



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 052.7612-61/2019	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO PEDRA IRREGULAR -LOTEAMENTO SÃO PAULO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 12-18 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO RUAS PERIMETRO URBANO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PR	<b>BDI 1</b> 26,85%	<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>PAVIMENTAÇÃO RUAS PERIMETRO URBANO</b>									<b>199.350,64</b>
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO PEDRA IRREGULAR</b>					-	<b>199.350,64</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>887,95</b>
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,50	280,00	BDI 1	355,18	887,95
<b>1.2.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>66.083,33</b>
1.2.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	466,20	4,65	BDI 1	5,90	2.750,58
1.2.2.	SINAPI	93361	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	433,66	11,98	BDI 1	15,20	6.591,63
1.2.3.	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	259,00	82,15	BDI 1	104,21	26.990,39
-	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	-		BDI 1	-	-
1.2.4.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	3,00	425,58	BDI 1	539,85	1.619,55
1.2.5.	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	11,00	730,01	BDI 1	926,02	10.186,22
1.2.6.	SINAPI	74224/1	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	UN	3,00	1.293,37	BDI 1	1.640,64	4.921,92
1.2.7.	Cotação	Composição	DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO IMPACTO (Bradley Peterka)	UN	1,00	10.266,49	BDI 1	13.023,04	13.023,04
<b>1.3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>85.023,84</b>
1.3.1.	SINAPI	89895	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 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	M3	294,53	17,46	BDI 1	22,15	6.523,84



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 052.7612-61/2019	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO PEDRA IRREGULAR -LOTEAMENTO SÃO PAULO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 12-18 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO RUAS PERIMETRO URBANO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PR	<b>BDI 1</b> 26,85%	<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>PAVIMENTAÇÃO RUAS PERIMETRO URBANO</b>									<b>199.350,64</b>
1.3.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.472,69	1,25	BDI 1	1,59	2.341,58
1.3.3.	SINAPI	95889	COLCHÃO DE ARGILA PARA PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA, ESPESSURA 15 CM	M2	1.472,69	2,90	BDI 1	3,68	5.419,50
1.3.4.	SINAPI-I	13186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	245,44	71,37	BDI 1	90,53	22.219,68
1.3.5.	SINAPI	72979	EXTRACAO, CARGA, PREPARO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIEDRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZACAO PEDREIRA	M2	1.472,69	10,61	BDI 1	13,46	19.822,41
1.3.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	7.363,44	1,04	BDI 1	1,32	9.719,74
1.3.7.	SINAPI	72978	EXTRACAO, CARGA E ASSENTAMENTO DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZACAO PEDREIRA	M	17,83	5,54	BDI 1	7,03	125,34
1.3.8.	SINAPI	94267	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	469,65	31,64	BDI 1	40,14	18.851,75
<b>1.4.</b>			<b>CALÇADA, PROTEÇÃO VEGETAL, SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>47.355,52</b>
1.4.1.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	690,47	49,32	BDI 1	62,56	43.195,80
1.4.2.	SINAPI	95867	RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO CONFORME ITEM 6.12.7.3.4 NBR 9050:2015, ESPESSURA 7 CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5CM, PARA CALÇADA DE 1,50M DE LARGURA, TRECHO EM NÍVEL 1,50 X 1,50M, RAMPAS 1,80 X 1,50M, PARA MEIO-FIO DE 15CM. PISO TÁTIL ALERTA (4,50M), EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO	UN	8,00	351,13	BDI 1	445,41	3.563,28
-	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	-	11,97	BDI 1	15,18	-
-	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	-	69,42	BDI 1	88,06	-
1.4.3.	SINAPI	95960	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN	2,00	235,10	BDI 1	298,22	596,44
-	SINAPI	95959	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE LOGRADOURO, 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO 18 0,50X0,20 M, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN	-	235,50	BDI 1	298,73	-
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 052.7612-61/2019	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO PEDRA IRREGULAR -LOTEAMENTO SÃO PAULO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 12-18 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO RUAS PERIMETRO URBANO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PR	<b>BDI 1</b> 26,85%	<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>PAVIMENTAÇÃO RUAS PERIMETRO URBANO</b>									<b>199.350,64</b>

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.

PR  
**Local**  
  
quarta-feira, 5 de junho de 2019  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** CARLOS ALBERTO MAIA TABALIPA  
**CREA/CAU:** 8895/D-PR  
**ART/RRT:** 20192491850