



## PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		MANDIRITUBA		SAM		53	
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE nº		01	
Local da Obra:		VILA SÃO BRAZ					
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO			
				QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>12.552,00</b>			
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	6,00	2.092,00	12.552,00	
<b>2 TERRAPLENAGEM</b>				<b>75.610,23</b>			
401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	833,29	4,35	3.624,81	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. de jazida 1ª Cat.	m3	4.863,88	14,80	71.985,42	
<b>3 BASE / SUB-BASE</b>				<b>439.473,35</b>			
533100A	DER	Refôrço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moleado-cascalho)	m3	1.368,72	59,30	81.165,10	
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	11.406,27	3,30	37.640,69	
530200B	DER	Brita 4A	m3	1.368,72	113,00	154.665,36	
531000A	DER	Brita Graduada	m3	1.185,73	140,00	166.002,20	
<b>4 REVESTIMENTO</b>				<b>589.027,67</b>			
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	9.121,11	0,39	3.557,23	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	10,04	4.081,00	40.973,24	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	9.121,11	0,27	2.462,70	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	4,55	3.382,00	15.388,10	
570000C	DER	CBUQ - CAPA Traço 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	1.094,52	200,00	218.904,00	
589000J	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	60,20	5.112,00	307.742,40	
<b>5 MEIO-FIO E SARJETA</b>				<b>104.678,78</b>			
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	2.251,59	42,00	94.566,78	
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	m	252,80	40,00	10.112,00	
<b>6 SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO</b>				<b>324.892,70</b>			
810250F	DER	Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	m	2.633,54	13,00	34.236,02	
511000B	DER	Regularização e Compactação SAF- 100% PI - Passeio com Pavimento	m2	3.935,15	4,00	15.740,60	
530200D	DER	Brita 4A - passeio	m3	85,34	113,00	9.643,42	
531000B	DER	Brita Graduada - Passeio	m3	393,51	140,00	55.091,40	
561100B	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.935,15	0,27	1.062,49	
589420D	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,96	3.382,00	6.628,72	
570000E	DER	CBUQ - PASSEIO (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	283,33	200,00	56.666,00	
589000Q	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	16,15	5.112,00	82.558,80	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	3.444,63	11,50	39.613,25	
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	54,00	438,00	23.652,00	
<b>7 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO</b>				<b>41.451,00</b>			
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	538,50	28,00	15.078,00	
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	12,00	507,00	6.084,00	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	17,00	519,00	8.823,00	
820000I	DER	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00	511,00	3.066,00	
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	16,00	525,00	8.400,00	
<b>10 DRENAGEM</b>				<b>540.693,20</b>			
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	2.927,83	9,00	26.350,47	
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	1.632,46	24,85	40.566,63	
620000B	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m	un	2,00	932,00	1.864,00	
620100A	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	un	1,00	1.389,00	1.389,00	
620200B	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 0,80 m	un	1,00	2.669,00	2.669,00	
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação	m	1.114,00	102,00	113.628,00	
610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação	m	86,00	165,00	14.190,00	
610800A	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 sem Berço e sem Armação	m	168,00	294,00	49.392,00	
610400C	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	315,00	207,00	65.205,00	
610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	16,00	385,00	6.160,00	
BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	68,00	1.050,00	71.400,00	
BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	4,00	1.339,00	5.356,00	
BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	8,00	1.570,00	12.560,00	
BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	4,00	1.900,00	7.600,00	
BLDM120	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m	un	6,00	2.050,00	12.300,00	
CLM040	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	un	31,00	524,00	16.244,00	
CLM060	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	un	1,00	806,00	806,00	
CLM080	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	un	1,00	1.399,00	1.399,00	



# CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO			
				QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
PVMH80	DER	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	un	21,00	1.600,00	33.600,00	
PVMH100	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	un	2,00	1.817,00	3.634,00	
PVMH130	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	un	2,00	1.973,00	3.946,00	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,40	un	3,00	1.132,00	3.396,00	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,80	un	1,00	2.109,00	2.109,00	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00	2.989,00	5.978,00	
	comp01	Reaterro e apiloamento mecânico com saibro compactado	m3	432,79	90,00	38.951,10	
11		<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>					<b>16.691,35</b>
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito	un	17,00	99,20	1.686,40	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un	34,00	99,20	3.372,80	
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	17,00	101,15	1.719,55	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	17,00	120,13	2.042,21	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	17,00	70,28	1.194,76	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	17,00	57,27	973,59	
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	17,00	93,66	1.592,22	
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00	4.109,82	4.109,82	
<b>PREÇO GLOBAL</b>						<b>2.145.070,28</b>	<b>2.145.070,28</b>

Colombo, 06 de abril de 2022

  
Igor Melo Camargo

**HD CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Igor Melo Camargo

Responsável Legal

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



**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

**HD CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI**

CNPJ: 12.797.654/0001-77

Fone: 41 9 9199-7633 - Email: [hd.curitiba@yahoo.com](mailto:hd.curitiba@yahoo.com)

Rua do Limoeiro, 69 - Colombo - PR - CEP 83407-590

HA

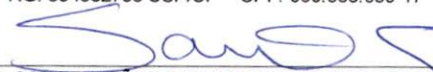
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

## PAVIMENTAÇÃO

<b>Município:</b> Mandirituba												<b>FINANCIAMENTO</b>		2.145.070,28	100,00%			
<b>Projeto:</b> Pavimentação de Vias Urbanas												<b>CONTRAPARTIDA</b>						
<b>Quantidade:</b>		<b>CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO</b>										<b>Valor Total</b>		2.145.070,28	100,00%			
GRUPO ITEM	SERVIÇOS	N 6	PARCELAS (%)												TOTAL ITEM (R\$)	% S/ TOTAL		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		20%	30%	30%	20%										12.552,00	0,59%	
2	TERRAPLENAGEM		15%	25%	30%	25%	5%									75.610,23	3,52%	
3	BASE/ SUB-BASE		5%	20%	30%	25%	20%									439.473,35	20,49%	
4	REVESTIMENTO			5%	20%	30%	25%	20%	20%							589.027,67	27,46%	
5	MEIO-FIO E SARJETA			15%	30%	30%	25%									104.678,78	4,88%	
6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO			5%	10%	30%	30%	25%								324.892,70	15,15%	
7	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO				20%	20%	30%	30%								41.451,00	1,93%	
8	ILUMINAÇÃO PUBLICA				20%	30%	30%	20%									0,00%	
9	SERVIÇOS DIVERSOS		5%	15%	25%	25%	20%	10%									0,00%	
10	DRENAGEM		20%	30%	30%	15%	5%									540.693,20	25,21%	
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		3%	12%	25%	28%	21%	11%								16.691,35	0,78%	
<b>TOTAIS</b>		<b>TOTAIS</b>														2.145.070,28	100%	
<b>COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (FINANCIAMENTO E CONTRAPARTIDA)</b>																		
ITEM			PARCELAS												Nº DE MESES	TOTAL ITEM	% S/ ITEM	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	FINANCIAMENTO R\$	2.510,40	3.765,60	3.765,60	2.510,40										4	12.552,00	0,59%
2T	TERRAPLENAGEM	FINANCIAMENTO R\$	11.341,53	18.902,56	22.683,07	18.902,56	3.780,51									5	75.610,23	3,52%
3T	BASE/ SUB-BASE	FINANCIAMENTO R\$	21.973,67	87.894,67	131.842,01	109.868,34	87.894,67									5	439.473,35	20,49%
4T	REVESTIMENTO	FINANCIAMENTO R\$		29.451,38	117.805,53	176.708,30	147.256,92	117.805,53								4	589.027,67	27,46%
5T	MEIO-FIO E SARJETA	FINANCIAMENTO R\$		15.701,82	31.403,63	31.403,63	26.169,70									4	104.678,78	4,88%
6T	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	FINANCIAMENTO R\$		16.244,64	32.489,27	97.467,81	97.467,81	81.223,18								4	324.892,70	15,15%
7T	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO	FINANCIAMENTO R\$			8.290,20	8.290,20	12.435,30	12.435,30								3	41.451,00	1,93%
8T	ILUMINAÇÃO PUBLICA	FINANCIAMENTO R\$																0,00%
9T	SERVIÇOS DIVERSOS	FINANCIAMENTO R\$																0,00%
10T	DRENAGEM	FINANCIAMENTO R\$	108.138,64	162.207,96	162.207,96	81.103,98	27.034,66									5	540.693,20	25,21%
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	FINANCIAMENTO R\$	500,74	2.002,96	4.172,84	4.673,58	3.505,18	1.836,05								4	16.691,35	0,78%
C	TOTAIS	FINANCIAMENTO R\$	144.464,98	336.171,59	514.660,11	530.928,80	405.544,75	213.300,06								5	2.145.070,28	100,00%
C	TOTAIS	CONTRAPARTIDA R\$	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	0,00	0,00%
<b>FATURAMENTO MENSAL PREVISTO</b>			R\$	144.464,98	336.171,59	514.660,11	530.928,80	405.544,75	213.300,06								2.145.070,28	100,00%
<b>MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %</b>			R\$	6,73%	15,67%	23,99%	24,75%	18,91%	9,94%								2.145.070,28	100,00%
<b>MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %</b>			R\$	6,73%	22,41%	46,40%	71,15%	90,06%	100,00%								OK	OK
<b>Resp. Técnico:</b>			<b>Assinatura:</b>				<b>Prefeito:</b>				<b>Assinatura:</b>				<b>Data:</b>			

Colombo, 06 de abril de 2022

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

  
**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

HD CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 Fone: 41 9 9199-7633 - Email: hd.curitiba@yahoo.com  
 Rua do Limoeiro, 69 - Colombo - PR - CEP 83407-590