

PLANILHA DE CUSTOS PADRÃO - PAVIMENTAÇÃO COM SINALIZAÇÃO VIÁRIA E MICRODRENAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS PREVISTOS		Custo PM PIRATININGA BDI INFORMADO = 23,00%				Curva ABC	CUSTO SINAPI			VARIAÇÃO
		UNID	QTDE	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI		código	unitário R\$	total R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	PLACA DE OBRA PADRÃO MCIDADES	m2	4,00	162,56	199,95	650,24	799,80	0,200%	74209/001	162,56	650,24	1,0000
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS / PESSOAL	unid	1,00	1.500,00	1.845,00	1.500,00	1.845,00	0,462%			0,00	0,0000
	TOTAL ITEM 1					2.150,24	2.644,80	0,662%			650,24	0,3024
2	PAVIMENTAÇÃO / RECAPE											
2.1	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	m2	7.970,00	0,46	0,57	3.666,20	4.509,43	1,129%	73822/002	0,46	3.666,20	1,0000
2.2	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO	m3	3.975,00	1,97	2,42	7.830,75	9.631,82	2,411%	74205/001	1,97	7.830,75	1,0000
2.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESP	m2	7.970,00	1,51	1,86	12.034,70	14.802,68	3,706%	72961	1,51	12.034,70	1,0000
2.4	Transporte de solo não reaproveitado - bota-fora											
2.4.1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE E PA CARREGADEIRA	m3	3.975,00	0,94	1,16	3.736,50	4.595,90	1,150%	74010/001	0,94	3.736,50	1,0000
2.5	Fornecimento de solo (transporte) - material de jazida											
2.5.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA	m3xkm	11.955,00	0,79	0,97	9.444,45	11.616,67	2,908%	72881	0,79	9.444,45	1,0000
2.6	Bases, sub-bases, etc.											
2.6.3	BASE SOLO CIMENTO 2% MISTURA EM PISTA, C/ CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, EXCL ESCAV CARGA E TRANSP DO SOLO	m3	2.391,00	24,67	30,34	58.985,97	72.552,74	18,162%	72912	24,67	58.985,97	1,0000
2.6.6	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, C/ CONTROLE DE COMPACTACAO, EXCL ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	m3		65,54	80,61	0,00	0,00	0,000%	72923	65,54	0,00	1,0000
2.6.7	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, C/ CONTROLE DE COMPACTACAO, EXCL ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	m3		56,08	68,98	0,00	0,00	0,000%	72924	56,08	0,00	1,0000
2.7	Serviços preliminares para recapeamento											
2.8	Pinturas impermeabilizantes e ligantes											
2.8.1	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSÃO CM-30	m2	7.970,00	2,74	3,37	21.837,80	26.860,49	6,724%	72945	2,74	21.837,80	1,0000
2.8.3	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	m2	7.970,00	1,03	1,27	8.209,10	10.097,19	2,528%	72943	1,03	8.209,10	1,0000
2.9	Capa de rolamento - transporte											
2.9.1	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE	ton	573,66	2,17	2,67	1.244,84	1.531,16	0,383%	72846	2,17	1.244,84	1,0000
2.9.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA	m3xkm	5.738,40	0,83	1,02	4.762,87	5.858,33	1,467%	72881	0,83	4.762,87	1,0000
2.10	Capa de rolamento											
2.10.6	CAPA DE ROLAMENTO CBUQ (CAP 50/70), 2,40 TON/M3, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	573,84	173,88	213,87	99.779,30	122.728,54	30,723%	72965	173,88	99.779,30	1,0000
	TOTAL ITEM 2					231.532,48	284.784,95	71,290%			231.532,48	1,0000
3	MICRODRENAGEM - GUIAS E SARJETAS											
3.1	Meio-fio e sarjeta extrusados											
3.1.2	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 35 CM BASE X 30 CM ALTURA, COM EXTRUSORA	ml	2.538,00	28,81	35,44	73.119,78	89.937,33	22,514%	73763/004	28,81	73.119,78	1,0000
3.3	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHA	m2	110,00	44,41	54,62	4.885,10	6.008,67	1,504%	74147/001	44,41	4.885,10	1,0000

PLANILHA DE CUSTOS PADRÃO - PAVIMENTAÇÃO COM SINALIZAÇÃO VIÁRIA E MICRODRENAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS PREVISTOS		Custo PM PIRATININGA BDI INFORMADO = 23,00%				Curva ABC	CUSTO SINAPI			VARIAÇÃO
		UNID	QTDE	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI		código	unitário R\$	total R\$	
3.3.1	GRAMA TIPO BATATAIS	m2	1.910,84	6,28	7,72	12.000,08	14.760,09	3,695%	74236/001	6,28	12.000,08	1,0000
	TOTAL ITEM 3					90.004,96	110.706,09	27,713%			90.004,96	1,0000
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
5.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	m2	19,80	10,92	13,43	216,22	265,95	0,067%	72947	10,92	216,22	1,0000
5.2	SINALIZACAO VERTICAL (PLACAS), C/ PINTURA ELETROSTATICA	m2	2,10	175,92	216,38	369,43	454,40	0,114%	9554/1 sem poste e refletivo	175,92	369,43	1,0000
5.3	POSTE FERRO GALV FLANG RETO H = 2.50M, P/ SINALIZAÇÃO VERTICAL	unid	2,00	186,96	229,96	373,92	459,92	0,115%	5050	186,96	373,92	1,0000
5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	unid	2,00	63,79	78,46	127,58	156,92	0,039%	73916/002	63,79	127,58	1,0000
	TOTAL ITEM 5					1.087,15	1.337,19	0,335%			1.087,15	1,0000
	TOTAL GERAL DO ORCAMENTO					324.774,83	399.473,04	100,00%			323.274,83	0,9954

#DIV/0! 33.25%

CALCULO DAS TAXAS DE BDI

CÓDIGO	ITEM COMPONENTE DO BDI	TAXA PERMITIDAS			
		MÍNIMO*	MÉDIO*	MÁXIMO*	PROPOSTO
X	GARANTIA	0,00	0,21	0,42	0,28
X	RISCO	0,00	0,97	2,05	1,23
Y	DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,59	1,20	0,80
X	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,11	4,07	8,03	6,00
Z	LUCRO	3,83	6,90	9,96	5,60
I	TRIBUTOS	6,03	7,65	9,03	6,96
	TOTAL X	0,0011	0,0525	0,1050	0,0751
	TOTAL Y	0,0000	0,0059	0,0120	0,0080
	TOTAL Z	0,0383	0,0690	0,0996	0,0560
	TOTAL I	0,0603	0,0765	0,0903	0,0696
	TOTAL DE BDI	10,61%	22,55%	35,17%	23,00%

LEGENDA: VÍNCULO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

	SINAPI REFERENCIAL
	SINAPI NACIONAL (SIPCI)
	SINAPI REGIONAL (SIPCI)
	SINAPI INSUMO