

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 05.058.466/0001-61

OBRA : REFORMA DA PRAÇA / BAR E RESTAURANTE							08/06/2017
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES-PA				CONVÊNIO - 1022.074-75 / 2014			
DATA BASE: SINAPI_JANEIRO 2017.							
BDI= 22,12%			Encargos Sociais: atende ao estabelecido no SINAPI, MO com desoneração				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	R\$ UNIT.C/BDI	TOTAL (R\$)	CÓDIGO/TABELA	PREÇO S/ BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	30,00	m²	573,05	17.191,50	93208 (SINAPI)	469,23
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL	123,00	m²	54,81	6.741,63	74220/001 (SINAPI)	44,88
Sub Total					R\$ 23.933,13		
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.1	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	1,98	m³	243,54	482,21	73616 (SINAPI)	199,42
2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	16,38	m²	41,63	681,90	72215 (SINAPI)	34,09
2.3	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA	64,80	m²	18,58	1.203,98	72228 (SINAPI)	15,21
2.4	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	6,00	UNI	18,71	112,26	85333 (SINAPI)	15,32
2.5	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	56,90	m³	58,18	3.310,44	85387 (SINAPI)	47,64
2.6	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	230,00	m²	54,81	12.606,30	74220/001 (SINAPI)	44,88
2.7	DEMOLIÇÃO DE PISO e REVESTIMENTO DE PAREDES (CERAMICO)	107,00	m²	5,62	601,34	85376 (SINAPI)	4,60
Sub Total					R\$ 18.998,43		
3	ESTRUTURA DE CONCRETO / FORMA / ARMAÇÃO						
3.1	FORMA MADEIRA BRANCA	26,40	m2	66,24	1.748,74	74074/004 (SINAPI)	54,24
3.2	ARMACAO ACO CA-50 P/ 1,0M3 DE CONCRETO	2,00	UN	561,99	1.123,98	73990/001 (SINAPI)	460,18
3.3	CONCRETO ARMADO FCK=30MPA	2,00	m³	471,97	943,94	94966 (SINAPI)	386,47
Sub Total					R\$ 3.816,66		
4	PAREDES E PAINÉIS						
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS	56,44	m²	50,77	2.865,46	87479 (SINAPI)	41,57
4.2	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	1,30	m²	129,32	168,12	95465 (SINAPI)	105,89
Sub Total					R\$ 3.033,58		
5	PORTAS E ESQUADRIAS						
5.1	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 0,90 X 2,10 X 3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	2,00	unid	391,60	783,20	90823 (SINAPI)	320,66
5.2	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 0,90 X 2,10CM, PADRÃO MÉDIO	2,00	unid	206,83	413,66	90803 (SINAPI)	169,36
5.3	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 0,60 X 2,10 X 3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	4,00	unid	347,22	1.388,88	90820 (SINAPI)	284,32
5.4	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 0,60 X 2,10CM, PADRÃO MÉDIO	6,00	unid	184,90	1.109,40	90800 (SINAPI)	151,40
5.5	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 0,60 X 1,00 X 3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	2,00	unid	225,10	450,20	90820 (SINAPI)	184,32
5.6	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 0,60 X 1,00CM, PADRÃO MÉDIO	2,00	unid	105,03	210,06	90800 (SINAPI)	86,00
5.7	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO	8,00	unid	110,96	887,68	90830 (SINAPI)	90,86
5.8	PORTA DE ALUMINIO , 0,60 X 2,10 X 3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	2,52	m²	630,92	1.589,92	91341 (SINAPI)	516,62
Sub Total					R\$ 6.833,00		

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 05.058.466/0001-61

OBRA : REVITALIZAÇÃO DE ORLA DE BENFICA							08/06/2017	
REFORMA DA PRAÇA / BAR E RESTAURANTE								
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES-PA				CONVÊNIO - 1022.074-75 / 2014				
DATA BASE: SINAPI_JANEIRO 2017.								
BDI= 22,12%			Encargos Sociais: atende ao estabelecido no SINAPI, MO com desoneração					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	R\$ UNIT.C/BDI	TOTAL (R\$)	CÓDIGO/TABELA	PREÇO S/ BDI	
6	REVESTIMENTO							
6.1	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	112,88	m²	3,74	422,17	87878 (SINAPI)	3,06	
6.2	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	112,88	m²	41,35	4.667,59	90407 (SINAPI)	33,86	
6.3	GRANITO e=2 Cm	25,50	m²	343,17	8.750,84	79627 (SINAPI)	281,00	
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR 10 M2.	262,80	m²	65,06	17.097,77	87246 (SINAPI)	53,27	
Sub Total					R\$ 30.938,37			
7	PISOS							
7.1	CAMADA REGULARIZADORA	68,52	m²	33,78	2.314,61	87622 (SINAPI)	27,66	
7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 cm	68,52	m²	65,06	4.457,91	87246 (SINAPI)	53,27	
7.3	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	25,76	m²	31,75	817,88	68333 (SINAPI)	26,00	
7.4	PISO PODOTÁTIL ALERTA APLICADO NA RAMPA DO BAR	14,00	unid	9,70	135,80	36178 (SINAPI-I)	7,94	
Sub Total					R\$ 7.726,20			
8	FORRO E PINTURAS							
8.1	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCAÇAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	19,20	m²	45,80	879,36	00011587 (SINAPI)	37,50	
8.2	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	19,20	m²	51,61	990,91	84091 (SINAPI)	42,26	
8.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	178,00	m²	10,89	1.938,42	88497 (SINAPI)	8,92	
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA. DUAS DEMÃOS.	178,00	m²	27,12	4.827,36	88428 (SINAPI)	22,21	
Sub Total					R\$ 8.636,05			
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	150,00	M	22,45	3.367,50	72308(SINAPI)	18,38	
9.2	Curva 90º p/ elet. FºGº 3/4" (IE)	24,00	UND	15,77	378,48	171344(SEDOP)	12,91	
9.3	Luva p/ elet. FºGº de 3/4" (IE)	98,00	UND	4,36	427,28	171409(SEDOP)	3,57	
9.4	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	32,00	UND	15,34	490,88	73861/002(SINAPI)	12,56	
9.5	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E	20,00	UND	120,62	2.412,40	91940(SINAPI)	98,77	
9.6	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	2,00	UND	141,64	283,28	92023(SINAPI)	115,98	
9.7	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	18,00	UND	144,56	2.602,08	92027(SINAPI)	118,37	
9.8	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	6,00	UND	194,72	1.168,32	93655(SINAPI)	159,44	
9.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	5,00	UND	10,28	51,40	93658(SINAPI)	8,42	
9.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	4,00	UND	16,43	65,72	93662(SINAPI)	13,45	
9.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	2,00	UND	47,89	95,78	83463(SINAPI)	39,21	

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 05.058.466/0001-61

OBRA : REVITALIZAÇÃO DE ORLA DE BENFICA REFORMA DA PRAÇA / BAR E RESTAURANTE							08/06/2017
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES-PA							CONVÊNIO - 1022.074-75 / 2014
DATA BASE: SINAPI_JANEIRO 2017.							
BDI= 22,12%				Encargos Sociais: atende ao estabelecido no SINAPI, MO com desoneração			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	R\$ UNIT.C/BDI	TOTAL (R\$)	CÓDIGO/TABELA	PREÇO S/BDI
9.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UND	225,31	450,62	92004(SINAPI)	184,49
9.13	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	4,00	UND	274,52	1.098,08	92005(SINAPI)	224,79
9.14	Bocal de louca E-27	8,00	UND	5,18	41,44	74246/001(SINAPI)	4,24
9.15	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W - 127V/220V	23,00	UND	17,27	397,21	171129(SEDOP)	14,14
9.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	90,00	M	11,14	1.002,60	91933(SINAPI)	9,12
9.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	220,00	M	4,91	1.080,20	91929(SINAPI)	4,02
9.18	Luminária c/ lâmpada incandescente à prova de explosão	15,00	UND	123,28	1.849,20	171297(SEDOP)	100,95
Sub Total					R\$ 17.262,47		
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
10.1	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014_P	86,00	m	45,14	3.882,04	89512 (SINAPI)	36,96
10.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014_P	128,00	m	15,79	2.021,12	89711	12,93
10.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014_P	68,00	m	23,30	1.584,40	89712	19,08
10.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014_P	8,00	uni	21,42	171,36	89482	17,54
10.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014_P	6,00	uni	11,75	70,50	89561	9,62
10.6	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC , DN 25 MM	18,00	m³	65,87	1.185,66	93358 (SINAPI)	53,94
10.7	REGISTRO DE GAVETA 1" - Bruto	6,00	UNI	76,27	457,62	94495 (SINAPI)	62,45
Sub Total					R\$ 9.372,70		
11	LOUÇAS E METAIS						
11.1	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UNI	43,81	262,86	88571 (SINAPI)	35,87
11.2	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	2,00	UNI	24,96	49,92	00004267 (SINAPI)	20,44
11.3	BARRA EM AÇO INOX (PNE)	10,00	M	249,98	2.499,80	190716 (SEDOP)	204,69
11.4	BACIA SIFONADA - PNE	2,00	UNI	924,74	1.849,48	190303 (SEDOP)	757,21
11.5	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO UN CR	4,00	UNI	401,33	1.605,32	86888 (SINAPI)	328,62
11.6	ASSENTO PLÁSTICO	6,00	UNI	20,94	125,64	190806 (SEDOP)	17,15
11.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UNI	52,72	210,88	86906 (SINAPI)	43,17
11.8	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	UNI	9,46	56,76	86883 (SINAPI)	7,75
11.9	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UNI	246,73	493,46	86895 (SINAPI)	202,03
11.10	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	2,00	UNI	161,39	322,78	86900 (SINAPI)	132,15

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 05.058.466/0001-61

OBRA : REFORMA DA PRAÇA / BAR E RESTAURANTE				08/06/2017			
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES-PA				CONVÊNIO - 1022.074-75 / 2014			
DATA BASE: SINAPI_JANEIRO 2017.							
BDI= 22,12%		Encargos Sociais: atende ao estabelecido no SINAPI, MO com desoneração					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	R\$ UNIT.C/BDI	TOTAL (R\$)	CÓDIGO/TABELA	PREÇO S/ BDI
11.11	LAVATORIO DE LOUÇA SEM COLUNA (INC. TORNEIRA SIFAO E VÁLVULA) - PNE.	4,00	UNI	718,98	2.875,92	190304 (SEDOP)	588,73
11.12	LIGAÇÃO DE ESGOTO (PONTO)	6,00	UNI	555,46	3.332,76	73658 (SINAPI)	454,83
Sub Total					R\$ 13.685,58		
12	DRENAGEM e CAIXAS						
12.1	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	2,00	UNI	790,84	1.581,68	83659 (SINAPI)	647,57
12.2	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 2 M3 / M.	27,05	M	128,80	3.484,04	83676 (SINAPI)	105,47
12.3	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	3,00	M	253,86	761,58	83623 (SINAPI)	207,87
Sub Total					R\$ 5.827,30		
13	LIMPEZA E ACESSÓRIOS						
13.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6Kg	4,00	UNI	446,27	1.785,08	201507 (SEDOP)	365,42
13.2	LUMINÁRIA C/ LÂMPADA DE EMERGÊNCIA	2,00	UNI	70,16	140,32	170978 (SEDOP)	57,45
13.3	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	4,00	UNI	58,52	234,08	00010851 (SINAPI)	47,92
13.4	BANCO DE MADEIRA DE LEI C=1,8m, L=0,4m e h=0,4m	12,00	m²	241,04	2.892,48	250312 (SEDOP)	197,37
13.5	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *15 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	48,00	m	75,16	3.607,68	35275 (SINAPI)	61,54
13.6	PRANCHAO DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 23* CM (3 X 9 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	498,00	m	37,31	18.580,38	20204 (SINAPI)	30,55
13.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.851,59	m²	2,50	4.628,98	9537 (SINAPI)	2,33
13.8	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UNI	1.434,02	1.434,02	241319 SEDOP	1.174,23
Sub Total					R\$ 33.303,02		
VALOR TOTAL					R\$ 183.366,49		
BDI					22.12%		
OBSERVAÇÕES: SINAPI ADOTADO NÃO DESONERADOS PROPOSTA VÁLIDA POR 6 MESES ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 123,64%(HORA) 75,71%(MÊS)							
Nota: Valores internos calculados com maior precisão e arredondados para 2 casas decimais no relatório.							