



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

OBRA	REVITALIZAÇÃO DE FEIRAS E MERCADO	30/11/2016
TRECHO	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE MERCADO DE BENEVIDES-PARÁ	
LOCAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES-PA	SEM DESONERAÇÃO
RESP. TEC.	JOSIEL NASCIMENTO CREA - 20.299 D-PA	
DATA BASE	SINAPI ABRIL-2016	

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	ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA, ELABORADOS POR PROFISSIONAL DEVIDAMENTE HABILITADO E APRESENTAÇÃO EXPEDITA POR ÓRGÃO COMPETENTE	4.576,09	m²	21,35	97.699,52	CP-001	17,48
1.2	PLACA DA OBRA 2 x 3 m	12,00	m²	426,13	5.113,56	74209/001 (SINAPI)	348,93
1.3	BARRACÃO DE OBRA PARA ALCOJAMENTO / ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS	40,00	m²	389,77	15.590,80	74210/001 (SINAPI)	319,19
1.4	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA À CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	420,00	m²	52,82	22.184,40	74220/001 (SINAPI)	43,25
1.5	ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA	1.200,00	milímetros	21,51	25.812,00	73875/001 (SINAPI)	17,61
Sub Total					R\$ 166.400,28		

2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICAS OU ALUMÍNIO	1.305,60	m²	8,07	10.536,10	72230 (SINAPI)	6,61
2.2	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	108,00	m³	58,18	6.283,44	85387 (SINAPI)	47,84
Sub Total					R\$ 16.819,53		

3	ESTRUTURA DE CONCRETO / FORMA / ARMAÇÃO						
3.1	CONCRETO ARMADO FCK=30MPA C/ FORMA MADEIRA BRANCA	9,24	m³	2.236,53	20.665,54	51286 (SEDOP)	1.831,35
Sub Total					R\$ 20.665,54		

4	PAREDES E PAINÉIS						
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, FURADOS NA VERTICAL, DE 14X19X38CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS	456,00	m²	50,84	23.183,04	87476 (SINAPI)	41,63
4.2	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOX PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	48,00	m²	8,81	422,88	73865/001 (SINAPI)	7,63
4.3	REPARO / COLAGEM DE ESTRUTURA DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURA A BASE DE EPOX, E=2MM	48,00	m²	194,34	9.328,32	83736 (SINAPI)	162,31
4.4	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO E=2MM	240,00	m²	213,80	51.312,00	83730 (SINAPI)	177,45
4.5	PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOX (SIKA DUR 32)	48,00	KG	66,47	3.190,56	79473 (SINAPI)	55,47
4.6	COBOÇO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	22,00	m²	129,96	2.859,56	9875 (SINAPI)	106,43
Sub Total					R\$ 90.298,36		

Josiel
Engenheiro Civil
CREA 20.299 D-PA



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

OBRA	REVITALIZAÇÃO DE FEIRAS E MERCADO	30/11/2016
TRECHO	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE MERCADO DE BENEVIDES-PARA	
LOCAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES-PA	SEM DESONERAÇÃO
RESP. TEC.	JOSIEL NASCIMENTO CREA - 20 299 D-PA	
DATA BASE	SINAPI_ABRIL-2016	

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
5	COBERTURA- CALHAS / CUMEEIRAS						
5.1	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESURA DE 0,5MM	1.205,60	m²	40,07	52.315,39	75381/001 (SINAPI)	32,81
5.2	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURELAS OU TRÉLICAS, VÃO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	1.305,60	m²	84,59	110.388,48	72111 (SINAPI)	89,23
5.3	COBERTURA COM TELHA PLÁSTICA TRANSPARENTE INCLUSIVE FIXAÇÃO	230,00	m²	52,98	12.185,40	84041 (SINAPI)	43,38
Sub Total					R\$ 174.889,27		

6	IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS						
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTÉGICA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (ESPESURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM	91,89	m²	101,75	9.349,81	73793/001 (SINAPI)	83,32
Sub Total					R\$ 9.349,81		

7	PORTAS E ESQUADRIAS						
7.1	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A 140X210X3CM, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE ADUELA 1A ALIZAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEIS	12,00	UNI	878,91	10.546,92	84850 (SINAPI)	719,68
7.2	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA, TUBOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETÂNGULO OU CÍRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	75,24	m²	374,88	28.195,92	74138/002 (SINAPI)	308,80
7.3	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO COM MACANETA PARA PORTAS EXTERNAS	12,00	UNI	55,91	670,92	74066/006 (SINAPI)	45,76
Sub Total					R\$ 39.408,76		

8	REVESTIMENTO						
8.1	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	1.105,20	m²	32,49	35.907,95	74199/001 (SINAPI)	26,60
8.2	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	1.105,20	m²	35,17	38.869,88	87528 (SINAPI)	28,80
8.3	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO RENEIRADA), BASE PARA TINT	1.105,20	m²	29,16	32.227,63	84676 (SINAPI)	23,88
8.4	GRANITO 40x40 cm	195,62	m²	232,87	45.573,59	110653 (SEDOP)	190,77
8.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR 10 M², AF_06/2014	1.791,30	m²	61,66	110.433,65	87246 (SINAPI)	50,46
Sub Total					R\$ 263.012,70		

Josiel Nascimento
Engenheiro Civil
CREA-PA/20.299 D-PA



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

OBRA	REVITALIZAÇÃO DE FEIRAS E MERCADO	30/11/2016
TRECHO	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE MERCADO DE BENEVIDES-PARA	
LOCAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES-PA	SEM DESONERAÇÃO
RESP	TEC JOSIEL NASCIMENTO CREA - 20 299 D-PA	
DATA BASE	SINAPI ABRIL 2016	

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	PISOS						
9.1	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	2.532,50	m²	88,45	223.999,63	72138 (SINAPI)	72,43
9.2	LADRILHO HIDRÁULICO, 20 X 20 CM, E= 2 CM, TÁTL, ALTA, AMARELO	242,72	m²	63,85	15.487,67	00038135 (SINAPI)	52,28
9.3	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1CM COM JUNTAS EM MADEIRA	1.060,00	m²	80,28	87.505,20	73675 (SINAPI)	65,74
Sub Total					R\$ 327.092,50		

10	FORRO E PINTURAS						
10.1	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	67,20	m²	45,80	3.077,76	00011587 (SINAPI)	37,50
10.2	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PÉÇAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	67,20	m²	47,38	3.183,94	84061 (SINAPI)	38,80
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	2.661,44	m²	10,50	38.655,12	58487 (SINAPI)	8,60
10.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃO) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	2.110,05	m²	34,96	73.809,55	6067 (SINAPI)	28,64
10.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO	70,58	m²	18,44	1.301,13	84679 (SINAPI)	15,10
Sub Total					R\$ 120.027,50		

11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.1	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W	33,00	UNI	266,88	8.807,04	74082/001 (SINAPI)	218,53
11.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	400,00	m	23,04	9.216,00	92996 (SINAPI)	18,87
11.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	614,00	m	16,01	9.830,14	91935 (SINAPI)	13,11
11.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	804,00	m	5,59	4.494,36	91925 (SINAPI)	4,58
11.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	102,00	UNI	62,58	6.383,16	92013 (SINAPI)	51,24
11.6	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL EM CHAPA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS COM 16 APTOS.	4,00	UNI	1.293,86	5.175,44	74052/005 (SINAPI)	1.059,46
11.7	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PI 18 DISJUNTORES (w/ barramento)	6,00	UNI	405,40	2.432,94	74131/004 (SINAPI)	332,03
11.8	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	12,00	UNI	57,18	686,16	68070 (SINAPI)	46,82
11.9	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE 1/2" A 50 MM²	60,00	UNI	3,79	227,40	00038055 (SINAPI)	3,10
11.10	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE - SEM CONECTOR	60,00	UNI	58,85	3.531,00	83485 (SINAPI)	45,73
11.11	CABO DE COBRE NU 95MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	350,00	m	61,10	21.385,00	72256 (SINAPI)	50,03
Sub Total					R\$ 71.989,84		

Josiel
Engenheiro Civil
CREA 20.299 D-PA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 05.058.466/0001-81

OBRA	REVITALIZAÇÃO DE FEIRAS E MERCADO	30/11/2016
TRECHO	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE MERCADO DE BENEVIDES-PARA	
LOCAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES-PA	SEM DESONERAÇÃO
RESP. TEC.	JOSIEL NASCIMENTO CREA – 20 299 D-PA	
DATA BASE	SINAPI_ABRIL-2015	

BDI=	22,12%	Encargos Sociais: atende ao estabelecido no SINAPI, MO com desoneração
------	--------	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	R\$ UNIT./BDI	TOTAL (R\$)	CÓDIGO/TABELA	PREÇO S/ BDI
------	------------------------	--------	-------	---------------	-------------	---------------	--------------

12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
12.1	TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014_P	220,00	m	42,63	9.378,60	89512 (SINAPI)	34,91
12.2	FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO, CAP=150 PESSOAS	2,00	un	5.364,46	10.728,92	180548 (SEDOP)	4.392,61
12.3	SUMIDOURO EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO, CAP=150 PESSOAS	2,00	un	11.357,94	22.715,88	180540 (SEDOP)	9.300,29
12.4	CANALETA EM ALVENARIA COM TÍJULO DE 1/2 VEZ, DIMENSÕES 30X15CM (LXA) COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	65,44	m	234,93	15.373,82	83888 (SINAPI)	192,37
12.5	TUBO PVC SÉRIE 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	15,09	1.931,52	89711	12,36
12.6	TUBO PVC SÉRIE 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	22,23	1.511,64	89712	18,20
12.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014_P	12,00	un	21,23	254,76	89482	17,38
12.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014_P	64,00	un	11,56	747,92	89561	9,56
12.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014_P	52,00	un	15,28	794,56	89733	12,51
12.10	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014_P	16,00	un	8,57	137,12	89495	7,02
12.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014_P	18,00	un	5,85	91,04	89724	4,66
12.12	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	60,60	m²	47,35	2.869,41	79476 (SINAPI)	38,77
12.13	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO EM FIBRA DE VIDRO (5.000 LITROS)	1,00	un	3.098,85	3.098,85	180817 (SEDOP)	2.537,45
12.14	CISTERNA EM CONCRETO ARMADO CAP= 2.000 lts	1,00	un	15.447,91	15.447,91	180487 (SEDOP)	12.649,30
12.15	BOMBA RECÁLQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 1 SHP	2,00	un	1.313,77	2.627,54	83647 (SINAPI)	1.075,76
12.16	TORNEIRA DE BOIA VAZÃO TOTAL 3/4" COM BALÃO PLÁSTICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	79,47	158,94	74058/003 (SINAPI)	85,07
12.17	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	112,72	112,72	73795/005 (SINAPI)	92,30
12.18	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	73,86	73,86	73795/003 (SINAPI)	60,48
12.19	VALVULA DE PE COM CRIVO Ø 40MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	83,57	167,14	73796/003 (SINAPI)	68,43
12.20	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	82,39	82,39	88547 (SINAPI)	67,46
12.21	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	un	95,72	765,76	8013 (SINAPI)	78,38
12.22	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un	133,08	532,32	8014 (SINAPI)	108,97
12.23	REGISTRO DE GAVETA 1" - Bruto	4,00	un	60,60	202,40	8019 (SINAPI)	41,43
12.24	REGISTRO DE GAVETA 1 1/4" - Bruto	6,00	un	69,95	413,70	8017 (SINAPI)	58,46
Sub Total					R\$ 90.218,32		

13	LOUÇAS E METAIS						
----	-----------------	--	--	--	--	--	--



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

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE FEIRAS E MERCADO 30/11/2016
TRECHO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE MERCADO DE BENEVIDES-PARÁ
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES-PA SEM DESONERAÇÃO
RESP. TEC: JOSIEL NASCIMENTO CREA - 20 299 D-PA

DATA BASE: SINAPI_ABRIL-2016

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
13.1	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE) TIPO CONCHA EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UNI	41,14	287,98	88571 (SINAPI)	33,59
13.2	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA IEM PROCESSO DE DESATIVACAO	12,00	UNI	24,96	299,52	00004267 (SINAPI)	20,44
13.3	BARRA EM AÇO INOX (PNE)	4,00	M	248,88	995,52	190718 (SEDOP)	203,79
13.4	BACIA SIFONADA - PNE	2,00	UNI	924,73	1.849,46	190303 (SEDOP)	757,20
13.5	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR COM CONJUNTO PARA FIXACAO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	UNI	229,61	2.296,18	6521 (SINAPI)	188,01
13.6	ASSENTO PLÁSTICO	12,00	UNI	20,94	251,28	190805 (SEDOP)	17,15
13.7	VÁLVULA DESCARGA 1" 1/2" COM REGISTRO ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UNI	241,46	2.897,52	40729 (SINAPI)	197,72
13.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO PADRAO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	47,00	UNI	49,34	2.318,98	86906 (SINAPI)	40,40
13.9	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	47,00	UNI	9,45	444,15	88863 (SINAPI)	7,74
13.10	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	45,00	UNI	203,13	9.140,85	86895 (SINAPI)	166,33
13.11	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	35,00	UNI	143,70	5.029,50	86900 (SINAPI)	117,07
13.12	LAVATORIO DE LOUÇA SEM COLUNA (INC. TORNEIRA SIFÃO E VÁLVULA) - PNE	2,00	UNI	716,99	1.437,98	190304 (SEDOP)	588,74
13.13	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 - P	84,50	UNI	3,29	278,01	89446 (SINAPI)	2,68
13.14	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	16,00	UNI	6,50	104,00	89447 (SINAPI)	5,32
13.15	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	16,00	UNI	9,29	148,64	89448 (SINAPI)	7,61
13.16	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	42,00	UNI	11,49	482,58	89449 (SINAPI)	9,41
13.17	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 60MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 - P	16,00	UNI	17,49	279,84	89450 (SINAPI)	14,32
13.18	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 75MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 - P	36,00	UNI	24,33	875,88	89451 (SINAPI)	19,92
Sub Total					R\$ 29.417,78		

Josiel



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

OBRA	REVITALIZAÇÃO DE FEIRAS E MERCADO	30/11/2016
TRECHO	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE MERCADO DE BENEVIDES-PARA	
LOCAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES-PA	SEM DESONERAÇÃO
RESP. TEC.	JOSIEL NASCIMENTO CREA -- 20.299-D-PA	
DATA BASE	SINAPI_ABRIL 2016	

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
14	DRENAGEM e CAIXAS						
14.1	CAIXA DE INSPEÇÃO e AREIA 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	8,00	UNI	451,16	3.609,28	72799 (SINAPI)	269,42
14.2	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 600MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UNI	176,91	353,82	74051/001 (SINAPI)	144,86
14.3	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 SOBRE LAJOSTO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	7,00	UNI	781,85	5.471,55	83659 (SINAPI)	540,04
14.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014_P	214,60	UNI	42,63	9.148,40	89512 (SINAPI)	34,91
14.5	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	48,00	UNI	55,95	2.673,70	89750 (SINAPI)	45,81
14.6	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	92,00	UNI	15,67	1.441,64	89746 (SINAPI)	12,83
14.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014_P	127,00	UNI	49,77	6.320,79	89580 (SINAPI)	40,75
14.8	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL 1M3/M	17,00	UNI	101,99	1.733,83	83675 (SINAPI)	83,51
14.9	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL 2 M3 / M	60,00	M	125,35	8.649,15	83676 (SINAPI)	102,64
14.10	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL 2 M3 / M	67,00	M	157,92	13.736,04	83677 (SINAPI)	129,31
14.11	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARGA 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	65,00	M	296,87	18.683,55	83623 (SINAPI)	210,17
Sub Total					R\$ 89.724,75		

15	LIMPEZA E ACESSÓRIOS						
15.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6Kg	15,00	UNI	333,42	5.001,30	201507 (SEDOP)	273,02
15.2	LUMINÁRIA C/ LÂMPADA DE EMERGÊNCIA	16,00	UNI	63,00	1.008,00	170976 (SEDOP)	51,58
15.3	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 125 X 81 E 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	58,00	UNI	58,52	3.394,16	00010851 (SINAPI)	47,92
15.4	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3x16"	153,70	m²	254,64	39.138,17	73932/001 (SINAPI)	208,51
15.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	4.576,09	m²	2,61	12.066,61	9537 (SINAPI)	2,30
15.6	PLACA INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	1,00	UNI	1.080,16	1.080,16	84172 (SINAPI)	884,47
15.7	EXAUSTOR EÓLICO 24"	24,00	UNI	428,83	10.291,92	251506 (SEDOP)	351,14
15.8	TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 17 # 1" FIXO C/ CANTONEIRA DE FERRO	100,61	UNI	302,52	30.435,93	250582 (SEDOP)	247,72
Sub Total					R\$ 103.208,45		

VALOR TOTAL	R\$ 1.592.430,30
BDI	22,12%

Nota: Valores internos calculados com maior precisão e arredondados para 2 casas decimais no relatório.

Josiel Nascimento