



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1088502-60	Nº TransfereGOV 945905/2023	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI	Apelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO -			
Localidade SINAPI RIO DE JANEIRO	Data Base 09-25 (N DES.)	Descrição do Lote PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO	Município / UF PIRAÍ - RJ	BDI 1 23,38%	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 E QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE PIRAI - RJ										RECURSO
									2.014.558,67	↓
1.			INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO					-	2.014.558,67	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	105.300,00	
1.1.1.	Composição	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%CT	100,00	853,46	BDI 1	1.053,00	105.300,00	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	25.705,66	
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,96	481,40	BDI 1	593,95	7.697,59	RA
1.2.2.	Composição	105137	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	1.026,83	1,36	BDI 1	1,68	1.725,07	RA
1.2.3.	Composição	alq	Alugueis - Container e banheiro químico	%CT	100,00	128,05	BDI 1	157,99	15.799,00	RA
1.2.4.	Composição	mbi	Mobilização e desmobilização	%CT	100,00	3,92	BDI 1	4,84	484,00	RA
1.3.			SERVIÇOS DE LABORATÓRIO E CAMPO ENSAIOS DE SOLO					-	15.267,65	
1.3.1.	Composição	lctc	Laudo de Controle Tecnológico Completo (acima de 10 ensaios + ART), valor por amostra (1 a cada 200 m). Conforme memorial descritivo.	UN	5,00	2.474,90	BDI 1	3.053,53	15.267,65	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	1.115.220,95	
1.4.1.	SICRO	1600989	Demolição de concreto simples com martelo	M3	209,38	485,31	BDI 1	598,78	125.372,56	RA
1.4.2.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	M3	1.097,47	7,47	BDI 1	9,22	10.118,67	RA
1.4.3.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	7.316,43	0,70	BDI 1	0,86	6.292,13	RA
1.4.4.	SINAPI	105580	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	2.194,94	122,63	BDI 1	151,30	332.094,42	RA
1.4.5.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	6.418,22	0,70	BDI 1	0,86	5.519,67	RA
1.4.6.	Composição	08.015.0085-F	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE COM AGREGADO SIDERÚRGICO ESTABILIZADO E BORRACHA GRANULADA	T	770,19	580,49	BDI 1	716,21	551.617,78	RA
1.4.7.	SINAPI	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.635,89	6,70	BDI 1	8,27	21.798,81	RA
1.4.8.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	61.789,02	0,82	BDI 1	1,01	62.406,91	RA
1.5.			DRENAGEM					-	213.943,12	
1.5.1.	SICRO	2003373	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	2.310,90	75,04	BDI 1	92,58	213.943,12	RA
1.6.			CALÇADA					-	479.702,32	
1.6.1.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	2.106,42	99,50	BDI 1	122,76	258.584,12	RA
1.6.2.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	1.504,59	0,56	BDI 1	0,69	1.038,17	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1088502-60	Nº TransfereGOV 945905/2023	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO -			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO	MUNICÍPIO / UF PIRAÍ - RJ	BDI 1 23,38%	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\$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE PIRAI - RJ										↓
2.014.558,67										
1.6.3.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	191,00	704,33	BDI 1	869,00	165.979,00	RA
1.6.4.	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	175,18	70,71	BDI 1	87,24	15.282,70	RA
1.6.5.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	191,00	127,27	BDI 1	157,03	29.992,73	RA
1.6.6.	SICRO-I	M0971	Suporte em aço-carbono para corrimão de guarda-corpo metálico	un	320,00	22,35	BDI 1	27,58	8.825,60	RA
1.7.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	59.418,97	
1.7.1.	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	M2	308,05	20,09	BDI 1	24,79	7.636,56	RA
1.7.2.	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	558,17	42,19	BDI 1	52,05	29.052,75	RA
1.7.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.310,90	2,34	BDI 1	2,89	6.678,50	RA
1.7.4.	Composição	05.015.0050	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS, EM CHAPA DE ACO Nº16, TRATADA QUIMICAMENTE, INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO. APLICACAO DE PELICULAS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO E PELICULA PARA LEGENDA FIXADA ATRAVES DE CASTANHAS DUPLAS EM POSTE DE CONCRETO ARMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,08	617,15	BDI 1	761,44	16.051,16	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.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1088502-60	Nº TransfereGOV 945905/2023	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI	Apelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO -			
Localidade Sinapi RIO DE JANEIRO	Data Base 09-25 (N DES.)	Descrição do Lote PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO	Município / UF PIRAÍ - RJ	BDI 1 23,38%	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 E QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERIMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE PIRAI - RJ									2.014.558,67

PIRAÍ - RJ
Local

segunda-feira, 15 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: LEANDRO BARBOSA GOMES
CREA/CAU: 2024105566
ART/RRT: 2020250096103

RECURSO