

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		Laranjal		SAM		31		
Projeto:		Revitalizaçã da Avenida Paraná		LOTE nº		01		
Local da Obra:		Avenida Paraná						
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO				
				QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	489,87	44,08	21.593,47	75.589,62	
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES.	un	1,00	3.801,14	3.801,14		
97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	2.930,24	17,13	50.195,01		
3 BASE / SUB-BASE								
511100	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	2.714,32	3,34	9.065,83	347.966,29	
531000	DER	Brita Graduada	m3	1.556,79	169,86	264.436,35		
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	542,86	137,17	74.464,11		
4 REVESTIMENTO								
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	3.181,93	0,59	1.877,34	854.302,61	
560400	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	10.524,17	0,74	7.787,89		
589100	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	12,63	6.656,36	84.069,83		
561100	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	13.705,51	0,42	5.756,36		
589420A	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	6,85	3.382,63	23.171,02		
570400	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade maior que 10000 toneladas) RECAPE	ton	324,50	262,63	85.223,44		
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas)	ton	16,55	5.112,08	84.604,92		
570400	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade maior que 10000 toneladas) PAVIMENTAÇÃO NOVA	ton	1.073,47	262,63	281.925,43		
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas)	ton	54,75	5.112,08	279.886,38		
5 MEIO-FIO E SARJETA								
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	3.047,00	14,73	44.882,31	147.490,14	
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	2.039,00	48,20	98.279,80		
531000	DER	Brita Graduada	m3	25,48	169,86	4.328,03		
6 SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO								
810250A	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	251,00	19,60	4.919,60	768.617,85	
606700	DER	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	11,55	147,15	1.699,58		
72961	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	3.524,60	1,96	6.908,22		
516000	DER	Colchão de Brita/Pó de Pedra (calçadas e outros)	m3	403,86	90,12	36.395,86		
534900	DER	Paver e=6cm - sem colchão	m2	6.730,98	63,04	424.320,98		
534906C	DER	Paver Colorido e=6cm - sem colchão	m2	97,60	69,09	6.743,18		
98510	SINAPI	Planto de Arvore com altura até 2m	un	37,00	52,30	1.935,10		
36178	SINAPH	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta 40x40x2,5cm	un	5.578,00	8,30	46.297,40		
1	COTAÇÃO	Floreira de madeira ripada redonda conforme detalhada em projeto	un	96,00	2.049,47	196.749,12		
2	COTAÇÃO	Banco de jardim em madeira ambiental 1,5m c	un	36,00	635,84	22.890,24		
3	COTAÇÃO	Lixeira em madeira ambiental diametro 60 cm	un	18,00	849,49	15.290,82		
1	Composição	Proteor de arvore em aço	un	37,00	120,75	4.467,75		
7 SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO								
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional	un	716,00	39,86	28.539,76		75.337,15
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.494,93	28,16	42.097,23		
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	9,00	522,24	4.700,16		
8 ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
840A	COPEL	Retirada de poste ornamental de aço tipo chicote simples ou duplo	un	23,00	191,32	4.400,36	796.408,87	
3		IMPLANTAÇÃO DE POSTES HONG-KONG INCLUINDO KITQUADRO MEDIDOR COMANDO, ELETRODUTO CORRUGADO PVC2, FITA ALERTA SUBTERRÂNEA, CABO PP 4X16MM² 1KV-COBRE, KIT POSTE METÁLICO 2 LUMINÁRIA 7 METROS, CAIXA DE PASSAGEM 30X30X30 DE CONCRETO E MÃO DE OBRA.CONFORME PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS MATERIAS ELÉTRICOS EM ANEXO.	un	46,00	13.264,44	610.164,24		
4		EXECUÇÃO DE EXTENSÃO DE BAIXA TENSÃO, INCLUINDO ISOLADOR, FIO AÇO COBREADO 16MM, HASTE, POSTE DT B300 12,0M, RAMAL DE ALUMIO QUÁDRUPLEX 70MM, PARAFUSOS, PINO AUTOTRAVENTE, ARRUELA, BRAÇO COM GRAMPO, MÃO DE OBRA, CONFORME PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS MATERIAS ELÉTRICOS EM ANEXO.	un	1,00	36.870,74	36.870,74		
5		IMPLANTAÇÃO DOS KITS LUMINÁRIA LM3 150W LED EM POSTES DA COPEL, INCLUSO LUMINÁRIAS EM LED 150W, COBO DE COBRE FLEXIVEL 2X 2,5MM 750V, PARAFUSOS MAQUINA, ARRUELA, CONECTOR, RELE FOTOELÉTRICO, BRAÇO LM3 ORNAMENTAL E MÃO DE OBRA.CONFORME PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS MATERIAS ELÉTRICOS EM ANEXO.	un	27,00	5.369,39	144.973,53		
10 DRENAGEM								
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	838,08	9,12	7.643,29	151.129,37	
601200a	DER	Reaterro Sem Apiloamento	m4	750,97	15,45	11.602,49		
610400a	DER	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação	m	699,00	92,57	64.706,43		
BLSC150	DER	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m	un	22,00	2.602,48	57.254,56		
CLC040	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,40	un	6,00	1.118,99	6.713,94		
2	COMPOSIÇÃO	Manutenção de boca de lobo incluso tampa de concreto armado de 0,50x1,0x0,80m de grelha de aço 16mm c/0,50x1,0m	un	13,00	246,82	3.208,66		
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.)								
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem (1 a cada 100 mts)	un	10,00	138,98	1.389,80	51.115,92	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito (1 a cada 100 mts)	un	10,00	138,98	1.389,80		
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito (1 a cada 100 mts)	un	10,00	138,98	1.389,80		
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base (1 a cada 100 mts)	un	10,00	138,98	1.389,80		
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado (1 a cada 100 mts)	un	10,00	141,70	1.417,00		
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas (1 a cada 700 m2)	un	20,00	168,31	3.366,20		
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica (1 a cada 700 m2)	un	20,00	98,46	1.969,20		
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso (1 a cada 700 m2)	un	20,00	80,23	1.604,60		
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa (1 a cada 700 m2)	un	20,00	131,23	2.624,60		
3.20	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	6,00	5.762,52	34.575,12		
PREÇO GLOBAL						3.267.957,82		3.267.957,82