


PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO							SAM	42
Município:		IBAITI					LOTE nº	01
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO (PAVER)						
Local da Obra:		RUA PROF. MARGARIDA F. GONÇALVES E OUTRAS						
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO				
				QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	un	1,00	2.316,20	2.316,20	2.316,20	
820000L	DER	Placa de Obra 4,00 x 2,00					4.344,86	
2		TERRAPLENAGEM	m3	527,93	8,23	4.344,86		
501000	DER	Escarificação e remoção revestimento primário					122.398,22	
3		BASE / SUB-BASE	m3	263,97	81,68	21.561,07		
516000	DER	Colchão de Brita/Pó de Pedra	m2	5.279,33	3,17	16.735,48		
511100	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m3	733,36	114,68	84.101,67		
531000	DER	Brita Graduada					324.875,43	
4		REVESTIMENTO	m2	4.108,53	60,73	249.511,03		
534908	DER	Paver e=8cm - sem colchão	m2	1.170,80	64,37	75.364,40		
534908A	DER	Paver Colorido e=8cm - sem colchão					55.307,93	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	m	707,46	17,85	12.628,16		
810250A	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	59,20	14,61	864,91		
810250C	DER	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	m2	715,09	1,78	1.272,86		
72961	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	715,09	31,17	22.289,36		
605000	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	300,40	44,09	13.244,64		
605000	DER	Sarjeta Concreto (e = 8,00 cm) (SARJETA)	m2	78,53	7,96	625,10		
74236/1	SEIL	Plantio de Grama em placas	un	10,00	438,29	4.382,90		
605000E	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2					12.496,26	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	m2	177,94	28,39	5.051,72		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	un	6,00	335,85	2.015,10		
820000G	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	16,00	339,34	5.429,44		
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO					92.657,97	
10		DRENAGEM	m3	804,60	8,33	6.702,32		
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	723,80	16,96	12.275,65		
A60120	DER	Reaterro Sem Apiloamento	m	202,00	77,94	15.743,88		
610400a	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação	m	196,00	134,47	26.356,12		
610600a	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação	un	22,00	1.071,67	23.576,74		
BLSA120	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	un	8,00	386,53	3.092,24		
CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	2,00	584,58	1.169,16		
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	2,00	1.870,93	3.741,86		
PVAH80	DER	P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m						
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)					2.250,90	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	6,00	124,24	745,44		
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un	6,00	124,24	745,44		
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un	6,00	126,67	760,02		
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado						
PREÇO GLOBAL						616.647,77	616.647,77	


Antonio Vincenzi
 Engenheiro Civil
 CREA 10.382 D PR

PAIM
2019
2020

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO - SEDU

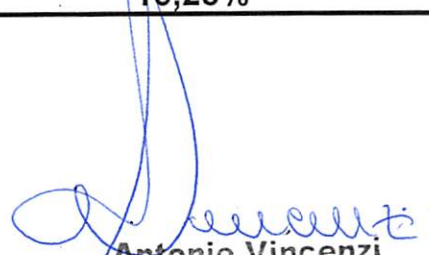
PAVIMENTAÇÃO

2020		Município: IBAITI		SAM	42	Edital no Município		Procedimento prévio		Início previsto da Obra		Convênio		Repasse do Concedente		572.693,87	92,87%	
Projeto :		PAVIMENTAÇÃO PAVER		LOTE nº	1	Data 16/09/2020		Dias 70		Data 05/12/2020		nº 590		Contrapartida do Proponente		43.953,90	7,13%	
Quantidade: 5.279,33 m2		CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																
GRUPO		SERVIÇOS		N	PARCELAS (%)										Valor Total		616.647,77	100,00%
ITEM				5	1	2	3	4	5							TOTAL	%	
		Data Início			5/12/20	5/1/21	5/2/21	8/3/21	8/4/21							ITEM (R\$)	TOTAL	
		Data Fim			4/1/21	4/2/21	7/3/21	7/4/21	8/5/21									
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			40	30	25	5								2.316,20	0,38	
2		TERRAPLENAGEM			30	30	30	10								4.344,86	0,70	
3		BASE / SUB-BASE			10	30	30	25	5							122.398,22	19,85	
4		REVESTIMENTO				15	30	30	25							324.875,43	52,68	
5		MEIO-FIO E SARJETA				25	35	35	5									
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO				5	40	30	25									
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO				10	35	35	20							55.307,93	8,97	
8		ILUMINAÇÃO PÚBLICA				10	35	35	20							12.496,26	2,03	
9		SERVIÇOS DIVERSOS				5	25	25	20									
10		DRENAGEM				25	30	30	15									
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS				7	21	27	28	17						92.657,97	15,03	
																2.250,90	0,37	

TOTAIS		TOTAIS		COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)												616.647,77		100	
ITEM				1	2	3	4	5									Nº DE MESES	TOTAL ITEM	% S/ ITEM
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	R\$	860,44	645,33	537,78	107,56										4	2.151,10	0,35%
1C		CONTRAPARTIDA	R\$	66,04	49,53	41,27	8,25										4	165,10	0,03%
2T	TERRAPLENAGEM	TESOURO	R\$	1.210,55	1.210,55	1.210,55	403,52										4	4.035,16	0,65%
2C		CONTRAPARTIDA	R\$	92,91	92,91	92,91	30,97										4	309,70	0,05%
3T	BASE / SUB-BASE	TESOURO	R\$	11.367,38	34.102,15	34.102,15	28.418,46	5.683,69									5	113.673,82	18,43%
3C		CONTRAPARTIDA	R\$	872,44	2.617,32	2.617,32	2.181,10	436,22									5	8.724,40	1,41%
4T	REVESTIMENTO	TESOURO	R\$		45.257,81	90.515,61	90.515,61	75.429,68									4	301.718,71	48,93%
4C		CONTRAPARTIDA	R\$		3.473,51	6.947,02	6.947,02	5.789,18									4	23.156,72	3,76%
5T	MEIO-FIO E SARJETA	TESOURO	R\$																
5C		CONTRAPARTIDA	R\$																
6T	SERVÇOS DE URBANIZAÇÃO	TESOURO	R\$		2.568,28	20.546,26	15.409,69	12.841,41									4	51.365,65	8,33%
6C		CONTRAPARTIDA	R\$		197,11	1.576,91	1.182,68	985,57									4	3.942,28	0,64%
7T	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	TESOURO	R\$		1.160,55	4.061,94	4.061,94	2.321,11									4	11.605,54	1,89%
7C		CONTRAPARTIDA	R\$		89,07	311,75	311,75	178,14									4	890,72	0,14%
8T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TESOURO	R\$																
8C		CONTRAPARTIDA	R\$																
9T	SERVIÇOS DIVERSOS	TESOURO	R\$																
9C		CONTRAPARTIDA	R\$																
10T	DRENAGEM	TESOURO	R\$	21.513,36	25.816,03	25.816,03	12.908,01										4	86.053,42	13,96%
10C		CONTRAPARTIDA	R\$	1.651,14	1.981,36	1.981,36	990,68										4	6.604,55	1,07%
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TESOURO	R\$	146,33	439,00	564,42	585,33	355,38									5	2.090,46	0,34%
11C		CONTRAPARTIDA	R\$	11,23	33,69	43,32	44,92	27,28									5	160,44	0,03%
T	TOTAIS	TESOURO	R\$	35.098,06	111.199,69	177.354,73	152.410,12	96.631,27										572.693,87	92,87%
C		CONTRAPARTIDA	R\$	2.693,75	8.534,51	13.611,87	11.697,38	7.416,39										43.953,90	7,13%

[illegible]

BDI - ACORDAO Nº 2622/2013 – TCU PAVIMENTAÇÃO		
IMPOSTOS	ISS =	1,20
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CPMF =	0,00
	TOTAL =	4,85
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01	3,45
RISCOS	0,56	0,48
SEGUROS E GRANTIAS	0,40	0,85
DESPESAS FINANCEIRAS	1,11	0,85
LUCRO	7,30	5,11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	19,69	15,28
BDI=((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)		
BDI (OBRA)	19,69%	
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	15,28%	


Antonio Vincenzi
 Engenheiro Civil
 CREA 10.382 D PR