



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E FINANÇA

OBRA: CONSTRUÇÕES DE BANHEIROS						BDI=22,12%		
LOCAL: ÓBIDOS - PARA						FONTE: SINAPI JAN 2019 E SEDOP OUT 2018		
ENDEREÇO: PRAÇA DO SESQUICENTENARIO								
ITEM		CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$) SEM BDI	PREÇO(R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			Serviços Preliminares					
1.1	SEDOP	10005	BARRACAO DE MADEIRA/ALMOXARIFADO	m²	10,00	202,57	247,38	R\$ 2.473,78
1.2	SEDOP	11340	PLACA DA OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRÁFICA	m²	4,00	158,10	193,07	R\$ 772,29
								R\$ 3.246,07
2.0			Movimentação de terra					
2.1	SEDOP	30010	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M - 20X40 CM	m³	8,63	35,10	42,86	R\$ 369,92
2.2	SEDOP	30011	ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	m³	19,37	80,79	98,66	R\$ 1.911,06
								R\$ 2.280,98
3.0			Infraestrutura					
3.1	SEDOP	40283	BLOCOS DE CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA	m³	1,02	1858,93	2270,13	R\$ 2.315,53
3.2	SEDOP	40285	BALDRAME EM CONCRETO ARMADO COM CINTA DE AMARRAÇÃO	m³	3,24	977,17	1193,32	R\$ 3.866,36
								R\$ 6.181,88
4.0			Superestrutura					
4.1	SEDOP	50681	CINTA DE AMARRACAO COMPLETA, CONCRETO, FERRAGEM E FÔRMA, 15X25 cm	m³	1,62	1979,59	2417,48	R\$ 3.916,31
4.2	SEDOP	50681	PILARES EM CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA E 77KG/M3 DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANÇAMENTO.	m³	1,08	1979,59	2417,48	R\$ 2.610,87
								R\$ 6.527,18
5.0			Paredes e divisórias					
5.1	SEDOP	60046	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO A CUTELO	m²	282,20	42,93	52,43	R\$ 14.794,65
5.2	SEDOP	60043	COBOGO DE CIMENTO 20X20X10CM	m²	13,44	171,35	209,25	R\$ 2.812,36
								R\$ 17.607,01
6.0			Cobertura					
6.1	SEDOP	70052	ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO	m²	90,70	68,26	83,36	R\$ 7.560,67
6.2	SEDOP	70049	COBERTURA EM TELHA DE BARRO	m²	90,70	61,40	74,98	R\$ 6.800,84
6.3	SEDOP	70241	ENCALÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA	m	24,47	9,01	11,00	R\$ 269,24
								R\$ 14.630,75
7.0			Revestimentos					
7.1	SEDOP	110143	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	505,30	7,45	9,10	R\$ 4.597,19
7.2	SEDOP	110762	EMBOÇO DE PAREDE COM ARGAMASSA 1:6, PREPARO MANUAL	m²	505,30	25,66	31,34	R\$ 15.834,08
7.3	SEDOP	110148	CERÂMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, PADRAO MEDIO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, H=1,2M	m²	117,88	60,92	74,40	R\$ 8.769,74
								R\$ 29.201,01
8.0			Pavimentação					
8.1	SEDOP	130110	CAMADA IMPERMEABILIZADORA/REGULARIZADORA EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	m²	96,86	24,96	30,48	R\$ 2.952,40
8.2	SEDOP	130119	PISO EM CERAMICA ESMALTADA P/PISO, PEI-4, 1ª QUALIDADE, C/ARG COLANTE INCL. REJUNTE C/CIMENTO BRANCO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA A CERÂMICA	m²	96,86	68,62	83,80	R\$ 8.116,75
								R\$ 11.069,15
9.0			Esquadrias					
9.1	SEDOP	90064	PORTA DE MADEIRA, 100X210X3CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEIS - 1 UND	m²	2,10	341,51	417,05	R\$ 875,81
9.2	SEDOP	90064	PORTA DE MADEIRA, 60X170X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEIS (14 UND)	m²	13,44 *	341,51	417,05	R\$ 5.605,18
9.3	SEDOP	90064	PORTA DE MADEIRA, 80X180X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEIS - 2 UND	m²	2,88	341,51	417,05	R\$ 1.201,11
9.4	SEDOP	90064	PORTA DE MADEIRA, 90X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEIS - 1 UND	m²	1,89	341,51	417,05	R\$ 788,23
9.5	SEDOP	100818	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS E INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	unid	2,00	63,99	78,14	R\$ 156,29
9.6	SEDOP	100816	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	unid	16,00	62,59	76,43	R\$ 1.222,96
								R\$ 9.849,57
10.0			Forro					
10.1	SEDOP	141336	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M,LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	m²	68,28	32,36	39,52	R\$ 2.698,29
								R\$ 2.698,29
11.0			Pintura					



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E FINANÇA

OBRA: CONSTRUÇÕES DE BANHEIROS						BDI=22,12%		
LOCAL: OBIDOS - PARA						FONTE: SINAPI JAN 2019 E SEDOP OUT 2018		
ENDEREÇO: PRAÇA DO SESQUICENTENARIO								
ITEM		CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$) SEM BDI	PREÇO(R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
11.1	SEDOP	150180	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m ²	292,19	18,15	22,16	R\$ 6.476,33
12.0			Aparelhos, Louças, Metais e Acessórios					R\$ 6.476,33
12.1	SEDOP	190090	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO	und	14,00	338,72	413,64	R\$ 5.791,03
12.2	SEDOP	190303	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO - PNE	und	2,00	922,00	1125,95	R\$ 2.251,89
12.3	SEDOP	191089	MICTORIO COLETIVO EM AÇO INOX; REGISTRO DE PRESSÃO - 1,5M	und	4,00	935,57	1142,52	R\$ 4.570,07
12.4	SEDOP	190716	BARRA EM AÇO INOX - PNE	m	3,60	203,17	248,11	R\$ 893,20
12.5	SEDOP	190232	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	7,00	357,27	436,30	R\$ 3.054,09
12.6	SEDOP	190304	LAVATORIO DE LOUCA S/ COLUNA (INCL. TORN. SIFAO E VALVULA) - PNE	und	2,00	658,53	804,20	R\$ 1.608,39
13.0			Instalações Sanitárias					R\$ 18.168,67
13.1	SEDOP	180214	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX E RALOS)	un	29,00	269,34	328,92	R\$ 9.538,62
13.2	SEDOP	180544	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	und	1,00	1835,88	2241,98	R\$ 2.241,98
13.3	SEDOP	180485	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	und	1,00	3155,87	3853,95	R\$ 3.853,95
14.0			Instalações Hidráulicas					R\$ 15.834,55
14.1	SINAPI	89957	PONTO DE AGUA FRIA PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pt	29,00	91,84	112,16	R\$ 3.252,50
14.2	SEDOP	180493	REGISTRO GAVETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	59,12	72,20	R\$ 216,59
14.3	SEDOP	180461	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 1.000 L	und	3,00	759,57	927,59	R\$ 2.782,76
15.0			Instalações Elétricas					R\$ 6.251,85
15.1	SEDOP	41598	ENTRADA DE ENERGIA	und	1,00	1338,61	1634,71	R\$ 1.634,71
15.1	SEDOP	170866	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS COM BARRAMENTOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	34,62	42,28	R\$ 84,56
15.2	SEDOP	170326	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	17,36	21,20	R\$ 84,80
15.3	SEDOP	170081	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)	pt	9,00	159,47	194,74	R\$ 1.752,70
15.4	SEDOP	170984	LUMINARIA TIPO PLAFONIER E LAMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	9,00	53,04	64,77	R\$ 582,95
15.5	SEDOP	170081	PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	pt	2,00	159,47	194,74	R\$ 389,49
16.0			Limpezas					R\$ 4.529,21
16.1	SEDOP	270220	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	108,00	4,68	5,72	R\$ 617,24
TOTAL COM BDI (22,12%)								R\$ 154.969,75

Eng. CIVIL
Nº 15152178-9



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E FINANÇAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA: CONSTRUÇÕES DE BANHEIROS							
PROP. PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS							
ENDEREÇO: PRAÇA DO SESQUICENTENÁRIO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO - DIAS				ACUMULADO
			30	60	90	120	
1	Serviços Preliminares	3.246,07	3.246,07				3.246,07
		100%	100%				
2	Movimentação de terra	2.280,98	2.280,98				5.527,05
		100%	100%				
3	Infraestrutura	6.181,88	6.181,88				11.708,93
		100%	100%				
4	Superestrutura	6.527,18		6.527,18			18.236,12
		100%		100%			
5	Paredes e divisórias	17.607,01		8.803,50	8.803,50		35.843,12
		100%		50%	50%		
6	Cobertura	14.630,75		4.389,23	10.241,53		50.473,87
		100%		30%	70%		
7	Revestimentos	29.201,01			14.600,50	14.600,50	79.674,88
		100%			50%	50%	
8	Pavimentação	11.069,15			5.534,58	5.534,58	90.744,03
		100%			50%	50%	
9	Esquadrias	9.849,57				9.849,57	100.593,61
		100%				100%	
10	Forro	2.698,29				2.698,29	103.291,90
		100%				100%	
11	Pintura	6.476,33				6.476,33	109.768,23
		100%				100%	
12	Aparelhos, Louças, Metais e Acessórios	18.168,67			9.084,34	9.084,34	127.936,90
		100%			50%	50%	
13	Instalações Sanitárias	15.634,55		7.817,27	7.817,27		143.571,45
		100%		50%	50%		
14	Instalações Hidráulicas	6.251,85		3.125,92	3.125,92		149.823,29
		100%		50%	50%		
15	Instalações Elétricas	4.529,21				4.529,21	154.352,51
		100%				100%	
16	Limpezas	617,24				617,24	154.969,75
		100%				100%	
	DESBOLSO MENSAL(COM BDI)	154.969,75	11.708,93	30.663,11	59.207,64	53.390,06	154.969,75
	TOTAL MENSAL %		7,56%	19,79%	38,21%	34,45%	
	TOTAL ACUMULADO		11.708,93	42.372,04	101.579,69	154.969,75	
	TOTAL ACUMULADO(%)		7,56%	27,34%	65,55%	100,00%	
	TOTAL GERAL COM BDI						154.969,75

Responsável Técnico pelo Projeto