

PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO: ROTAS DA PRIMEIRA INFÂNCIA

LOCALIZAÇÃO: EMEI NELSON ABBOTT DE FREITAS E EMEF ALM. JOSÉ SALDANHA DA GAMA						Data Base SINAPI: 07/22 (não desonerado)			
ENDEREÇO RUA JOSÉ FAUSTINI N. 341 E RUA DR. JUVENAL MILER				ÁREA	700,00 M²			BDI 1	23,70%
BAIRRO BOM JESUS, PELOTAS/RS				DATA	30.08.22				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) R\$	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.2	COMPOSIÇÃO	COMP-02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	5.597,34	BDI 1	6.923,91	6.923,91
TOTAL									6.923,91
2.0			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						
2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-01	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO ADESIVADA MEDIDAS 2,40 X 1,20 M	M2	2,88	543,67	BDI 1	672,52	1.936,86
2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-03	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UNID	1,00	2.677,09	BDI 1	3.311,56	3.311,56
2.3	COMPOSIÇÃO	COMP-04	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UNID	1,00	639,02	BDI 1	790,47	790,47
TOTAL									6.038,89
3.0			LOCAÇÃO DE OBRA						
3.1	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	M	100,00	2,29	BDI 1	2,83	283,00
TOTAL									283,00
4.0			SINALIZAÇÃO DE OBRA						
4.1	COMPOSIÇÃO	COMP-05	SINALIZAÇÃO DE OBRA	UNID	1,00	3.902,48	BDI 1	4.827,37	4.827,37
TOTAL									4.827,37
5.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-06	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EXISTENTE - DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 15 CM	M2	141,00	12,13	BDI 1	15,00	2.115,00
5.2	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS - RETIRADA DA CAMADA VEGETAL COM 20CM DE ESPESSURA	M3	111,80	4,42	BDI 1	5,47	611,55
5.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) (DMT 9,50km / EMPOLAMENTO 30%)	M3XKM	1.641,93	2,81	BDI 1	3,48	5.713,93
TOTAL									8.440,48
6.0			CALÇADA EM CONCRETO						
6.1	SINAPI	97083	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	575,85	3,07	BDI 1	3,80	2.188,23
6.2			ATERRO						
6.2.1	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 - ESP. 20CM	M3	115,17	83,73	BDI 1	103,57	11.928,16
6.2.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) (DMT 4,0km, EMPOLAMENTO DE 25%)	M3XKM	575,85	2,81	BDI 1	3,48	2.003,96
6.3			BASE COM BRITA GRADUADA						
6.3.1	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	57,59	102,55	BDI 1	126,85	7.304,66

6.3.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) (DMT 23,9km / EMPOLAMENTO 60%)	M3XKM	2.202,05	2,81	BDI 1	3,48	7.663,14
6.4			MEIO-FIO						
6.4.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	83,00	51,43	BDI 1	63,62	5.280,46
6.4.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	15,00	55,38	BDI 1	68,51	1.027,65
6.5	COMPOSIÇÃO	COMP-07	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO MOLDADO INLOCO, USINADO, FCK 20MPA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO CORTE DE JUNTAS E TRATAMENTO	M2	575,85	82,85	BDI 1	102,49	59.018,87
6.6	SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	53,18	11,65	BDI 1	14,41	766,32
6.7	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	10,50	159,23	BDI 1	196,97	2.068,19
TOTAL									99.249,64
7.0			DRENAGEM						
7.1			BOCAS-DE-LOBO E CAIXAS DE INSPEÇÃO						
7.1.1	SINAPI-I	00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UNID	10,00	404,77	BDI 1	500,70	5.007,00
7.1.2	SINAPI	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021 - ESCAVACÃO PARA AS CAIXAS	M3	2,16	10,00	BDI 1	12,37	26,72
	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) (DMT 9,50km / EMPOLAMENTO 30%)	M3XKM	26,68	2,81	BDI 1	3,48	92,83
7.1.3	SINAPI	92210-M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	157,65	BDI 1	195,01	3.120,16
7.1.4	SINAPI-I	00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UNID	7,00	174,17	BDI 1	215,45	1.508,15
7.2			CANTEIROS DE CHUVA						
7.2.1	SINAPI	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021 - ESCAVACÃO PARA AS CAIXAS	M3	43,78	10,00	BDI 1	12,37	541,56
7.2.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) (DMT 9,50km / EMPOLAMENTO 30%)	M3XKM	540,68	2,81	BDI 1	3,48	1.881,58
7.2.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	111,00	51,43	BDI 1	63,62	7.061,82
7.2.4	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *35 CM*. AF_08/2017	m3	13,93	102,55	BDI 1	126,85	1.767,02
7.2.5	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) (DMT 23,9km / EMPOLAMENTO 60%)	M3XKM	532,68	2,81	BDI 1	3,48	1.853,74
7.2.6	SINAPI-I	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - ESP 20CM	M3	7,96	85,09	BDI 1	105,26	837,87
7.2.7	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) (DMT 4,0km, EMPOLAMENTO DE 25%)	M3XKM	39,80	2,81	BDI 1	3,48	138,50
7.2.8	SINAPI-I	00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL) - ESP. 60CM	M3	23,88	171,42	BDI 1	212,05	5.063,75
7.3			CALHA DE DRENAGEM						
7.3.1	SINAPI	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021 - ESCAVACÃO PARA AS CAIXAS	M3	4,83	10,00	BDI 1	12,37	59,69
7.3.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) (DMT 9,50km / EMPOLAMENTO 30%)	M3XKM	59,59	2,81	BDI 1	3,48	207,39

7.3.3	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	1,61	102,55	BDI 1	126,85	204,04
7.3.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) (DMT 23,9km / EMPOLAMENTO 60%)	M3XKM	61,51	2,81	BDI 1	3,48	214,05
7.3.5	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	M2	32,17	46,33	BDI 1	57,31	1.843,66
7.3.6	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFER	M	105,30	49,27	BDI 1	60,95	6.418,04
7.3.7	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	18,00	76,49	BDI 1	94,62	1.703,16
7.3.8	COTAÇÃO 03		GRELHA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM FUROS REDONDOS DIMENSÃO 30X100X5 CM	UNID	88,00	99,11	BDI 1	122,60	10.788,80
7.4			CANALETAS DE DRENAGEM						
7.4.1	SINAPI	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	30,00	37,58	BDI 1	46,49	1.394,70
7.4.2	COTAÇÃO 03		GRELHA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM FUROS REDONDOS DIMENSÃO 30X100X5 CM	UNID	28,00	99,11	BDI 1	122,60	3.432,80
TOTAL									55.167,03
8.0			MOBILIÁRIO URBANO						
8.1	COMPOSIÇÃO	COMP-08	INSTALAÇÃO BICICLETÁRIO COMPOSTO POR 6 BARRAS DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR CINZA GRAFITE	Unidade	1,00	3.522,73	BDI 1	4.357,62	4.357,62
8.2			BANCOS						
8.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-10	BANCO EM CONCRETO ARMADO, ESTRUTURA EM ALVENARIA, DIMENSÕES 1,0M X 0,50M X 0,45M	UNID	6,00	335,35	BDI 1	414,83	2.488,98
8.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-11	BANCO EM CONCRETO ARMADO, ESTRUTURA EM ALVENARIA, DIMENSÕES 2,0M X 0,50M X 0,45M	UNID	2,00	589,07	BDI 1	728,68	1.457,36
8.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP-12	BANCO EM CONCRETO ARMADO, ESTRUTURA EM ALVENARIA, DIMENSÕES 3,0M X 0,50M X 0,45M	UNID	1,00	927,84	BDI 1	1.147,74	1.147,74
8.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP-13	BANCO EM CONCRETO ARMADO, ESTRUTURA EM ALVENARIA, DIMENSÕES 6,0M X 0,50M, ALTURA VARIÁVEL 0,30M E 0,45M	UNID	3,00	1.871,93	BDI 1	2.315,58	6.946,74
TOTAL									16.398,44
9.0			PAISAGISMO						
	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	20,08	BDI 1	24,84	993,60
TOTAL									993,60
10.0			LIMPEZA FINAL DA OBRA						
	COMPOSIÇÃO	COMP-14	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	700,00	0,42	BDI 1	0,52	364,00
TOTAL									364,00
TOTAL GERAL									198.686,36

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA NÃO DESONERADOS: 111,22% (HORA) 69,19% (MÊS)

Responsável Técnico
Arq. Daniela Almeida de Tunes
CAU A 30898-6