

Planilha Orçamentária

Proponente: MUNICÍPIO DE PIRACAIA
Obra/Projeto: Execução de Obras ou serviços de engenharia para estradas vicinais
Local / Implantação: Pav e Drenagem de trecho da Estr. Munic. Dr Lupércio Marques de Assis
Proposta nº: SICONV 957133/2024
Data ref.: SINAPI 06-2024 SICRO 04/2024 CDHU 193

BDI%: 20,35%

Item	BANCO DE DADOS	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Preço total com BDI (R\$)	Peso (%)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 8.398,63	0,91%
1.1	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	m²	6,00	R\$ 320,73	R\$ 386,00	R\$ 2.316,00	0,25%
1.2	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	R\$ 832,50	R\$ 1.001,91	R\$ 6.011,46	0,65%
1.3	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	31,08	R\$ 1,90	R\$ 2,29	R\$ 71,17	0,01%
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 36.818,15	3,97%
2.1	COMPOSIÇÃO	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un	1,00	R\$ 30.592,56	R\$ 36.818,15	R\$ 36.818,15	23,51%
3 DRENAGEM								R\$ 232.879,23	25,14%
3.1 TUBO 600								R\$ 4.609,42	0,50%
3.1.1	SICRO DNIT	2004504	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m³	14,40	R\$ 17,08	R\$ 20,56	R\$ 296,06	0,03%
3.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,95	R\$ 32,40	R\$ 38,99	R\$ 465,93	0,05%
3.1.3	SICRO DNIT	2003986	Tubo PEAD para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação	m	6,00	R\$ 502,02	R\$ 604,18	R\$ 3.625,08	0,39%
3.1.4	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	1,44	R\$ 128,30	R\$ 154,41	R\$ 222,35	0,02%
3.2 TUBO 400								R\$ 44.511,26	4,81%
3.2.1	SICRO DNIT	2004504	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m³	170,78	R\$ 17,08	R\$ 20,56	R\$ 3.511,24	0,46%
3.2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	146,93	R\$ 32,40	R\$ 38,99	R\$ 5.728,80	0,62%
3.2.3	SICRO DNIT	2003983	Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação	m	126,50	R\$ 208,58	R\$ 251,03	R\$ 31.755,30	3,43%
3.2.4	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	22,77	R\$ 128,30	R\$ 154,41	R\$ 3.515,92	0,38%
3.3 CAIXA DE CAPTAÇÃO E POÇOS DE VISITA								R\$ 24.040,90	2,60%
3.3.1	SICRO DNIT	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	R\$ 1.017,11	R\$ 1.224,09	R\$ 19.585,44	2,11%
3.3.2	SICRO DNIT	2003678	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	R\$ 2.178,21	R\$ 2.621,48	R\$ 2.621,48	0,28%
3.3.3	SICRO DNIT	2003714	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	R\$ 1.523,87	R\$ 1.833,98	R\$ 1.833,98	0,20%
3.4 MURO ALA								R\$ 29.436,95	3,18%
3.4.1	SINAPI	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISA DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	5,00	R\$ 4.578,65	R\$ 5.510,41	R\$ 27.552,05	2,97%
3.4.2	SICRO DNIT	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	10,00	R\$ 156,62	R\$ 188,49	R\$ 1.884,90	0,20%
3.5 GUIAS								R\$ 130.280,70	14,06%
3.5.1	SINAPI	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1110,00	97,52	R\$ 117,37	R\$ 130.280,70	14,06%
4 PAVIMENTAÇÃO								R\$ 634.501,08	68,49%
4.1 PREPARO DE CAIXA								R\$ 10.176,00	1,10%
4.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3180,00	R\$ 2,66	R\$ 3,20	R\$ 10.176,00	1,10%
4.2 BASE								R\$ 322.738,20	34,84%
4.2.1	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	3180,00	R\$ 29,74	R\$ 35,79	R\$ 113.812,20	12,29%
4.2.2	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	636,00	R\$ 128,30	R\$ 154,41	R\$ 98.204,76	10,60%
4.2.3	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	636,00	R\$ 9,13	R\$ 10,99	R\$ 6.989,64	0,75%
4.2.4	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22260,00	R\$ 3,87	R\$ 4,66	R\$ 103.731,60	11,20%
4.3 ASFALTO + lombadas								R\$ 301.586,88	32,56%
4.3.1	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	3236,16	R\$ 14,83	R\$ 17,85	R\$ 57.765,46	6,24%
4.3.2	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	3236,16	R\$ 7,47	R\$ 8,99	R\$ 29.093,08	3,14%
4.3.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	105,50	R\$ 1.436,67	R\$ 1.729,03	R\$ 182.412,67	19,69%
4.3.4	SINAPI	101001	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	259,49	R\$ 5,21	R\$ 6,27	R\$ 1.627,00	0,18%
4.3.5	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8271,88	R\$ 3,08	R\$ 3,71	R\$ 30.688,67	3,31%
5 SINALIZAÇÃO								R\$ 13.752,90	1,48%
5.1	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	1665,00	R\$ 6,86	R\$ 8,26	R\$ 13.752,90	1,48%
VALOR TOTAL DA OBRA =								R\$ 769.713,33	
BDI = 20,35%								R\$ 156.636,66	
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI =								R\$ 926.349,99	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACAIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: INFRAESTRUTURA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: Pav e Drenagem de trecho da Estr. Munic. Dr Lupércio Marques de Assis

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DO ITEM	PESO %	MESES						TOTAL
				Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.398,63	0,94%	100,00%						100,00%
				R\$ 8.398,63						R\$ 8.398,63
II	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 36.818,15	3,97%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
				R\$ 6.136,36	R\$ 6.136,36	R\$ 6.136,36	R\$ 6.136,36	R\$ 6.136,36	R\$ 6.136,36	R\$ 36.818,15
III	DRENAGEM	R\$ 232.879,23	25,13%	33,33%	33,33%	33,33%				100,00%
				R\$ 77.626,41	R\$ 77.626,41	R\$ 77.626,41				R\$ 232.879,23
IV	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 634.501,08	68,47%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
						R\$ 158.625,27	R\$ 158.625,27	R\$ 158.625,27	R\$ 158.625,27	R\$ 634.501,08
V	SINALIZAÇÃO	R\$ 13.752,90	1,48%						100,00%	100,00%
									R\$ 13.752,90	R\$ 13.752,90
TOTAL ACUMULADO		R\$ 926.349,99	100,00%	R\$ 92.161,40	R\$ 83.762,77	R\$ 242.388,04	R\$ 164.761,63	R\$ 164.761,63	R\$ 178.514,53	
Percentual mensal simples			%	9,95%	9,04%	26,17%	17,79%	17,79%	19,27%	100,00%
Custo Total mensal simples			R\$	R\$ 92.161,40	R\$ 83.762,77	R\$ 242.388,04	R\$ 164.761,63	R\$ 164.761,63	R\$ 178.514,53	
Percentual mensal acumulado			%	9,95%	18,99%	45,16%	62,94%	80,73%	100,00%	R\$ 926.349,99
Custo Total mensal acumulado			R\$	R\$ 92.161,40	R\$ 175.924,17	R\$ 418.312,21	R\$ 583.073,83	R\$ 747.835,46	R\$ 926.349,99	

15/08/2024

SAMANTHA CRISTINE SOARES DA CUNHA
CAU A161635-8
RRT 14426492

MATHEUS AUGUSTO DA SILVA RAMOS
CREA 5070836680