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	9,00	61,34	BDI 1	74,68	672,12	RA
3.1.0.4.	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10,00	89,07	BDI 1	108,44	1.084,40	RA
3.1.0.5.	SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00	210,16	BDI 1	255,87	511,74	RA
3.1.0.6.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	141,38	BDI 1	172,13	344,26	RA
3.1.0.7.	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	27,60	BDI 1	33,60	33,60	RA
<b>3.2.</b>			<b>Iluminação da praça do monumento</b>					-	<b>2.137,87</b>	
3.2.0.1.	SINAPI-I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	30,95	1,97	BDI 1	2,40	74,28	RA
3.2.0.2.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	61,90	4,91	BDI 1	5,98	370,16	RA
3.2.0.3.	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	9,00	89,07	BDI 1	108,44	975,96	RA
3.2.0.4.	SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00	210,16	BDI 1	255,87	511,74	RA
3.2.0.5.	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	27,60	BDI 1	33,60	33,60	RA
3.2.0.6.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	141,38	BDI 1	172,13	172,13	RA

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.

Piracema-MG  
**Local**  
  
segunda-feira, 8 de abril de 2019  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Douglas Júnio Alcântara Pena  
**CREA/CAU:** 201.765/D  
**ART/RRT:** 14201700000004050519