



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1074084-13	<b>Nº SICONV</b> 908274/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 02-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MUNICIPIO DE IMBAÚ/PR	<b>BDI 1</b> 21,91%	<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 COM PEDRAS IRREGULARES</b>									<b>1.121.094,79</b>	
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>					-	<b>1.121.094,79</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>983,09</b>	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	280,00	BDI 1	341,35	983,09	RA
<b>1.2.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>260.064,80</b>	
1.2.1.	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.514,17	7,07	BDI 1	8,62	13.052,15	RA
1.2.2.	SINAPI	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.333,56	12,53	BDI 1	15,28	20.376,80	RA
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	460,71	98,47	BDI 1	120,04	55.303,63	RA
1.2.4.	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	435,07	169,56	BDI 1	206,71	89.933,32	RA
1.2.5.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1.437,26	BDI 1	1.752,16	71.838,56	RA
1.2.6.	SINAPI	99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5,00	358,00	BDI 1	436,44	2.182,20	RA
1.2.7.	SINAPI	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	2,50	775,71	BDI 1	945,67	2.364,18	RA
1.2.8.	SINAPI-I	6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	5,00	484,00	BDI 1	590,04	2.950,20	RA
1.2.9.	Composição	12	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 10 CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA, TIPO DEB 03	UN	2,00	846,43	BDI 1	1.031,88	2.063,76	RA
<b>1.3.</b>			<b>DEMOLIÇÃO</b>					-	<b>1.675,07</b>	
1.3.1.	DER-PR	706700	Demolição de concreto simples	m3	8,33	104,05	BDI 1	126,85	1.056,66	RA
1.3.2.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	13,18	38,49	BDI 1	46,92	618,41	RA
<b>1.4.</b>			<b>CONTENÇÕES</b>					-	<b>139.504,46</b>	

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1074084-13	<b>Nº SICONV</b> 908274/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 02-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MUNICIPIO DE IMBAÚ/PR	<b>BDI 1</b> 21,91%	<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\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES</b>									<b>1.121.094,79</b>	
1.4.1.	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	53,00	56,27	BDI 1	68,60	3.635,80	RA
1.4.2.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	176,71	0,61	BDI 1	0,74	130,77	RA
1.4.3.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	176,71	14,04	BDI 1	17,12	3.025,28	RA
1.4.4.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	66,88	117,00	BDI 1	142,63	9.539,09	RA
1.4.5.	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	13,73	430,73	BDI 1	525,10	7.209,62	RA
1.4.6.	SINAPI	89456	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	474,27	72,31	BDI 1	88,15	41.806,90	RA
1.4.7.	Composição	13	PREENCHIMENTO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM COM CONCRETO 20 MPA, INCLUINDO LANÇAMENTO E AMARRAÇÃO COM AÇO CA50 6.3 MM	M2	474,27	44,26	BDI 1	53,96	25.591,61	RA
1.4.8.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1.108,04	35,95	BDI 1	43,83	48.565,39	RA
<b>1.5.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					-	<b>15.433,66</b>	
1.5.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	7.678,44	1,65	BDI 1	2,01	15.433,66	RA
<b>1.6.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>375.471,89</b>	
1.6.1.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, 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	2.253,85	31,90	BDI 1	38,89	87.652,23	RA
1.6.2.	DER-PR	532600	Colchão de argila p/ pav. poliédrico	m2	7.621,04	1,71	BDI 1	2,08	15.851,76	RA
1.6.3.	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	7.621,04	28,24	BDI 1	34,43	262.392,41	RA
1.6.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	227,58	1,50	BDI 1	1,83	416,47	RA
1.6.5.	SINAPI	101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, 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 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	137,38	6,51	BDI 1	7,94	1.090,80	RA
1.6.6.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	168,65	39,24	BDI 1	47,84	8.068,22	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1074084-13	Nº SICONV 908274/2020	PROponente / Tomador MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE IMBAÚ/PR	BDI 1 21,91%	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\$)	
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES									1.121.094,79	
1.7.			CALÇADAS					-	263.196,47	
1.7.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	84,66	85,97	BDI 1	104,81	8.873,21	RA
1.7.2.	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	2.622,43	79,55	BDI 1	96,98	254.323,26	RA
1.8.			ACESSIBILIDADE					-	26.909,82	
1.8.1.	Composição	10	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	54,00	408,77	BDI 1	498,33	26.909,82	RA
1.9.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	37.855,53	
1.9.1.	Composição	7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE LOGRADOURO, 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO 16, 0,50X0,25 M, PELÍCULA REFLETIVA NA FRENTE E VERSO, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN	15,00	403,79	BDI 1	492,26	7.383,90	RA
1.9.2.	Composição	8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL "PARE" (Parada obrigatória) R-1, 60 X 60 cm, EM AÇO 16, COM PELÍCULA REFLETIVA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN	27,00	437,29	BDI 1	533,10	14.393,70	RA
1.9.3.	Composição	9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DÊ A PREFERÊNCIA - R-2, 75 x75 cm, EM AÇO 16, COM PELÍCULA REFLETIVA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN	33,00	399,65	BDI 1	487,21	16.077,93	RA

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.

MUNICIPIO DE IMBAÚ/PR



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1074084-13	Nº SICONV 908274/2020	PROPONENTE / TOMADOR MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE IMBAÚ/PR	BDI 1 21.91%	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>PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES</b>									<b>1.121.094,79</b>

Local

quarta-feira, 9 de junho de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Sandro Dias Baptista

CREA/CAU: 30.090/D

ART/RRT: 1720211188275

RECURSO  
↓