

PLANILHA DE PREÇOS UNITARIOS - MÃO DE OBRA E MATERIAL

Obra: Pavimentação em Paralelepípedo Regular
Local: Localidade Esquina Penz
Área da Pista: 1.840,00 m²

VALORES REFERENTE A TABELA SINAPI 01/16 - COM
DESONERACAO

ITEM	CÓDIGO DE SERVIÇO REF. SINAPI	SERVIÇOS	UN	QUANT.	MÃO DE OBRA		MATERIAL		C. UNIT. MDO E MATERIAL	CUSTO TOTAL	%
					VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL			
1		TERRAPLENAGEM									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 1,20 X 2,40	m²	2,88	131,45	378,58	197,17	567,85	328,62	946,43	0,51
1.2	72961	REGULARIZACAO, UMIDECIMENDO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	1.840,00	1,53	2.815,20		-	1,53	2.815,20	1,52
						-		-		3.761,63	2,03
2		PAVIMENTAÇÃO									
2.1	74164/004	LASTRO DE BRITA (PÓ DE PEDRA) ESPESSURA 20,00 CM	m³	368,00	32,66	12.018,88	48,99	18.028,32	81,65	30.047,20	16,22
2.2	73765/001 - (74164/004+884)	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, (EXCETO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA E REJUNTE COM ARGAMASSA)	m²	1.840,00	19,10	35.144,00	28,64	52.697,60	47,74	87.841,60	47,41
2.3	72971	COMPACTACAO DE PAVIMENTO	m²	1.840,00	0,18	331,20	0,27	496,80	0,45	828,00	0,45
2.4	74164/004	LASTRO DE BRITA (PÓ DE PEDRA) PARA REJUNTAMENTE ESP. MÉDIA 2,0 CM	m³	36,80	32,66	1.201,89	48,99	1.802,83	81,65	3.004,72	1,62
2.5	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 10X12X30X100CM (FACE SUPERIOR XFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	m	460,00	15,08	6.936,80	22,61	10.400,60	37,69	17.337,40	9,36
2.6	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	72,00	0,58	41,76	0,87	62,64	1,45	104,40	0,06
2.7	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE (ESP.: 2,0 CM E DESNDIDADE CONSIDERADA DNIT DE 2,425T/M³)	ton	3,50	83,80	293,30	125,71	439,99	209,51	733,29	0,40
					-	-	-	-		139.896,61	75,51
3		PASSEIO PUBLICO									
3.1	79481	ATERRO INTERNO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO DE MAO ALTURA DE 30 CM	m³	207,00	10,82	2.239,74	16,23	3.359,61	27,05	5.599,35	3,02
3.2	74223/001	MEIO-FIO PARA AS FLOREIRAS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 8X30X100CM, REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	m	60,00	10,56	633,60	15,84	950,40	26,40	1.584,00	0,85
3.3	5957	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG (rendimento 100 m2 por hora)	CHP	6,90	8,00	55,20	12,00	82,80	20,00	138,00	0,07
3.4	74164/004	LASTRO DE BRITA Nº 1 PARA BASE ESP. 3,0 CM	m³	20,70	32,66	676,06	48,99	1.014,09	81,65	1.690,16	0,91
3.5	74138/001	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO ESPESSURA 7CM	m³	48,30	190,94	9.222,40	286,42	13.834,09	477,36	23.056,49	12,44
3.6		PISO DIRECIONAL E DE ALERTA EM PLACAS DE CONCRETO COM DIMENSÕES DE 6X25X25 CM	m²	115,00	7,54	867,10	11,30	1.299,50	18,84	2.166,60	1,17
					-	-	-	-		34.234,60	18,48
4		SERVIÇOS GERAIS									
4.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXAS DE SEGURANÇA	m²	36,00	8,68	312,48	13,02	468,72	21,70	781,20	0,42
4.2	73916/002 + 73976/007 + 74138/001	Placa tipo A 32b (Passagem Pedestres), inclusive suporte metálico 2 1/2" h= 2,20m, L= 50 cm, FIXADO EM BASE DE CONCRETO Fck 15,0 Mpa com 20x20x60 cm	Un.	4,00	176,22	704,88	264,33	1.057,32	440,55	1.762,20	0,95
4.3	73916/002 + 73976/007 + 74138/001	Placa tipo A 33b (Passagem Pedestres), inclusive suporte metálico 2 1/2" h= 2,20m, L= 50 cm, FIXADO EM BASE DE CONCRETO Fck 15,0 Mpa com 20x20x60 cm	Un.	2,00	176,22	352,44	264,33	528,66	440,55	881,10	0,48
4.4	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.840,00	0,86	1.582,40	1,29	2.373,60	2,15	3.956,00	2,14
										7.380,50	3,98
TOTAL DO ORÇAMENTO						75.807,91		109.465,42		185.273,34	100,00

O BDI UTILIZADO PARA ESTA OBRA É DE 25,62%

Ernestina, Maio de 2016.

Jean Berardi Manica
Engº Civil CREA-RS 133.545-D