



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 107.6917-27/2021	<b>Nº SICONV</b> 912299	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE PIRACAIÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação e Drenagem em trecho da PRC 340 do bairro do Pião localizada na Zona Rural do			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 06-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> LOTE 01	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PIRACAIÁ SP	<b>BDI 1</b> 24,23%	<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>LOTE 01</b>									<b>577.755,80</b>		
<b>1. PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE TRECHO DA PRC 340</b>									<b>-</b>	<b>577.755,80</b>	
<b>1.1. SERVIÇOS TÉCNICOS/TRÂNSITO</b>									<b>-</b>	<b>10.618,92</b>	
1.1.0.1.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	832,50	BDI 1	1.034,21	6.205,26	RA	
1.1.0.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.284,89	1,06	BDI 1	1,32	3.016,05	RA	
1.1.0.3.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	250,00	BDI 1	310,58	1.397,61	RA	
<b>1.2. DRENAGEM E CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>									<b>-</b>	<b>134.057,25</b>	
<b>1.2.1. TUBO CONCRETO Ø 400MM</b>									<b>-</b>	<b>7.677,16</b>	
1.2.1.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	29,16	14,66	BDI 1	18,21	531,00	RA	
1.2.1.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	26,14	32,40	BDI 1	40,25	1.052,14	RA	
1.2.1.3.	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	21,60	42,38	BDI 1	52,65	1.137,24	RA	
1.2.1.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,89	128,30	BDI 1	159,39	620,03	RA	
1.2.1.5.	SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	21,60	133,60	BDI 1	165,97	3.584,95	RA	
1.2.1.6.	SINAPI	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	3,90	44,81	BDI 1	55,67	217,11	RA	
1.2.1.7.	SINAPI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	117,00	3,68	BDI 1	4,57	534,69	RA	
<b>1.2.2. TUBO CONCRETO Ø 600MM</b>									<b>-</b>	<b>31.354,30</b>	
1.2.2.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	144,00	14,66	BDI 1	18,21	2.622,24	RA	
1.2.2.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	21,60	32,40	BDI 1	40,25	869,40	RA	

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 107.6917-27/2021	<b>Nº SICONV</b> 912299	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE PIRACAIÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação e Drenagem em trecho da PRC 340 do bairro do Pião localizada na Zona Rural do			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 06-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> LOTE 01	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PIRACAIÁ SP	<b>BDI 1</b> 24,23%	<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>LOTE 01</b>									<b>577.755,80</b>	
1.2.2.3.	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	60,00	67,02	BDI 1	83,26	4.995,60	RA
1.2.2.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	14,40	128,30	BDI 1	159,39	2.295,22	RA
1.2.2.5.	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	3	60,00	212,22	BDI 1	263,64	15.818,40	RA
1.2.2.6.	SINAPI	101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	24,00	49,07	BDI 1	60,96	1.463,04	RA
1.2.2.7.	SINAPI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	720,00	3,68	BDI 1	4,57	3.290,40	RA
<b>1.2.3.</b>			<b>CAIXAS DE CAPTAÇÃO</b>					-	<b>14.552,48</b>	
1.2.3.1.	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	8,00	1.464,27	BDI 1	1.819,06	14.552,48	RA
<b>1.2.4.</b>			<b>GUIAS E SARJETAS</b>					-	<b>66.275,16</b>	
1.2.4.1.	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_01/2024	M	940,34	56,73	BDI 1	70,48	66.275,16	RA
<b>1.2.5.</b>			<b>PREPARO DE CAIXA</b>					-	<b>14.198,15</b>	
1.2.5.1.	SINAPI	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	456,97	11,73	BDI 1	14,57	6.658,05	RA
1.2.5.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.284,88	2,66	BDI 1	3,30	7.540,10	RA
<b>1.3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>422.064,55</b>	
<b>1.3.1.</b>			<b>BASE</b>					-	<b>127.397,07</b>	
1.3.1.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	456,96	128,30	BDI 1	159,39	72.834,85	RA
1.3.1.2.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.709,10	3,20	BDI 1	3,98	54.562,22	RA
<b>1.3.2.</b>			<b>ASFALTO</b>					-	<b>294.667,48</b>	
1.3.2.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	2.284,89	48,12	BDI 1	59,78	136.590,72	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 107.6917-27/2021	Nº SICONV 912299	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PIRACAIÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e Drenagem em trecho da PRC 340 do bairro do Pião localizada na Zona Rural do			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 01	MUNICÍPIO / UF PIRACAIÁ SP	BDI 1 24,23%	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>LOTE 01</b>									<b>577.755,80</b>	
1.3.2.2.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.284,89	7,47	BDI 1	9,28	21.203,78	RA
1.3.2.3.	SINAPI	100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.104,80	2,36	BDI 1	2,93	6.167,06	RA
1.3.2.4.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	68,54	1.436,67	BDI 1	1.784,78	122.328,82	RA
1.3.2.5.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.104,80	3,20	BDI 1	3,98	8.377,10	RA
1.4.			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>11.015,08</b>	
1.4.1.			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>11.015,08</b>	
1.4.1.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.292,85	6,86	BDI 1	8,52	11.015,08	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 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.

PIRACAIÁ SP  
Local  
sexta-feira, 26 de julho de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Samantha Cristine Soares da Cunha  
CREA/CAU: A161635-8  
ART/RRT: 13142432

RECURSO  
↓



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 107.6917-27/2021	Nº SICONV 912299	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE PIRACAIA	APELIDO EMPREENDIMENTO Pavimentação e Drenagem em trecho da PRC 340 do bairro do Piã	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 01
---------------------------------	---------------------	---	---	------------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				11/24	12/24	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25
1.	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE TRECH	577.755,80	% Período:	11,11%	5,74%	30,44%	24,97%	12,94%	14,80%						
1.1.	SERVIÇOS TÉCNICOS/TRÂNSITO	10.618,92	% Período:	100,00%											
1.2.	DRENAGEM E CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUV	134.057,25	% Período:	39,97%	24,72%	30,01%	5,30%								
1.3.	PAVIMENTAÇÃO	422.064,55	% Período:			32,14%	32,50%	17,71%	17,65%						
1.4.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	11.015,08	% Período:						100,00%						
<b>Total: R\$ 577.755,80</b>				%:	11,11%	5,74%	30,44%	24,97%	12,94%	14,80%					
Período:	Repasso:	53.462,47	27.594,04	146.462,21	120.130,57	62.237,94	71.216,73								
	Contrapartida:	10.740,39	5.543,54	29.423,66	24.133,75	12.503,35	14.307,15								
	Outros:	-	-	-	-	-	-								
	<b>Investimento:</b>	<b>64.202,86</b>	<b>33.137,58</b>	<b>175.885,87</b>	<b>144.264,32</b>	<b>74.741,29</b>	<b>85.523,88</b>								
Acumulado:	%:	11,11%	16,85%	47,29%	72,26%	85,20%	100,00%								
	Repasso:	53.462,47	81.056,51	227.518,72	347.649,29	409.887,23	481.103,96								
	Contrapartida:	10.740,39	16.283,93	45.707,59	69.841,34	82.344,69	96.651,84								
	Outros:	-	-	-	-	-	-								
<b>Investimento:</b>	<b>64.202,86</b>	<b>97.340,44</b>	<b>273.226,31</b>	<b>417.490,63</b>	<b>492.231,92</b>	<b>577.755,80</b>									

PIRACAIA SP

Local

sexta-feira, 26 de julho de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: Samantha Cristine Soares da Cunha

CREA/CAU: A161635-8

ART/RRT: 13142432