

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

OBRA:		Pavimentação e Drenagem GERAL				Enc. Sociais (Hora)		85,62%
LOCAL:		SANTANA DO IPANEMA / AL				Enc. Sociais (Mês)		47,28%
CONTRATO DE REPASSE N°: 1066827-92/2019								
ART N°:								
		SINAPI REF MARÇO DE 2020 COM DESONERAÇÃO			BDI	28,17%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM		UNID	QUANT	PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR TOTAL
1.0	PAVIMENTAÇÃO							624.824,08
1.1		Serviços preliminares						
1.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		m²	6.458,50	0,44	0,56	3.616,76
1.1.2	51/ORSE	Placa da obra em chapa de aço galvanizada		m²	6,00	299,31	383,63	2.301,78
1.2		Terraplenagem						
1.2.1	74205/001	Escavação macânica de material 1A categoria, proveniente de corte de subleito (c/ trator de esteiras 160 HP)		m³	811,91	1,29	1,65	1.339,65
1.2.2	74010/001+93592	Carga, descarga e transporte de solo até 1km		m³	811,91	2,29	2,94	2.387,02
1.2.3	100576	Regularização e compactação do sub-leito até 20cm.		m²	6.458,50	1,30	1,67	10.785,70
1.3		Pavimentação com paralelepípedo						
1.3.1	composição	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 - (pedras pequenas - 30 a 35 peças por m²)		m²	6.458,50	54,39	69,71	450.222,04
1.4		Meio fio						
1.4.1	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	2.211,80	29,12	37,32	82.544,38
1.4.2	94273	Travamento em meio fio (guia) de concreto pré-moldado, 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	46,00	29,12	37,32	1.716,72
1.4.3	94993	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado com tela de aço e junta de dilatação.		m²	1.096,80	49,73	63,74	69.910,03
2.0	DRENAGEM							149.666,96
2.1		Serviços técnicos						
2.1.1	5156/ORSE	Sinalização de trânsito – noturna		m	35,00	2,12	2,72	95,20
2.1.2	5153/ORSE	Passadiços de madeira para pedestre		m²	15,00	48,88	62,65	939,75
2.2		Movimento de terra						
2.2.1	90091	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m(média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. de 1,5m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência.		m³	300,20	3,97	5,09	1.528,02
2.2.2	12519	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidráulico		m³	300,20	49,95	64,02	19.218,80
2.2.3	93361	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica		m³	394,29	10,43	13,37	5.271,66
2.2.4	74010/001+93592	Carga, descarga e transporte de solo até 1km		m³	506,31	2,29	2,94	1.488,55
2.3		Lastro de areia						
2.3.1	94106	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.		m³	68,00	132,12	169,34	11.515,12
2.4		Tubo em concreto armado						
2.4.1	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.		m	57,00	81,80	104,84	5.975,88
2.4.2	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.		m	330,00	155,71	199,57	65.858,10
2.5		Boca de lobo						


 Marcus Vinicius Nunes Silva
 Engenheiro Civil
 RN 0216086124

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

OBRA: Pavimentação e Drenagem GERAL					Enc. Sociais (Hora)		85,62%
LOCAL: SANTANA DO IPANEMA / AL					Enc. Sociais (Mês)		47,28%
CONTRATO DE REPASSE N°: 1066827-92/2019							
ART N°:							
		SINAPI REF MARÇO DE 2020 COM DESONERAÇÃO		BDI	28,17%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR TOTAL
2.5.1	94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual.	m³	0,38	330,05	423,03	160,75
2.5.2	72132	Alvenaria em tijolo ceramico maciço 5x10x20 1/2 vez, assentado argamassa 1:2:8	m²	38,19	53,10	68,06	2.599,21
2.5.3	87879	Chapisco traço 1:3	m²	38,19	2,56	3,28	125,26
2.5.4	87547	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm	m²	38,19	14,81	18,98	724,85
2.5.5	94971+92873	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l, com lançamento, adensamento e acabamento do concreto.	m³	2,28	440,95	565,17	1.288,59
2.5.6	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	kg	110,20	7,68	9,84	1.084,37
2.6		Poço de Visita					
2.6.1	94971+92873	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l, com lançamento, adensamento e acabamento do concreto.	m³	6,80	440,95	565,17	3.843,16
2.6.2	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m²	9,00	45,55	58,38	525,42
2.6.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	kg	814,43	7,68	9,84	8.013,99
2.6.4	94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual.	m³	1,10	330,05	423,03	465,33
2.6.5	95474	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m³	13,69	539,46	691,43	9.465,68
2.6.6	87879	Chapisco traço 1:3	m²	56,98	2,56	3,28	186,89
2.6.7	87547	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm	m²	56,98	14,81	18,98	1.081,48
2.6.8	6240	Tampão 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	10,00	379,55	486,47	4.864,70
2.6.9	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.(PONTA DE ALA)	und	3,00	870,25	1.115,40	3.346,20
3.0		SINALIZAÇÃO					11.049,68
3.1	73916/002	Placa esmaltada para identificação de rua	und	18,00	87,25	111,83	2.012,94
3.2	34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	3,32	693,00	888,22	2.948,89
3.3	composição	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	17,64	72,83	93,35	1.646,69
3.4	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	4,50	12,79	16,39	73,76
3.5	21013	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	87,00	39,17	50,20	4.367,40
4.0		Dissipador de energia					3.478,88
4.1	composição	Confecção e assentamento de pedras rochosas com reaproveitamento	m3	37,50	72,38	92,77	3.478,88
TOTAL C/BDI							789.019,60

Marcus Vinicius Nunes Silva
 Engenheiro Civil
 RN 0216086124