

SOLICITANTE:				PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ÂNGELO/RS											
PROCESSO:															
OBRA:				AEROPORTO REGIONAL SEPÉ TIARAJU (GEL), SANTO ÂNGELO/RS											
ENDEREÇO DA OBRA:				RUA COMANDANTE EGYDIO PEDRO FLACH (TREVO DA ERS-218)											
ASSUNTO:															
Nº Item	Fonte de Referência	Código	Data de Referência	Descrição do Item	Estimativa										
					Quant.	Und	Preço unitário (R\$)	Preço unitário (R\$) com BDI	% BDI	Total (R\$)	Total com BDI (R\$)				
META 01				AEROPORTO SEPÉ TIARAJU - SANTO ÂNGELO - META 01 - ESTACIONAMENTO							R\$	2.966.315,52			
1				SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS						R\$	132,00	R\$	163,98		
1.1	Próprio	CREA RS 005	jun/25	ART DE EXECUÇÃO OU FISCALIZAÇÃO - OBRAS ACIMA DE 15MIL REAIS	1,00	Un	R\$	132,00	R\$	163,98	24,23	R\$	132,00	R\$	163,98
2				SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	22.555,68	R\$	28.020,43	
2.1	SINAPI	90778	jun/25	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	35,00	H	R\$	135,80	R\$	168,70	24,23	R\$	4.753,00	R\$	5.904,50
2.2	SINAPI	90776	jun/25	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	200,00	H	R\$	73,26	R\$	91,01	24,23	R\$	14.652,00	R\$	18.202,00
2.3	SINAPI	90781	jun/25	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,00	H	R\$	41,56	R\$	51,63	24,23	R\$	1.662,40	R\$	2.065,20
2.4	SINAPI	88253	jun/25	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,00	H	R\$	19,95	R\$	24,78	24,23	R\$	798,00	R\$	991,20
2.5	SINAPI	103689	jun/25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	1,50	m²	R\$	460,19	R\$	571,69	24,23	R\$	690,28	R\$	857,53
3				TERRAPLENAGEM							R\$	88.978,71	R\$	110.586,25	
3.1				CONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA							R\$	88.978,71	R\$	110.586,25	
3.1.1	SICRO3	5502403	abr/25	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	613,00	m³	R\$	15,52	R\$	19,28	24,23	R\$	9.513,76	R\$	11.818,64
3.1.2	SICRO3	5501927	abr/25	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	6.738,40	m³	R\$	9,60	R\$	11,93	24,23	R\$	64.688,64	R\$	80.389,11
3.1.3	SICRO3	4413942	abr/25	Espalhamento de material em bota-fora	7.351,40	m³	R\$	2,01	R\$	2,50	24,23	R\$	14.776,31	R\$	18.378,50
4				DRENAGEM							R\$	209.703,68	R\$	260.517,03	
4.1	SICRO3	2003825	abr/25	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	141,30	m	R\$	531,29	R\$	660,02	24,23	R\$	75.071,27	R\$	93.260,82
4.2	SICRO3	0804093	abr/25	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30º - areia e brita comerciais - alas retas	1,00	un	R\$	794,34	R\$	986,81	24,23	R\$	794,34	R\$	986,81
4.3	SINAPI	90106	abr/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	170,00	m³	R\$	8,61	R\$	10,70	24,23	R\$	1.463,70	R\$	1.819,00
4.4	SINAPI	101619	jun/25	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	20,00	m³	R\$	281,11	R\$	349,22	24,23	R\$	5.622,20	R\$	6.984,40
4.5	SICRO3	M2632	abr/25	Grelha metálica para canaletas - C = 1,00 m e L = 0,15 m	430,00	un	R\$	156,10	R\$	193,93	24,23	R\$	67.124,07	R\$	83.389,90
4.6	SICRO3	2003811	abr/25	Canaleta de concreto - CAU 01 - seção de 20 x 20 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	430,00	m	R\$	138,67	R\$	172,27	24,23	R\$	59.628,10	R\$	74.076,10
5				PAVIMENTAÇÃO							R\$	1.958.711,51	R\$	2.433.475,89	
5.1				SUBLEITO							R\$	38.912,00	R\$	48.384,00	
5.1.1	SINAPI	100576	jun/25	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	12.800,00	m²	R\$	3,04	R\$	3,78	24,23	R\$	38.912,00	R\$	48.384,00
5.2				SUB-BASE							R\$	285.363,20	R\$	354.624,00	
5.2.1	SINAPI	105595	jun/25	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	2.560,00	m³	R\$	94,64	R\$	117,57	24,23	R\$	242.278,40	R\$	300.979,20
5.2.2	SINAPI	93590	jun/25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	42.240,00	M3XKM	R\$	1,02	R\$	1,27	24,23	R\$	43.084,80	R\$	53.644,80
5.3				BASE							R\$	457.548,80	R\$	568.537,60	
5.3.1	SINAPI	105730	jun/25	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	2.560,00	m³	R\$	161,90	R\$	201,13	24,23	R\$	414.464,00	R\$	514.892,80
5.3.2	SINAPI	93590	jun/25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	42.240,00	M3XKM	R\$	1,02	R\$	1,27	24,23	R\$	43.084,80	R\$	53.644,80
5.4				PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$	171.885,20	R\$	213.446,60	
5.4.1	Próprio	COMPOSIÇÃO 02	jun/25	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	12.260,00	m²	R\$	2,74	R\$	3,40	24,23	R\$	33.592,40	R\$	41.684,00
5.4.2	Próprio	COMPOSIÇÃO 02	jun/25	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	12.260,00	m²	R\$	2,74	R\$	3,40	24,23	R\$	33.592,40	R\$	41.684,00
5.4.3	Próprio	COMPOSIÇÃO 01	jun/25	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	12.260,00	m²	R\$	8,54	R\$	10,61	24,23	R\$	104.700,40	R\$	130.078,60
5.5				REVESTIMENTO							R\$	1.005.002,31	R\$	1.248.483,69	
5.5.1	SINAPI	102331	jun/25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	55.342,47	TXKM	R\$	0,58	R\$	0,72	24,23	R\$	32.098,63	R\$	39.846,57
5.5.2	Próprio	COMPOSIÇÃO 03	jun/25	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	736,00	m³	R\$	1.321,88	R\$	1.642,17	24,23	R\$	972.903,68	R\$	1.208.637,12
6				PINTURAS/SINALIZAÇÃO							R\$	54.354,40	R\$	67.505,49	
6.1	SINAPI	102512	jun/25	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	3.260,00	M	R\$	6,50	R\$	8,07	24,23	R\$	21.190,00	R\$	26.308,20
6.2	SINAPI	102509	jun/25	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	740,00	m²	R\$	29,65	R\$	36,83	24,23	R\$	21.941,00	R\$	27.254,20
6.3	SINAPI	102513	jun/25	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	206,60	m²	R\$	51,13	R\$	63,52	24,23	R\$	10.563,45	R\$	13.123,23
6.4	SICRO3	5213442	abr/25	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	1,00	un	R\$	659,95	R\$	819,86	24,23	R\$	659,95	R\$	819,86
7				SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$	53.206,14	R\$	66.046,45	
7.1	SINAPI	98504	jun/25	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	2.142,00	m²	R\$	22,42	R\$	27,85	24,23	R\$	48.023,64	R\$	59.654,70
7.2	Próprio	AA232341	jun/25	LIMPEZA PERMANENTE	17.275,00	m²	R\$	0,30	R\$	0,37	24,23	R\$	5.182,50	R\$	6.391,75
TOTAL DO ORÇAMENTO												R\$	2.966.315,52		