



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 PAVIMENTAÇÕES PERITIBA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRUZ E SOUZA	MUNICÍPIO / UF PERITIBA/SC	BDI 1 19.60%	BDI 2 18.09%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
<b>CRUZ E SOUZA</b>									<b>1.226.596,17</b>	
1.			<b>ESTRADA CRUZ E SOUZA ESTACA 35 - 80,00</b>					-	<b>1.226.596,17</b>	
1.1.			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>5.720,73</b>	
1.1.1.	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	3,00	250,00	BDI 1	299,00	897,00	RA
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	900,00	0,47	BDI 1	0,56	504,00	RA
1.1.3.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00	29,23	BDI 1	34,96	943,92	RA
1.1.4.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,50	113,51	BDI 1	135,76	1.832,76	RA
1.1.5.	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	135,00	9,56	BDI 1	11,43	1.543,05	RA
1.2.			<b>BASE E SUB-BASE</b>					-	<b>489.870,45</b>	
1.2.1.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	558,00	12,25	BDI 1	14,65	8.174,70	RA
1.2.2.	SINAPI	101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	558,00	4,80	BDI 1	5,74	3.202,92	RA
1.2.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.120,00	2,68	BDI 1	3,21	19.645,20	RA
1.2.4.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.188,00	165,15	BDI 1	197,52	234.653,76	RA
1.2.5.	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	567,00	183,89	BDI 1	219,93	124.700,31	RA
1.2.6.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	87.642,00	0,57	BDI 1	0,68	59.596,56	RA
1.2.7.	Composição	COMP-015	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI	M2	5.580,00	5,98	BDI 1	7,15	39.897,00	RA
1.3.			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>159.429,96</b>	
1.3.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	363,42	6,53	BDI 1	7,81	2.838,31	RA
1.3.2.	Composição	94-001	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, COM MANTA GEOTÊXTEIL DUAS FACES - UTILIZADO COMO BASE O CÓDIGO 102666)	M	700,00	70,78	BDI 1	84,65	59.255,00	RA
1.3.3.	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	10,00	174,86	BDI 1	209,13	2.091,30	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		PAVIMENTAÇÕES PERITIBA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	11-23 (N DES.)	CRUZ E SOUZA	PERITIBA/SC	19.60%	18.09%	0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CRUZ E SOUZA									1.226.596,17	
1.3.4.	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	50,00	311,95	BDI 1	373,09	18.654,50	RA
1.3.5.	SICRO	2003287	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	900,00	61,31	BDI 1	73,33	65.997,00	RA
1.3.6.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	180,00	24,62	BDI 1	29,45	5.301,00	RA
-	Composição	COMP-020	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA PARA TUBO D=40 CM	UNIDADE	-	1.000,62	BDI 1	1.196,74	-	RA
1.3.7.	SICRO	2003626	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	5,00	885,09	BDI 1	1.058,57	5.292,85	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	437.563,51	
1.4.1.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	16.740,00	0,57	BDI 1	0,68	11.383,20	RA
1.4.2.	Composição	COMP-96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	5.580,00	2,42	BDI 1	2,89	16.126,20	RA
1.4.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	223,20	1.536,09	BDI 1	1.837,16	410.054,11	RA
1.5.			LIMPA RODAS					-	24.764,81	
1.5.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	168,00	2,68	BDI 1	3,21	539,28	RA
1.5.2.	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	16,80	183,89	BDI 1	219,93	3.694,82	RA
1.5.3.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	33,60	165,15	BDI 1	197,52	6.636,67	RA
1.5.4.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.512,00	0,57	BDI 1	0,68	1.028,16	RA
1.5.5.	Composição	COMP-015	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI	M2	168,00	5,98	BDI 1	7,15	1.201,20	RA
1.5.6.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	446,40	0,57	BDI 1	0,68	303,55	RA
1.5.7.	Composição	COMP-96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	148,80	2,42	BDI 1	2,89	430,03	RA
1.5.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5,95	1.536,09	BDI 1	1.837,16	10.931,10	RA
1.6.			ONDULAÇÕES TRANSVERSAIS					-	2.992,95	
1.6.1.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	116,25	0,57	BDI 1	0,68	79,05	RA
1.6.2.	Composição	COMP-96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	22,94	2,42	BDI 1	2,89	66,30	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 PAVIMENTAÇÕES PERITIBA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRUZ E SOUZA	MUNICÍPIO / UF PERITIBA/SC	BDI 1 19.60%	BDI 2 18.09%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
<b>CRUZ E SOUZA</b>									<b>1.226.596,17</b>	
1.6.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,55	1.536,09	BDI 1	1.837,16	2.847,60	RA
1.7.			<b>SINALIZAÇÕES</b>					-	<b>53.629,76</b>	
1.7.1.	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	900,00	5,71	BDI 1	6,83	6.147,00	RA
1.7.2.	SICRO	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	225,00	33,34	BDI 1	39,87	8.970,75	RA
1.7.3.	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	1.800,00	5,71	BDI 1	6,83	12.294,00	RA
1.7.4.	SICRO	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	450,00	33,34	BDI 1	39,87	17.941,50	RA
1.7.5.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	11,47	25,10	BDI 1	30,02	344,33	RA
1.7.6.	Composição	COMP-101034	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA CIRCULAR D= 50CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D= 50MM E ALTURA = 3M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UNIDADE	6,00	366,90	BDI 1	438,81	2.632,86	RA
1.7.7.	Composição	COMP-024	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA RETANGULAR L = 60 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UNIDADE	4,00	680,91	BDI 1	814,37	3.257,48	RA
1.7.8.	Composição	COMP-101039	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA QUADRADA L = 60 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UNIDADE	4,00	426,81	BDI 1	510,46	2.041,84	RA
1.8.			<b>DEFENSAS METÁLICAS</b>					-	<b>52.624,00</b>	
1.8.1.	Cotação	001	DEFENSA METÁLICA GALVANIZADA A FOGO COM CHAPAS EM PERFIL W 2,75MM DE ACORDO COM NBR 15486 E NBR 6971. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	550,00	BDI 1	657,80	52.624,00	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 PAVIMENTAÇÕES PERITIBA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRUZ E SOUZA	MUNICÍPIO / UF PERITIBA/SC	BDI 1 19,60%	BDI 2 18,09%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CRUZ E SOUZA									1.226.596,17

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.

PERITIBA/SC  
Local  
  
quinta-feira, 22 de fevereiro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: DANIEL JOCELIO FANTIN  
CREA/CAU: 170122-0  
ART/RRT: 0

RECURSO  
↓