

PLANILHA DAS RUAS E AVENIDAS

PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADO FERREIRA						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - BLOCO DE CONCRETO SEXTAVADO						
LOCAL:		RUAS DIVERSAS				PROCESSO nº 0372899-11		
Nº	RUA / AVENIDA	TRECHO ENTRE		COMPRIMENTO MÉDIO DA PISTA (m)	LARGURA DA PISTA s/ meio-fio / sarjeta (m)	LARGURA DA CALÇADA c/ meio-fio / sarjeta (m)	COMPRIMENTO MEIO- FIO/SARJETA (m)	ÁREA (m2)
		RUA / AVENIDA	RUA / AVENIDA					
01	RUA SERGIPE	RUA VEREADOR PEDRO SILVA	RUA BARIRI	266,33	7,60	2,45 - 2,45	125,00	2.024,11
	CRUZAMENTO C01 (1 X)						7,64	19,91
	CRUZAMENTO C02 (1 X)							24,15
	SETOR S01 (2 X)							2,46
	RUA SERGIPE	RUA BARIRI	RUA IGUATEMI	241,10	7,60	2,45 - 2,45		1.832,36
	SETOR S01 (2 X)							2,46
	CRUZAMENTO C03 (3 X)							61,05
	<i>SUB - TOTAL</i>			507,43			132,64	3.966,50
02	RUA RODOLFO REBES	RUA JOSÉ M. DE MOURA	PROL. RUA ITAPUÍ	118,12	7,60	2,20 - 2,20	210,23	897,71
	CRUZAMENTO C06 (1 X)							76,87
	<i>SUB - TOTAL</i>			118,12			210,23	974,58
	TOTAL GERAL			625,55			342,87	4.941,08

PLANILHA DO PASSEIO

PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADO FERREIRA				
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - BLOCO DE CONCRETO SEXTAVADO				
LOCAL:		RUAS DIVERSAS		PROCESSO nº	0372899-11	
Nº	RUA / AVENIDA	TRECHO ENTRE		COMPRIMENTO MÉDIO DO PASSEIO (m)	LARGURA MÉDIA DA CALÇADA (m)	ÁREA DA CALÇADA (m2)
		RUA / AVENIDA	RUA / AVENIDA			
01	RUA SERGIPE	RUA VEREADOR PEDRO SILVA	RUA BARIRI	502,21	1,20	602,65
	CRUZAMENTO C01 (1 X)					5,76
	CRUZAMENTO C02 (1 X)					4,74
	SETOR S01 (2 X)					5,70
	RUA SERGIPE	RUA BARIRI	RUA IGUATEMI	441,40	1,20	529,68
	SETOR S01 (2 X)					5,70
	CRUZAMENTO C03 (3 X)					17,10
	DESCONTO ÁREA RAMPAS - 28 X 6,12m2					-171,36
	SUB - TOTAL			943,61		999,97
02	RUA RODOLFO REBES	RUA JOSÉ M. DE MOURA	PROL. RUA ITAPUÍ	217,73	1,20	261,28
	CRUZAMENTO C06 (1 X)					24,11
	DESCONTO ÁREA RAMPAS - 2 X 6,12m2					-12,24
	SUB - TOTAL			217,73		273,15
TOTAL				1.161,34		1.273,12

PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUME DE ESCAVAÇÃO

TRECHO	DIAMETRO	EXTENSÃO (m)	MONTANTE	JUSANTE	MÉDIA	ESCAVAÇÃO (m3)	VOLUME TUBO (m3)	ATERRO COM APILOAMENTO	ATERRO SEM APILOAMENTO
LOCAL: RUA RODOLFO REBES									
P7 - P8	0,40	55,00	1,500	1,510	1,510	66,44	9,96	16,94	39,54
ligações	0,40	7,00	1,500	1,500	1,500	8,40	1,27	2,14	4,99
P8 - P9	0,40	75,00	1,700	1,500	1,600	96,00	13,58	24,73	57,69
ligações	0,40	23,00	1,500	1,500	1,500	27,60	4,16	7,03	16,41
P9 - P10ex	0,40	75,00	1,500	1,500	1,500	90,00	13,58	22,93	53,49
TOTAL		235,00				288,44	42,55	73,77	172,12

PLANILHA DE SERVIÇOS - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADO FERREIRA				PROCESSO nº	0372899-11		BDI -	0
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - BLOCO DE CONCRETO SEXTAVADO				LEIS SOCIAIS -	114,14%		DATA -	Março/2013
RUAS DIVERSAS									
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)				
					unitário (b)	mão de obra (c = a . b)	equipamentos (d = e . b)	materiais (c = a . b)	
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
	1.1	PLACAS							
74209/001	1.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - (2,00 X 1,25) m - MATERIAIS	m²	1,00	204,21	34,64	0,00	169,57	
C - 5652	1.1.1.1	Concreto não estrutural , consumo 150 kg/m3 (1:3,5:7), preparo com betoneira - 0,016 m3 / m2	m³	0,0160	203,98			3,26	
I - 1213	1.1.1.2	Carpinteiro de formas - 1 h / m2	h	1,0000	14,52	14,52			
I - 4417	1.1.1.3	Peça de madeira lei 1a Qualidade 2,5 x 7,5 cm (1x3") não aparelhada - 1 m / m2	m	1,0000	3,77			3,77	
I - 4491	1.1.1.4	Peça de madeira 3a/4a Qualidade 7,5 x 7,5 cm (3x3") não aparelhada - 4 m / m2	m	4,0000	2,66			10,64	
I - 4813	1.1.1.5	Placa de obra (identificação para construção civil em chapa galvanizada n.22 (não inclui colocação) 1 m2 / m2	m²	1,0000	151,25			151,25	
I - 5075	1.1.1.6	Prego de aço 18x30 - 0,11 kg / m2	kg	0,1100	5,88			0,65	
I - 6111	1.1.1.7	Servente - 1,887h / m2	h	1,8870	10,66	20,12			
	2	TERRAPLENAGEM							
	2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE							
73903	2.1.1	Remoção da Camada Superficial - e=20cm - MATERIAIS	m³	1,00		0,04	0,43	0,00	
I - 6111	2.1.1.1	Servente - 0,035 h / m3	h	0,0035	10,66	0,04			
C - 5851	2.1.1.2	Trator de esteira 153hp - 0,0018 chp / m3	chp	0,0018	241,50		0,43		
72825	2.1.2	Escavação, Carga e Transporte - Mat.1ª Cat. - dmt 1000m - MATERIAIS	m³	1,00		0,17	3,53	0,00	
C - 5811	2.1.2.1	Caminhão basculante 6m3 - 0,0284 chp / m3	chp	0,0284	97,00		2,75		
C - 5631	2.1.2.2	Escavadeira hidraulica sobre esteira 105hp - 0,0052 chp / m3	chp	0,00520	149,58		0,78		
I - 6115	2.1.2.3	Ajudante - 0,0157 h / m3	h	0,0157	10,66	0,17			
	2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO							
41722	2.2.1	Compactação de Aterro - 100% PN - MATERIAIS	m³	1,00		0,28	3,35	0,00	
C - 5689	2.2.1.1	Grade aradora sobre pneus - 0,0033043 chp / m3	chp	0,0033043	4,40		0,01		
C - 5934	2.2.1.2	Moto niveladora 140hp - 0,0057391 chi / m3	chi	0,0057391	77,63		0,45		
I - 6128	2.2.1.3	Ajudante geral - 0,0260870 h / m3	chp	0,0260870	10,66	0,28			
C - 5948	2.2.1.4	Rolo compactador vibratorio de 1 cilindro 80hp - 0,0086957 chp / m3	chp	0,0086957	92,22		0,80		
C - 5932	2.2.1.5	Motoniveladora caterpillar 140hp - 0,0029565 chp / m3	chp	0,0029565	135,88		0,40		
C - 5690	2.2.1.6	Grade aradora sobre pneus - 0,0053913 chi / m3	chi	0,0053913	3,30		0,02		
C - 5845	2.2.1.7	Trator de pneus 110 a 126hp - 0,0053913 chi / m3	chi	0,0053913	44,30		0,24		
C - 5901	2.2.1.8	Caminhão pipa trucado 10000 L - 0,0091 chp / m3	chp	0,0091000	90,00		0,82		
C - 5903	2.2.1.9	Caminhão pipa trucado 10000 L - 0,0078261 chi / m3	chi	0,0078261	34,29		0,27		
C - 5843	2.2.1.10	Trator de pneus 110 a 126hp - 0,0033043 chp / m3	chp	0,0033043	104,17		0,34		
	3	BASE / SUB-BASE							
	3.1	SUB-LEITO							
72961	3.1.1	Regularização e Compactação Subleito - MATERIAIS	m²	1,00		0,16	0,99	0,00	
C - 6259	3.1.1.1	Caminhão pipa 6000 L toco - 0,00222 chp / m3	chp	0,00222	69,77		0,15		
C - 73436	3.1.1.2	Rolo compactador vibratorio pé de carneiro 80hp- 0,00180 chp / m3	chp	0,00180	136,66		0,25		
C - 5871	3.1.1.3	Rolo compactador de pneus estatico 99hp - 0,00125 chp / m3	chp	0,00125	120,37		0,15		
C - 5921	3.1.1.5	Grade aradora com 20 discos sobre pneus diurno - 0,00180 chp / m3	chp	0,00180	3,70		0,01		
C - 5932	3.1.1.7	Motoniveladora caterpillar 140hp - 0,00180 chp / m3	chp	0,00180	135,88		0,24		
C - 5843	3.1.1.8	Trator de pneus 110 a 126hp - 0,00180 chp / m3	chp	0,00180	104,17		0,19		

PLANILHA DE SERVIÇOS - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADO FERREIRA					PROCESSO nº	0372899-11		BDI -	0
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - BLOCO DE CONCRETO SEXTAVADO					LEIS SOCIAIS -	114,14%		DATA -	Março/2013
RUAS DIVERSAS										
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)					
					unitário (b)	mão de obra (c = a . b)	equipamento s (d = e . h)	materiais (c = a . b)		
I - 6115	3.1.1.10	Ajudante - 0,0150 h / m3	h	0,01500	10,66	0,16				
	4	DRENAGEM								
	4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL								
73763/005	4.1.1	Meio-fio/sarjeta de concreto - MATERIAIS	m	1,00		4,05	0,84	16,45		
I - 11146	4.1.1.1	Concreto fck -15Mpa - 0,054 m3 / m	m³	0,05400	290,51			15,69		
I - 1379	4.1.1.2	Cimento comum - 1,43 kg / m	kg	1,43000	0,44			0,63		
I - 4741	4.1.1.3	Pó de pedra - 0,0037 m3 / m	m³	0,00370	35,95			0,13		
C - 73492	4.1.1.4	Extrusora de guias e sarjetas s/ formas diesel 14CV (CP) Excl operador - 0,06h/m	h	0,06000	14,07		0,84			
I - 4230	4.1.1.5	Operador de maquina - 0,051h / m	h	0,05100	14,04	0,72				
I - 4750	4.1.1.6	Pedreiro - 0,09 h / m	h	0,09000	14,52	1,31				
I - 6111	4.1.1.7	Servente - 0,19 h / m	h	0,19000	10,66	2,03				
	4.2	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS								
	4.2.1	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço - MATERIAIS	m	1,00				22,01		
I - 7785	4.2.2.1	Tubo concreto simples-PS2 PB NBR-8890 DN 400mm p/ aguas pluviais	m	1,000	22,01			22,01		
73724	4.2.2	Assentamento de tubos de concreto DN 400mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cim:areia - MATERIAIS	m	1,00		13,77	3,06	1,13		
C - 73482	4.2.2.1	Argamassa de cimento e areia média não peneirada, traço 1:3, preparo manual - 0,003 m3/m	m³	0,0030	375,70			1,13		
C - 73535	4.2.2.2	CHP - caminhão c/ guincho 6T, motor diesel 136hp - 0,034h/m	h	0,034	90,00		3,06			
I - 4750	4.2.2.3	Pedreiro - 0,374 h / m	h	0,374	14,52	5,43				
I - 6111	4.2.2.4	Servente - 0,782 h / m	h	0,782	10,66	8,34				
73962/013	4.2.3	Escavação de vala não escorada em mat 1ªcat, prof até 1,5m com escav hidraulica, sem esgotamento - MATERIAIS	m3	1,00		0,29	3,56	0,00		
74032/001	4.2.3.1	Escavadeira hidraulica sobre esteira 110hp a diesel -CHP , inc operador - 0,023 chp / m3	chp	0,02300	143,38		3,30			
74032/002	4.2.3.2	Escavadeira hidraulica sobre esteira 110hp a diesel -CHI , inc operador - 0,00405 chp / m3	chp	0,00405	64,55		0,26			
I - 6111	4.2.3.3	Servente - 0,02735 h / m3	h	0,02700	10,66	0,29				
73964/006	4.2.4	Reaterro manual de valas - MATERIAIS	m3	1,00		31,98	0,00	0,00		
I - 6111	4.2.4.1	Servente - 3 h / m3	h	3,00000	10,66	31,98				
74015/001	4.2.5	Reaterro e compactação mecanico de vala com compactador manual tipo soquete vibratorio - MATERIAIS	m3	1,00		10,66	11,39	0,00		
C-5957	4.2.5.1	Compactador de solos com placa vib. 46x51cm, 5hp, 156kg, diesel, impacto din. 1700kg- custo hor. produtivo diurno -0,6667 chp/m3	chp	0,6668	17,08		11,39			
I - 6111	4.2.5.2	Servente - 1 h / m3	h	1,0000	10,66	10,66				

PLANILHA DE SERVIÇOS - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADO FERREIRA				PROCESSO nº	0372899-11		BDI -	0
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - BLOCO DE CONCRETO SEXTAVADO				LEIS SOCIAIS -	114,14%		DATA -	Março/2013
RUAS DIVERSAS									
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)				
					unitário (b)	mão de obra (c = a . b)	equipamentos (d = e . h)	materiais (c = a . b)	
73950/001	4.2.6	Caixa tipo "BOCA DE LEÃO" - MATERIAIS	ud	1,00		143,62	0,00	699,88	
C - 73423	4.2.6.1	Alvenaria tijolo maço 7x10x20cm, cim/sb/areia 1:2:2 1 vez - 2,88 m2/ud	m²	2,880	217,39			626,08	
C - 73293	4.2.6.2	Concreto fck -15Mpa - 0,08 m3 / ud	m³	0,080	218,56			17,48	
C - 73297	4.2.6.3	Concreto fck -10Mpa - 0,2 m3 /ud	m³	0,200	196,50			39,30	
C - 73362	4.2.6.4	Lançamento concreto / peças s/ armadura prod 7m3/h, inc transp. horiz c/ carin. até 20m -0,28 m3/ud	m²	0,280	41,96	11,75			
C - 73391	4.2.6.5	Barra de aço CA-25 diam 6,3 a 8 mm - 3 kg/ud	kg	3,000	3,87			11,61	
I - 6212	4.2.6.6	Tábua madeira 3ª qualidade 2,5x30cm não aparelhada - 0,8 m/ud	m	0,800	6,76			5,41	
I - 4750	4.2.6.7	Pedreiro - 3,333 h/ud	h	3,333	14,52	48,40			
I - 6111	4.2.6.8	Servente - 7,83 h/ud	h	7,830	10,66	83,47			
83708	4.2.7	Poço de visita em alvenaria, para rede d=0,40m - MATERIAIS	ud	1,00		475,06	0,00	551,01	
I - 34	4.2.7.1	Aço CA-50 3/8" (9,52mm) - 27,60 kg / ud	kg	27,6000	3,00			82,80	
I - 370	4.2.7.2	Areia média - 0,80 m3 / ud	m³	0,8000	40,17			32,14	
I - 378	4.2.7.3	Armador - 1,92 h / ud	h	1,9200	14,52	27,88			
I - 1213	4.2.7.4	Carpinteiro de formas - 0,32 h / ud	h	0,3200	14,52	4,65			
I - 1379	4.2.7.5	Cimento comum - 270 kg / ud	kg	270,00	0,44			118,80	
I - 4721	4.2.7.6	Brita 1 - 1,44 m3 / ud	m³	1,4400	44,51			64,09	
I- 4750	4.2.7.7	Pedreiro -11,15 h / ud	h	11,1500	14,52	161,90			
I - 5070	4.2.7.8	Prego de aço 17x30 - 0,04 kg / ud	kg	0,0400	5,62			0,22	
I -6111	4.2.7.9	Servente - 24,19 h / m2	h	24,1900	10,66	257,87			
I - 6114	4.2.7.10	Ajudante de armador - 1,92 h / ud	h	1,9200	11,55	22,18			
I -6117	4.2.7.11	Ajudante de carpinteiro - 0,05 h / ud	h	0,0500	11,55	0,58			
I - 7258	4.2.7.12	Tijolo ceramico maço 5x10x20cm - 280 ud/ud	ud	280,0000	0,75			210,00	
I - 7793	4.2.7.13	Tubo concreto simples-PS2 PB NBR-8890 DN 600mm p/ aguas pluviais - 1 m / ud	m	1,0000	42,27			42,27	
I - 10568	4.2.7.14	Tabua de madeira 3a. Qualidade 2,5x15cm (1 x 6"), não aparelhada 0,21 m / ud	m	0,2100	3,30			0,69	
83691	4.2.8	Tampão ferro fundido para Poço de visita, fornecimento e instalação - MATERIAS	ud	1,00		37,77	0,00	144,53	
I - 370	4.2.8.1	Areia média - 0,0219 m3 / ud	m³	0,0219	40,17			0,88	
I - 1379	4.2.8.2	Cimento comum - 9,94 kg / ud	kg	9,9400	0,44			4,37	
I- 4750	4.2.8.3	Pedreiro - 1,50 h / ud	h	1,5000	14,52	21,78			
I -6111	4.2.8.4	Servente - 1,50 h / ud	h	1,5000	10,66	15,99			
I - 11303	4.2.8.5	Tampão ferro fundido, d=600mm - 1 ud / ud	ud	1,0000	139,28			139,28	
	5	REVESTIMENTO							
	5.1	BLOCOS DE CONCRETO							
73764/001	5.1.1	Bloco Sextavado p/ pavimentação, em concreto, esp 6 cm, sobre colchão de areia - MATERIAIS	m²	1,00		10,28	6,05	33,22	
C - 73455	5.1.1.1	Argamassa de cimento:areia 1:4, preparo mecanico - 0,021 m3 / m2	m³	0,0210	287,84			6,04	
C - 73454	5.1.1.2	Aluguel caminhão carroceria fixa 7,5 t motor diesel 132cv (CP) com motorista - 0,0769 h / m2	h	0,0769	78,66		6,05		
I - 370	5.1.1.3	Areia média - 0,04 m3 / m	m³	0,0400	40,17			1,61	
I - 710	5.1.1.4	Bloco sextavado em concreto - espessura 6 cm - 1 m2 / m2	m²	1,0000	25,57			25,57	
I - 4759	5.1.1.5	Calceteiro - 0,30 h / m2	h	0,3000	12,59	3,78			
I - 6111	5.1.1.6	Servente - 0,61 h / m2	h	0,6100	10,66	6,50			

PLANILHA DE SERVIÇOS - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADO FERREIRA				PROCESSO nº	0372899-11		BDI -	0
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - BLOCO DE CONCRETO SEXTAVADO				LEIS SOCIAIS -	114,14%		DATA -	Março/2013
RUAS DIVERSAS									
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)				
					unitário (b)	mão de obra (c = a . b)	equipamento s (d = e . b)	materiais (c = a . b)	
	6	PAISAGISMO / URBANISMO							
	6.1	CALÇADA							
73892/001	6.1.1	Calçada em Concreto - e =5 cm - MATERIAIS	m²	1,00		7,79	0,08	10,29	
I - 370	6.1.1.1	Areia média - 0,035 m3 / m2	m³	0,0350	40,17			1,41	
I - 1379	6.1.1.2	Cimento comum - 11,45 kg / m2	kg	11,4500	0,44			5,04	
I - 4721	6.1.1.3	Brita 1 - 0,020 m3 / m2	m³	0,0200	44,51			0,89	
I - 4718	6.1.1.4	Brita 2 - 0,020 m3 / m2	m³	0,0200	43,00			0,86	
I - 4505	6.1.1.5	Junta plastica 3/4" x 1/8 - 2,0 / m2	m	2,0000	1,05			2,10	
I - 4750	6.1.1.6	Pedreiro - 0,14 h / m2	h	0,1400	14,52	2,03			
I - 6111	6.1.1.7	Servente - 0,54 h / m2	h	0,5400	10,66	5,76			
I - 10531	6.1.1.8	Aluguel Betoneira eletrica 320 l - 0,0365 h / m2	h	0,0365	2,10		0,08		
	6.1.2	Rampa de acessibilidade em Concreto - e =5 cm - MATERIAIS - 6,12 m2	ud	1,00		47,67	0,46	90,62	
I - 370	6.1.2.1	Areia média - 0,21 m3 / m2	m³	0,2100	40,17			8,44	
I - 1379	6.1.2.2	Cimento comum -70,076 kg / m2	kg	70,0760	0,44			30,83	
I - 4721	6.1.2.3	Brita 1 - 0,12 m3 / m2	m³	0,1200	44,51			5,34	
I - 4718	6.1.2.4	Brita 2 - 0,12 m3 / m2	m³	0,1200	43,00			5,16	
I - 4505	6.1.2.5	Junta plastica 3/4" x 1/8 - 12,24 / m2	m	12,2400	1,05			12,85	
I - 4750	6.1.2.6	Pedreiro - 0,86 h / m2	h	0,8600	14,52	12,49			
I - 6111	6.1.2.7	Servente - 3,30 h / m2	h	3,3000	10,66	35,18			
I - 10531	6.1.2.8	Aluguel Betoneira eletrica 320 l - 0,22 h / m2	h	0,2200	2,10		0,46		
	6.1.2.9	Piso podotátil de alerta 25x25x2,5cm - 8 peças	pç	8,0000	3,50			28,00	
	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							
	7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
	7.1.1	Placa de Regulamentação - Hexágono - MATERIAIS	ud	1,00		53,30	0,00	197,85	
C - 5652	7.1.1.1	Concreto não estrutural , consumo 150 kg/m3 (1:3,5:7), preparo com betoneira - 0,05 m3 / ud	m³	0,05	203,98			10,20	
I - 21013	7.1.1.2	Tubo de aço galvanizado 2" - 3m/ud	m	3,00	31,82			95,46	
I - 4813	7.1.1.3	Placa de sinalização hexagonal - l=0,25 0,60 m2 / ud	m²	0,60	151,25			90,75	
I - 296	7.1.1.4	Abraçadeira galvanizada com parafuso 2" - 2 ud / ud	ud	2,00	0,72			1,44	
I - 6111	7.1.1.5	Servente - 5h / ud	h	5,00	10,66	53,30			

PLANILHA DE SERVIÇOS - CUSTOS

Município:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADO FERREIRA				PROCESSO nº		BDI -
Projeto :	DRENAGEM RUAS				LEIS SOCIAIS -		DATA -
Ruas Lourenço Vaz e Jose Teodoro Rosa						área total (m2) -	
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		
					unitário (b)	custo	
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
74209/001	1.1	Placa De Obra em Chapa de Aço Galvanizado (1,25x2,0m)	m²	0,00		0,00	
	2	DRENAGEM					
83659	2.1	Boca de Lobo em alvenaria tijolo maciço , revestida com argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto.	uni.	23,00	638,91	18.368,66	
83709	2.2	Poço de Visita em alvenaria, para rede D= 0,60m , parte fixa com 1,0m de altura.	uni.	1,00	1.315,13	1.643,91	
83711	2.3	Poço de Visita em alvenaria, para rede D= 1,00m , parte fixa com 1,0m de altura e uso de retroescavadeira.	uni.	1,00	3.158,41	3.948,01	
83715	2.4	Chamine para poço de visita em alvenaria, exclusos tampão e anel.	uni.	2,00	525,47	1.313,68	
83690	2.6	Dissipador de Energia em Pedra Argamassada	m³	6,24	418,56	3.264,76	
PREÇO GLOBAL							
PREÇO - MÃO DE OBRA							
BDI ADOTADO = 25,0%							

TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - março/ 2015

NA ÁREA DE CALÇADAS JÁ ESTÁ CONSIDERADA AS ÁREAS DAS RAMPAS

PLANILHA DE SERVIÇOS - CUSTOS

Município:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADO FERREIRA					PROCESSO nº		BDI -	
Projeto :	DRENAGEM RUAS					LEIS SOCIAIS -		DATA -	
Ruas Lourenço Vaz e Jose Teodoro Rosa							área total (m2) -		
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)				
					unitário (b)	custo			

NOS CUSTOS UNITÁRIOS JÁ ESTÃO CONSIDERADOS OS ENSAIOS NECESSÁRIOS

SERGIO TADASHI HIRAI
ENG. CIVIL CREA-SP601553148/D

25%
julho/2015
123.702,31
)
Total
0,00
0,00
28.539,03
18.368,66
1.643,91
3.948,01
1.313,68
3.264,76
28.539,03
35.673,78

25%
julho/2015
123.702,31
)
Total

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO			OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
			LOCAL:		RUAS DIVERSAS						
					FOLHA: 01						
					DATA: Março/2015						
PROPONENTE/SOLICITANTE:					LOCALIDADE:			UF	N. PROCESSO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADO FERREIRA					PRADO FERREIRA			PARANÁ			
META	ETAPA	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
01	01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	FÍSICO	2,50	100,00%					
			R\$	FINANCEIRO							
	01.02	DRENAGEM	m²	FÍSICO	123.702,31	50,00%	50,00%				
R\$			FINANCEIRO	28.539,03	14.269,52	14.269,52					
				FÍSICO							
			R\$	FINANCEIRO							
				FÍSICO							
			R\$	FINANCEIRO							
				FÍSICO							
			R\$	FINANCEIRO							
SUB - TOTAL			R\$		28.539,03	14.269,52	14.269,52				
TOTAL ACUMULADO			R\$			14.269,52	28.539,04				
TOTAL ACUMULADO COM BDI=25%			R\$			17.836,89	35.673,78				

SERGIO TADASHI HIRAI
 ENG. CIVIL CREA-SP601553148/D