



PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		MANDRITUBA			SAM		55	
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE n°		01	
Local da Obra:		BAIRRO: MATA VERDE						
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO				
				QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						14.798,00
COMPOSIÇÃO1	Orçacivil	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00 X 2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20 X 20 MM E LONA 360 G, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	un	7,00	2.114,00		14.798,00	
2		TERRAPLENAGEM						80.919,36
401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	6,54	4,40		28,78	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. de jazida 1ª Cat.	m3	5.465,58	14,80		80.890,58	
3		BASE / SUB-BASE						485.852,70
533100A	DER	Reforço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moleado-cascalho)	m3	1.657,62	81,00		134.267,22	
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	10.651,09	3,30		35.148,60	
530200B	DER	Brita 4A	m3	1.326,10	108,50		143.881,85	
531000A	DER	Brita Graduada	m3	1.258,24	137,14		172.555,03	
4		REVESTIMENTO						718.310,06
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	9.678,96	0,39		3.774,79	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - Imprimação	ton	10,65	4.132,38		44.009,85	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	9.678,96	0,27		2.613,32	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	4,84	3.435,79		16.629,22	
570000C	DER	CBUQ - CAPA Traço 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	1.368,40	192,00		262.732,80	
589000J	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	75,26	5.162,77		388.350,07	
5		MEIO-FIO E SARJETA						107.996,80
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	2.318,40	42,00		97.372,80	
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	m	265,60	40,00		10.624,00	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						387.671,29
810250F	DER	Fincadilha de concreto - (5x22,5x45cm-0.01125m3/m)	m	2.916,78	13,00		37.918,14	
511000B	DER	Regularização e Compactação SAF- 100% PI - Passeio com Pavimento	m2	4.625,00	4,00		18.500,00	
530200D	DER	Brita 4A - passeio	m3	111,03	108,50		12.046,76	
531000B	DER	Brita Graduada - Passeio	m3	462,51	137,14		63.428,62	
560100C	DER	Imprimação com Emulsão RR-1C - exclusive emulsão	m2	4.625,00	0,39		1.803,75	
589420C	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - Imprimação	ton	5,55	3.435,00		19.064,25	
570000E	DER	CBUQ - PASSEIO (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	333,00	192,00		63.936,00	
589000Q	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	18,98	5.162,77		97.989,37	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	5.104,73	11,50		58.704,40	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	28,00	510,00		14.280,00	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO						30.853,36
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	395,37	28,00		11.070,36	
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	14,00	512,00		7.168,00	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	7,00	525,00		3.675,00	
820000I	DER	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	5,00	516,00		2.580,00	
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	12,00	530,00		6.360,00	
10		DRENAGEM						467.698,22
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	2.148,30	9,00		19.334,70	
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	983,92	31,00		30.501,52	
620000B	DER	Boca (Ala) de BSTC \geq 0,40 m	un	5,00	936,00		4.680,00	
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC \geq 1,00 m	un	2,00	2.747,00		5.494,00	
610400A	DER	Corpo de BSTC \geq 0,40 sem Berço e sem Armação	m	1.103,00	102,70		113.278,10	
610400C	DER	Corpo de BSTC \geq 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	287,00	209,00		59.983,00	
611000B	DER	Corpo de BSTC \geq 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	46,00	508,00		23.368,00	
BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	72,00	1.050,00		75.600,00	
BLDM120	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m	un	12,00	2.050,00		24.600,00	
CLM040	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	un	25,00	530,00		13.250,00	
PVMH80	DER	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	un	25,00	1.600,00		40.000,00	
PVMH150	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	un	3,00	2.277,00		6.831,00	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/ Pedra de Mão tubo \geq 0,40	un	5,00	1.190,00		5.950,00	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/ Pedra de Mão tubo \geq 1,00	un	2,00	3.023,00		6.046,00	
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS						16.122,63
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito	un	16,00	100,24		1.603,84	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un	32,00	100,24		3.207,68	
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	16,00	102,21		1.635,36	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	16,00	121,40		1.942,40	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	16,00	71,01		1.136,16	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	16,00	57,87		925,92	
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	16,00	94,65		1.514,40	
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00	4.156,77		4.156,77	
PREÇO GLOBAL								2.310.222,31

Colombo, 05 de abril de 2022

Sgo. N. Camargo
HD CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Igor Melo Camargo
 Responsável Legal
 RG: 534582758 SSP/SP - CPF: 060.558.039-17

Carlos Adalberto Scherer dos Santos
HD CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Carlos Adalberto Scherer dos Santos
 Responsável Técnico
 RG 1 268.116 CPF 462.608.709-49
 CREA PR 12391/D



PAVIMENTAÇÃO																			
Município: Mandirituba																			
Projeto: Pavimentação de Vias Urbanas																			
Quantidade: 2.310.222,31 100,00%																			
GRUPO	ITEM	SERVIÇOS	N	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO															
				PARCELAS (%)															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Valor Total			
				20%	30%	30%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	TOTAL	% S/	
				15%	25%	30%	25%	25%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	ITEM	TOTAL	
				5%	20%	20%	30%	25%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	14.798,00	0,64%	
				15%	5%	30%	30%	25%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	80.919,36	3,50%	
				5%	5%	20%	30%	25%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	485.852,70	21,03%		
				15%	10%	30%	30%	25%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	718.310,05	31,09%		
				5%	5%	10%	30%	30%	25%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	107.596,80	4,67%		
				20%	20%	20%	30%	30%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	387.671,29	16,78%		
				3%	12%	25%	28%	21%	11%							30.853,36	1,34%		
				5%	15%	25%	25%	20%	20%	10%						467.698,22	20,24%		
				20%	30%	30%	15%	5%								16.122,53	0,70%		
				3%	12%	25%	28%	21%	11%							2.310.222,31	100%		
TOTALS												2.310.222,31	100%						
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (FINANCIAMENTO E CONTRAPARTIDA)																			
ITEM	FINANCIAMENTO R\$	CONTRAPARTIDA R\$	PARCELAS												TOTAL ITEM	% S/ ITEM			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			Nº DE MESES		
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.959,60	4.439,40	4.439,40	2.959,60											14.798,00	0,64%	
2T	TERRAPLENAGEM		12.137,90	20.229,84	24.276,81	20.229,84	4.045,97										80.919,36	3,50%	
3T	BASE/ SUB-BASE		24.292,94	97.170,54	145.755,81	121.463,18	97.170,54										485.852,70	21,03%	
4T	REVESTIMENTO		35.915,50	143.662,01	215.493,02	179.577,51	143.662,01										718.310,05	31,09%	
5T	MEIO-FIO E SARIETA		16.199,52	32.399,04	32.399,04	26.999,20											107.596,80	4,67%	
6T	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		19.383,56	38.767,13	116.301,39	116.301,39	96.917,82										387.671,29	16,78%	
7T	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO				6.170,67	6.170,67	9.256,01										30.853,36	1,34%	
8T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA																	0,00%	
9T	SERVIÇOS DIVERSOS																	0,00%	
10T	DRENAGEM		93.539,64	140.309,47	140.309,47	70.154,73	23.384,91										467.698,22	20,24%	
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		483,68	1.934,70	4.030,63	4.514,31	3.385,73	1.773,48									16.122,53	0,70%	
C	TOTALS		133.413,46	335.592,54	539.809,97	589.685,77	460.121,26	251.609,32									2.310.222,31	100,00%	
C	TOTALS		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
FATURAMENTO MENSAL PREVISTO			R\$	133.413,46	335.592,54	539.809,97	589.685,77	460.121,26	251.609,32								2.310.222,31	100,00%	
MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %			R\$	5,77%	14,53%	23,37%	25,53%	19,92%	10,89%								2.310.222,31	100,00%	
MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %			R\$	5,77%	20,30%	43,67%	69,19%	89,11%	100,00%								OK	OK	OK
Assinatura:			Assinatura:												Data:				

Colombo, 05 de abril de 2022

Igor Melo Camargo
HD CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Responsável Legal
 Igor Melo Camargo

RG: 534582758 SSP/SP - CPF: 060.558.039-17

Carlos Adalberto Scherer dos Santos
HD CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Responsável Técnico
 Carlos Adalberto Scherer dos Santos
 RG 1.268.116 CPF 462.608.709-49
 CREA PR 12391/D