

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: AV ALACID NUNES- VILA NOVA ESPERANÇA- SANTA MARIA DAS BARREIRAS-PA

DATA BASE: SINAPI DEZ/ 2016 com Desoneração

B.D.I

27,41%

ITEM	SINAP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	PREÇO S/ BDI	VALOR UNIT	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/001	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	6,00	m ²	407,35	519,00	3.114,00
1.2	73822/002	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	1.779,03	m ²	0,53	0,68	1.209,74
1.3	74010/001	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0M3/16T e Pá Carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade de caçamba 1,7 A 2,8 M3, peso operacional 11632 KG	231,27	m ³	1,62	2,06	476,42
1.4	72886	Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia com revestimento primario .	1.156,35	m ³ x Km	1,13	1,44	1.665,14
Total Item 1.0							6.465,30
2.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
2.1	CPU1	Mobilização	1,00	und	1.363,30	1.736,98	1.736,98
2.2	CPU2	Desmobilização	1,00	und	1.363,30	1.736,98	1.736,98
Total Item 2.0							3.473,96
3.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
3.1	CPU3	Administração Local da Obra	4,00	mês	2.423,12	3.087,30	12.349,20
Total Item 3.0							12.349,20
4.0		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E BARRACÃO DE OBRA					
4.1	93208	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. AF_02/2016	15,00	m ²	472,70	602,27	9.034,05
4.2	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada , não incluso mobiliário. AF_02/2016	4,50	m ²	587,46	748,48	3.368,16
4.3	CPU 04	Instalação Provisória de água	1,00	und	103,97	132,47	132,47
4.4	41598	Entrada provisória de energia elétrica aerea trifásica 40A em poste de madeira	1,00	und	1.349,27	1.719,10	1.719,10
Total Item 4.0							14.253,78
5.0		MOVIMENTO DE TERRA					
5.1	72961	Regularização e Compactação de subleito ate 20 cm de espessura	1.779,03	m ²	1,26	1,61	2.864,24
Total Item 5.0							2.864,24
6.0		ILUMINAÇÃO					
6.1	84402	Quadro de distribuição de energia p/ 6 disjuntores termomagneticos monopolares sem barramento, de embutir, em chapa metálica - fornecimento e instalação	1,00	und	54,72	69,72	69,72
6.2	73783/008	Poste concreto seção circular comprimento =11 M carga nominal topo 200KG nclusive escavação exclusive transporte- -fornecimento e colocação	6,00	und	1.005,60	1.281,23	7.687,38
6.3	83475	Luminária fechada para iluminação pública com rator de partida rápida com lâmpada a vapor de mercurio 250W - fornecimento e instalação	12,00	und	331,22	422,01	5.064,12
6.4	93653	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. AF_04/2016	2,00	und	7,22	9,20	18,40
6.5	93654	Diisjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. AF_04/2016	2,00	und	7,63	9,72	19,44
6.6	93663	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. AF_04/2016	1,00	und	38,24	48,72	48,72

6.7	74166/001	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado DN 60 cm com tampa H= 60 cm fornecimento e instalação	8,00	und	151,33	192,81	1.542,48
6.8	68069	Haste copperweld WE 5/8 X 3,0m com conector	7,00	und	45,85	58,42	408,94
6.9	72927	Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 16,00 mm2 - fornecimento e instalação	62,00	m	30,33	38,64	2.395,68
6.10	74231/001	Luminária aberta para iluminação pública, para lâmpada a vapor de mercúrio até 400 W e mista até 500 W com braço em tubo de aço galva D= 50 mm proj horiz=2.500mm e proj vert= 2.200mm, fornecimento e instalação	12,00	und	116,35	148,24	1.778,88
6.11	73831/008	Lampada de vapor de sódio de 250WX220V - fornecimento e instalação	12,00	und	39,92	50,86	610,32
6.12	83399	Rele fotoeletrico p/a comando de iluminação externa 220V/1000W - fornecimento e instalação	12,00	und	22,25	28,35	340,20
6.13	72282	Reator para lâmpada vapor de sódio alta pressão V - 220V/250W - uso externo	12,00	und	127,99	163,07	1.956,84
6.14	91867	Eletroduto rígido roscável , PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - Fornecimento e instalação. AF_12/2015	100,00	m	5,52	7,03	703,00
6.15	91879	Luva para eletroduto , PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação . AF_12/2015	66,00	und	4,88	6,22	410,52
6.16	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015	160,00	m	1,54	1,96	313,60
6.17	91927	Cabo de cobre flexível isolado , 2,5 MM², anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015	300,00	m	2,86	3,64	1.092,00
6.18	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015	60,00	m	4,21	5,36	321,60
6.19		Mureta para Caixa de Distribuição (0,2 x 1,0 x 1,50 m)				0,00	-
6.19.1	93358	Escavação manual de valas. AF_03/2016	0,06	m³	53,92	68,70	4,12
6.19.2	83534	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante ,lançamento e adensamento	0,01	m³	508,25	647,56	6,48
6.19.3	87475	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19X19X39 cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6M² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira . AF_06/2014	1,50	m²	53,14	67,71	101,57
6.19.4	87879	Chapisco em alvenarias e estrutura em alvenaria e estruturas de concreto internas , com colher de pedreiro . Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. AF_06/2014	3,60	m²	2,71	3,45	12,42
6.19.5	87529	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 20 mm , com execução de taliscas. AF_06/2014	3,60	m²	23,71	30,21	108,76
6.19.6	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos . AF_06/2014	3,60	m²	10,63	13,54	48,74
Total Item 6.0							25.063,93
7.0		DRENAGEM SUPERFICIAL					
7.1		Meio Fio					19.190,60
7.1.1	94263	Guia (meio-fio) concreto, moldada em loco em trecho reto com extrusora , 11,5 cm base X 22 cm altura. AF_06/2016	639,90	m	23,54	29,99	19.190,60
Total Item 7.0							19.190,60
8.0		URBANIZAÇÃO					
8.1		Calçamento					58.897,52
8.1.1	74077/002	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 10 vezes .	1.779,03	m²	3,54	4,51	8.023,43
8.1.2	55835	Reaterro interno (edificações) compactado manualmente	110,78	m3	47,71	60,79	6.734,32
8.1.3	74010/001	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0M3/16T e Pá Carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade de caçamba 1,7 A 2,8 M3, peso operacional 11632 KG	50,07	m3	1,62	2,06	103,14

8.1.4	72886	Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia com revestimento primario.	250,35	m3 x Km	1,13	1,44	360,50	
8.1.5	367	Areia grossa-posto jazida/fornecedor(retirado na jazida , sem transporte	44,31	m3	40,00	50,96	2.258,04	
8.1.6	92396	Execução de passeio em piso intertravado, Ccom bloco retangular cor natural de 20 X 10 cm, espessura 6 cm. AF_12/2015	599,22	m2	54,25	69,12	41.418,09	
8.2		Diversos					16.907,04	
8.2.1	74236/001	Plantio de gramas batatais em placas	952,94	m³	8,00	10,19	9.710,46	
8.2.2	73967/002	Plantio de arvore regional , altura maior que 2,0 m , em cavas de 80X80X80 cm	4,00	und	124,18	158,22	632,88	
8.2.3	CPU 5	Piso tátil (25 x 25) cm	15,40	m²	46,60	59,37	914,30	
8.2.4	84665	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado	15,76	m²	16,46	20,97	330,49	
8.2.5	74072/002	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2" com braçadeira	7,40	m	91,16	116,15	859,51	
8.2.6	Pesquisa 1	Banco de concreto	10,00	und	350,00	445,94	4.459,40	
Total Item 8.0								75.804,56
9.0		CHAFARIZ					82.908,27	
9.1	93358	Escavação manual de valas. AF_03/2016	2,83	m³	53,92	68,70	194,42	
9.2	83534	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante ,lançamento e adensamento	3,93	m³	508,25	647,56	2.544,91	
9.3	87477	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9X19X39cm (espessura 9cm) de paredes com áera liquida maior ou igual a 6M² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_06/2014	18,84	m²	29,55	37,65	709,33	
9.4	87622	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areis), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2 cm . AF_06/2014	78,50	m²	26,39	33,62	2.639,17	
9.5	87879	Chapisco em alvenarias e estrutura em alvenaria e estruturas de concreto internas , com colher de pedreiro . Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. AF_06/2014	37,68	m²	2,71	3,45	130,00	
9.6	87527	Emboço, para recebimento de cerâmica , em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes , para ambientes com área menor que 5 m² , espessura de 20mm, com execução de taliscas. AF_06/2014	37,68	m²	26,13	33,29	1.254,37	
9.7	87243	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelanas X 5 cm (placas de 30 X 30 cm), alinhadas a prumo, aplicados em panos sem vãos . AF_06/2014	37,68	m²	123,07	156,80	5.908,22	
9.8	87247	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35X35 cm aplicadas em ambientes de área entre 5 m2 E 10 m2. AF_06/2014	78,50	m²	48,32	61,56	4.832,46	
9.9	84088	Peitoril em mármore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual de argamassa	31,40	m	63,93	81,45	2.557,53	
9.10	Pesquisa 2	Chafariz -Incluindo conexões e acessórios	1,00	und	48.770,00	62.137,86	62.137,86	
Total Item 9.0								82.908,27
10.0		LIMPEZA FINAL						
10.1	9537	Limpeza final da obra	1.779,03	m²	2,09	2,66	4.732,22	
Total Item 10.0								4.732,22
VALOR TOTAL								247.106,06