

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS**

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO AERÓDROMO MUNICIPAL****ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL PDN 150, S/Nº**

REF. - SINAPI 12-2018

BDI - 19,60%

ANEXO III - ORÇAMENTO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.	SINAPI		Pavimentação Aeroporto Municipal de Pederneiras	-	-		BDI 1	-	2.050.837,63
1.1.	SINAPI		Serviços Preliminares	-	-		BDI 1	-	38.179,45
1.1.1.	SINAPI	78472	LOCAÇÃO DE OBRA	-	-	2,00	BDI 1	-	38.179,45
1.1.1.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	346,82	BDI 1	414,80	2.488,80
1.1.1.2.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	74.355,52	0,40	BDI 1	0,48	35.690,65
1.2.	SINAPI		PISTA DE POUSO E DECOLAGEM	-	-	3,83	BDI 1	-	1.233.394,58
1.2.1.	SINAPI		TERRAPLENAGEM - PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO/SUB-BASE, ESP. 15cm, CBR>20%	-	-	1,32	BDI 1	-	57.015,10
1.2.1.1.	SINAPI	79473	CORTE E ATERRAMENTO COMPENSADO	M3	3.495,00	5,00	BDI 1	5,98	20.900,10
1.2.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	23.300,00	1,30	BDI 1	1,55	36.115,00
1.2.2.	SINAPI		BASE - BGS - ESP. 15cm, CBR> 80%	-	-		BDI 1	-	325.454,39
1.2.2.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	3.495,00	70,00	BDI 1	83,72	292.601,40
1.2.2.2.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	34.949,99	0,79	BDI 1	0,94	32.852,99
1.2.3.	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO	-	-		BDI 1	-	794.889,15
1.2.3.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	23.300,00	5,00	BDI 1	5,98	139.334,00
1.2.3.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2	23.300,00	1,32	BDI 1	1,58	36.814,00
1.2.3.3.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	699,00	730,00	BDI 1	873,08	610.282,92
1.2.3.4.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	6.990,27	1,01	BDI 1	1,21	8.458,23
1.2.4.	SINAPI		SINALIZAÇÃO	-	-		BDI 1	-	56.035,94
1.2.4.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	1.667,24	28,10	BDI 1	33,61	56.035,94
1.3.	SINAPI		ÁREA GRAMADA - ACOSTAMENTO - EXCLUSA INTERSEÇÃO COM PISTA DE TAXI	-	-		BDI 1	-	419.215,57
1.3.1.	SINAPI		TERRAPLENAGEM	-	-		BDI 1	-	121.730,18
1.3.1.1.	SINAPI	79473	CORTE E ATERRAMENTO COMPENSADO	M3	7.462,00	5,00	BDI 1	5,98	44.622,76
1.3.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	49.746,72	1,30	BDI 1	1,55	77.107,42
1.3.2.	SINAPI		GRAMA	-	-		BDI 1	-	297.485,39
1.3.2.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	49.746,72	5,00	BDI 1	5,98	297.485,39
1.4.	SINAPI		PISTA DE TAXI	-	-		BDI 1	-	69.893,97
1.4.1.	SINAPI		TERRAPLENAGEM - PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO/SUB-BASE, ESP. 15cm, CBR>20%	-	-		BDI 1	-	3.202,59
1.4.1.1.	SINAPI	79473	CORTE E ATERRAMENTO COMPENSADO	M3	196,31	5,00	BDI 1	5,98	1.173,93
1.4.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	1.308,81	1,30	BDI 1	1,55	2.028,66
1.4.2.	SINAPI		BASE - BGS - ESP. 15cm, CBR> 80%	-	-		BDI 1	-	18.280,38
1.4.2.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	196,31	70,00	BDI 1	83,72	16.435,07
1.4.2.2.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	1.963,10	0,79	BDI 1	0,94	1.845,31
1.4.3.	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO	-	-		BDI 1	-	44.647,02
1.4.3.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	1.308,81	5,00	BDI 1	5,98	7.826,68
1.4.3.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2	1.308,81	1,32	BDI 1	1,58	2.067,92
1.4.3.3.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	39,26	730,00	BDI 1	873,08	34.277,12
1.4.3.4.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	392,81	1,01	BDI 1	1,21	475,30
1.4.4.	SINAPI		SINALIZAÇÃO	-	-		BDI 1	-	3.763,98
1.4.4.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	111,99	28,10	BDI 1	33,61	3.763,98
1.5.	SINAPI		DRENAGEM	-	-		BDI 1	-	290.154,06
1.5.1.	SINAPI		DRENO DE PAVIMENTO	-	-		BDI 1	-	290.154,06
1.5.1.1.	SINAPI	73816/1	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	M	2.330,00	26,00	BDI 1	31,10	72.463,00
1.5.1.2.	SINAPI	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	1.747,42	71,00	BDI 1	84,92	148.390,91
1.5.1.3.	SINAPI	83669	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2	8.155,00	6,00	BDI 1	7,18	58.552,90
1.5.1.4.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.747,52	5,14	BDI 1	6,15	10.747,25

RESP. TÉCNICO: PAULO F. S. GALVÃO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SP 5069072940