



Prefeitura Municipal de São Mateus
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Transporte
Anexo IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO - DRENAGEM PORTO

Preços Utilizados: SINAPI FEV/2018; SICRO NOV/2017

BDI UTILIZADO: 29,77%

item	FONTE	Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 32.344,97
1.1	SINAPI	74209/001	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	m²	8,00	435,66	3.485,28
1.2	SINAPI	78472	Servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e greide	m²	2.333,04	0,43	1.003,21
1.3	SINAPI	93207	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	m²	12,00	752,58	9.030,96
1.4	SINAPI	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	m²	8,00	707,54	5.660,32
1.5	SINAPI	85424	Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	m²	530,00	24,84	13.165,20
02			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 32.193,28
2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-001	Administração Local ES 51,04%	VB	1,00	32.193,28	32.193,28
03			MELHORIAS VIÁRIAS				
3.1			MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 75.374,48
3.1.1	SICRO	1 a 01 890 01	Escavação manual em material de 1a categoria	m³	727,77	43,97	32.000,05
3.1.2	SINAPI	94342	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada.af_05/2016	m³	104,09	100,55	10.466,15
3.1.3	SICRO	1 A 01 893 02	Reaterro e compactação	m³	1.033,23	31,85	32.908,28
3.2			DRENAGEM				R\$ 281.600,58
3.2.2			OBRAS DE ARTES CORRENTES				R\$ 94.139,08
3.2.2.1	SINAPI	92210	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400mm, junta rígida, insrtalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. AF_12/2015	m	66,50	108,81	7.235,87
3.2.2.2	SINAPI	92212	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600mm, junta rígida, insrtalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. AF_12/2015	m	493,60	176,06	86.903,22
3.2.3			CAIXA COLETORA				R\$ 187.461,49
3.2.3.1	SINAPI	83708	Poco de visita em alvenaria, para rede d=0,40 m, parte fixa c/ 1,00 mde altura	und	1,00	1.374,96	1.374,96
3.2.3.2	SINAPI	83709	Poco de visita em alvenaria, para rede d=0,60 m, parte fixa c/ 1,00 mde altura	und	15,00	1.722,45	25.836,75
3.2.3.3	SINAPI	83627	Tampao fofo articulado, classe b125 carga max 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto, p = chamine cx areia / poco visita assentado com arg cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento	und	16,00	549,43	8.790,88
3.2.3.4	COMP.	002	Sarjeta em granito Cinza Anrorinha levigado assentado em base de concreto	m²	427,05	202,09	86.302,53
3.2.3.5	SICRO	2 S 04 930 51	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 AC/BC	und	24,00	2.101,69	50.440,56
3.2.3.6	SINAPI	73714	Caixa para ralo c om grelha fofo 135 kg de alv tijolo macico (7x10x20)paredes de uma vez (0.20 m) de 0.90x1.20x1.50 m (externa) com argamassa 1:4 cimento:areia, base conc fck=10 mpa, exclusive escavacao e reaterro.	und	9,00	1.635,09	14.715,81
3.3			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 431.293,32
3.3.1	SINAPI	94265	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 14 cm base x 30 cm altura. af_06/2016	m	1.005,66	32,86	33.045,99
3.3.2	SINAPI	73790/002	Reassentamento de paralelepípedo sobre colchao de po de pedra espessura 10cm, rejuntado com betume e pedrisco, considerando aproveitamento do paralelepípedo	m²	2.236,19	54,13	121.044,96
3.3.3	SICRO	1 A 01 892 01	Escavação mecânica de vala em material de 1a cat.	m³	1.791,38	6,84	12.253,04
3.3.4	SINAPI	72961	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	m²	3.724,28	1,56	5.809,88

3.3.5	SINAPI	72799	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m ²)	m ²	1.488,09	94,45	140.550,10
3.3.6	SINAPI	72924	Base de solo - brita (50/50), mistura em usina, compactação 100% proctor modificado, exclusive escavação, carga e transporte	m ³	1.791,38	66,20	118.589,36
3.4			TRANSPORTES				R\$ 15.278,47
3.4.1	SINAPI	95301	Transporte com caminhão basculante 6 m ³ em rodovia pavimentada, dmt 800 a 1.000 m	m ³	2.556,77	4,06	10.380,49
3.4.2	SINAPI	72844	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m ³ (descarga livre)	t	5.266,65	0,93	4.897,98
4			ESCADARIA 03				R\$ 118.598,78
4.1			MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 4.193,09
4.1.1	SICRO	2 S 04 020 00	Escavação em vala material de 3a categoria	m ³	37,57	92,15	3.462,08
4.1.2	COMP.	003	Perfuração de rocha para fixação de chumbador de diâmetro maior ou igual a 1 1/4"	m	49,00	14,92	731,02
4.2			INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO) ESCADARIA				R\$ 82.638,87
4.2.1	SINAPI	94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4:5:4:5 (cimento/areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 07/2016	m ³	23,00	247,29	5.686,43
4.2.2	SICRO	2 s 03 327 50	Concr estr.fck=25MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç.AC/BC	m ³	47,19	409,98	19.348,06
4.2.3	SINAPI	73990/001	Armacao aco ca-50 p/1,0m3 de concreto	und	47,19	623,80	29.438,81
4.2.4	SINAPI	96530	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. af. 06/2017	m ²	138,74	154,30	21.408,01
4.2.5	COMP.	004	Tela soldada em aço CA-60, para estrutura de concreto armado, Q 92, diâmetro 4.2 mm e maha de 15x15 cm (1,48 Kg/m ²)	m ²	363,90	18,57	6.757,55
4.3			CAIXAS DE INSPEÇÃO (DRENAGEM)				R\$ 2.522,88
4.3.1	SINAPI	72289	Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria - execução	und	4,00	403,87	1.615,48
4.3.2	SINAPI	72290	Caixa de inspeção 90x90x80cm em alvenaria - execução	und	2,00	453,70	907,40
4.4			SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 29.243,94
4.4.1	COMP.	005	Conjunto de cones p/sinalização noturna	und	1,00	7.994,48	7.994,48
4.4.2	SINAPI	74221/001	Sinalizacao de transito - noturna	m	174,00	2,87	499,38
4.4.3	SINAPI	74072/001	Corrimao em tubo aco galvanizado 3/4" com braceira	m	31,00	79,30	2.458,30
4.4.4	SINAPI	73631	Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m ²	31,00	390,62	12.109,22
4.4.5	SINAPI	9537	Limpeza final da obra	m ²	2.333,04	2,65	6.182,56
5			SINALIZAÇÃO				R\$ 13.316,12
			SINALIZAÇÃO VERTICAL				
5.1	SICRO	4 s 06 200 02	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m ²	6,48	437,60	2.835,65
			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
5.2	SINAPI	72947	Sinalizacao horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro	m ²	156,38	40,17	6.281,00
5.3	SINAPI	73806/001	Limpeza de superficies com jato de alta pressao de ar e agua	m ²	2.333,04	1,80	4.199,47
			VALOR TOTAL				R\$ 1.000.000,00

JOSÉ CARLOS MONTEIRO NETO
 COORDENADOR DE PROJETO DA PMSM
 ENG. CIVIL
 CREA ES-021208/D