

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA - PR								PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SULINA		
MEDIÇÃO DO ADITIVO										
EMPREITEIRA: KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÕES LTDA.										
MUNICÍPIO: SULINA-PR.			DATA DA MEDIÇÃO: 25/08/2025							
RESPONSÁVEL FISCAL: LUCIANO S. SANTIAGO										
OBRA: PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA										
ITEM	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.) (R\$)	CUSTO TRANSPORTE (R\$)	PREÇO UNIT. TOTAL (R\$)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (TOTAL) (R\$)	PREÇO FINAL (TOTAL) (R\$)	
PLANILHA DA OBRA										
1.1	Placa de Obra (para Construção Civil) em chapa galvanizada nº 22, adesivada (3,00m x 1,50m)	m³	4,50	R\$ 305,00	R\$ -	R\$ 1.372,50	28,25%	R\$ 391,16	R\$ 1.760,23	
1.2	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa DE OBRA	un.	3,00	R\$ 110,00	R\$ -	R\$ 330,00	28,25%	R\$ 141,08	R\$ 423,23	
1.3	Desmatamento e limpeza diam. Até 30cm	m²	10.343,48	R\$ 1,00	R\$ -	R\$ 10.343,48	28,25%	R\$ 1,28	R\$ 13.265,51	
1.4	Esc. De vala lateral rasa c/ motoniveladora (sargeteamento em ter. nat)	m²	5.171,74	R\$ 0,40	R\$ -	R\$ 2.068,70	28,25%	R\$ 0,51	R\$ 2.653,10	
1.5	Escavação para saída de água	m³	32,00	R\$ 4,00	R\$ -	R\$ 128,00	28,25%	R\$ 5,13	R\$ 164,16	
1.6	Caixa de Retenção	m³	16,00	R\$ 7,00	R\$ -	R\$ 112,00	28,25%	R\$ 8,98	R\$ 143,64	
1.7	Escavação de bueiros e valas de drenagem 1ª catgoria	m³	43,20	R\$ 11,00	R\$ -	R\$ 475,20	28,25%	R\$ 14,11	R\$ 609,44	
1.8	Assentamento de Tubo 0,40m sem berço	m	4,00	R\$ 125,00	R\$ 21,03	R\$ 521,03	28,25%	R\$ 167,06	R\$ 668,22	
1.9	Assentamento de Tubo 0,60m sem berço	m	48,00	R\$ 275,00	R\$ 479,08	R\$ 13.679,08	28,25%	R\$ 365,49	R\$ 17.543,42	
1.10	Assentamento de Tubo 0,80m sem berço	m	4,00	R\$ 449,90	R\$ 53,23	R\$ 1.852,83	28,25%	R\$ 594,06	R\$ 2.376,25	
1.11	Escarificação, Regularização e compactação de subleito	m²	20.686,96	R\$ 4,00	R\$ -	R\$ 82.747,84	28,25%	R\$ 5,13	R\$ 106.124,10	
1.12	Macadame seco Britado Preenchido c/ brita graduada	m³	1.890,00	R\$ 105,15	R\$ 100.688,24	R\$ 299.421,74	28,25%	R\$ 203,18	R\$ 384.008,38	
1.13	Colchão de pó de pedra p/ pavimento. Poliédrica, baseado na composição DER-PR 532600 e = 10 cm	m²	14.915,22	R\$ 10,28	R\$ 76.621,80	R\$ 229.950,26	28,25%	R\$ 19,77	R\$ 294.911,21	
1.14	Extração, Carga, transp. Preparo e assentamento de poliédrio	m²	14.915,22	R\$ 22,19	R\$ 103.524,56	R\$ 434.493,29	28,25%	R\$ 37,36	R\$ 557.237,65	
1.15	Enchimento com pó de pedra, baseado na Composição DER-PR 532600 e = 3 cm	m²	14.915,22	R\$ 4,96	R\$ 25.881,14	R\$ 99.860,63	28,25%	R\$ 8,59	R\$ 128.071,26	
1.16	Compactação do Pavimento Poliédrico	m²	14.915,22	R\$ 0,64	R\$ -	R\$ 9.545,74	28,25%	R\$ 0,82	R\$ 12.242,41	
1.17	Contenção lateral com solo local (minimo 1 m de cada lado)	m²	5.171,74	R\$ 1,58	R\$ -	R\$ 8.171,35	28,25%	R\$ 2,03	R\$ 10.479,76	
1.18	Meio-fio de concreto tipo 3 (executado c/ extrusora)	m	4.971,74	R\$ 23,09	R\$ 15.437,87	R\$ 130.235,35	28,25%	R\$ 33,60	R\$ 167.026,83	
1.19	Concreto FCK = 25MPa, preparo em concreto	m³	53,60	R\$ 571,25	R\$ -	R\$ 30.619,00	28,25%	R\$ 732,63	R\$ 39.268,87	
1.20	Aço CA-50 Fom. Dobra e colocação	kg	95,07	R\$ 10,42	R\$ -	R\$ 990,63	28,25%	R\$ 13,36	R\$ 1.270,48	
1.21	Plantio de Grama em placa - Enleivamento	m²	5.171,74	R\$ 11,50	R\$ 9.459,17	R\$ 68.934,18	28,25%	R\$ 17,09	R\$ 88.408,09	
1.22	Ensaio de Massa Espessifica - In Situ - Método Frasco de Areia (grau de Compactação) - Sub Base	un.	22,00	R\$ 150,00	R\$ -	R\$ 3.300,00	28,25%	R\$ 192,38	R\$ 4.232,25	

1.23	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (grau de Compactação) - Base	un.	22,00	R\$ 150,00	R\$ -	R\$ 3.300,00	28,25%	R\$ 192,38	R\$ 4.232,25
1.24	Mobilização e Instalação da equipe de ensaio	un.	1,00	R\$ 5.064,95	R\$ -	R\$ 5.064,95	28,25%	R\$ 6.495,80	R\$ 6.495,80
1.25	Suporte metálico galv. Fogo d=2,5 c/ tampa e aletas anti giro h=3,00	un.	9,00	R\$ 409,26	R\$ -	R\$ 3.683,34	28,25%	R\$ 524,88	R\$ 4.723,88
1.26	Placa de sinalização c/ película refletiva	m²	9,00	R\$ 576,96	R\$ -	R\$ 5.192,64	28,25%	R\$ 739,95	R\$ 6.659,56
ADITIVO									R\$ 266.192,50
1.7	Escavação de bueiros e valas de drenagem 1ª categoria	m³	32,40	R\$ 11,00	R\$ -	R\$ 475,20	28,25%	R\$ 14,11	R\$ 457,08
1.8	Assentamento de Tubo 0,40m sem berço	m	46,00	R\$ 125,00	R\$ 21,03	R\$ 521,03	28,25%	R\$ 167,06	R\$ 7.684,54
1.9	Assentamento de Tubo 0,60m sem berço	m	14,00	R\$ 275,00	R\$ 479,08	R\$ 13.679,08	28,25%	R\$ 365,49	R\$ 5.116,83
1.12	Macadame seco Britado Preenchido c/ brita graduada	m³	420,00	R\$ 105,15	R\$ 100.688,24	R\$ 299.421,74	28,25%	R\$ 203,18	R\$ 85.335,20
1.13	Colchão de pó de pedra p/ pavimento. Poliédrica, baseado na composição DER-PR 532600 e = 10 cm	m²	207,00	R\$ 10,28	R\$ 76.621,80	R\$ 229.950,26	28,25%	R\$ 19,77	R\$ 4.092,91
1.14	Extração, Carga, transp. Preparo e assentamento de poliédrico	m²	207,00	R\$ 22,19	R\$ 103.524,56	R\$ 434.493,29	28,25%	R\$ 37,36	R\$ 7.733,59
1.15	Enchimento com pó de pedra, baseado na Composição DER-PR 532600 e = 3 cm	m²	207,00	R\$ 4,96	R\$ 25.881,14	R\$ 99.860,63	28,25%	R\$ 8,59	R\$ 1.777,43
1.16	Compactação do Pavimento Poliédrico	m²	207,00	R\$ 0,64	R\$ -	R\$ 9.545,74	28,25%	R\$ 0,82	R\$ 169,91
1.19	Concreto FCK = 25MPa, preparo em concreto	m³	53,60	R\$ 571,25	R\$ -	R\$ 30.619,00	28,25%	R\$ 732,63	R\$ 39.268,87
1.20	Aço CA-50 Fom. Dobra e colocação	kg	1.493,92	R\$ 10,42	R\$ -	R\$ 990,63	28,25%	R\$ 13,36	R\$ 19.964,22
DER-PR 410200	Esc. carga e transp. 1a. cat.	m³	9.836,00	R\$ 8,05			28,25%	9,61	R\$ 94.523,96
TOTAL FINAL									266.192,50

RESPONSÁVEL FISCAL LUCIANO S. SANTIAGO		EMPRESA EMPREITEIRA KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÕES LTDA
--	--	--