

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE MURICITUBA
LOCAL: COMUNIDADE DE MURICITUBA - SÃO BENEDITO/CE
BDI SERVIÇO: 26,01%
BDI MATERIAL: 13,50%
DATA: set/17

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
7	RESERVATORIO ELEVADO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS	8,43	32.296,64	50,00	16.148,32	20,00	6.459,33	20,00	6.459,33	10,00	3.229,66	100,00	32.296,64
7.1	RESERVATORIO ELEVADO EM ANEIS DE D=3m FUST=6,0m CAP.25m³ + SERVIÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (SERVIÇOS)	8,43	32.296,64	50,00	16.148,32	20,00	6.459,33	20,00	6.459,33	10,00	3.229,66	100,00	32.296,64
8	RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (SERVIÇOS)	13,20	50.580,50	13,00	6.575,46	27,00	13.656,73	21,00	10.621,90	39,00	19.726,41	100,00	50.580,50
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,38	1.445,49	13,00	187,91	27,00	390,28	21,00	303,55	39,00	563,75	100,00	1.445,49
8.1.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	0,38	1.445,49	13,00	187,91	27,00	390,28	21,00	303,55	39,00	563,75	100,00	1.445,49
8.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/ ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	4,44	17.009,46	13,00	2.211,23	27,00	4.592,55	21,00	3.571,99	39,00	6.633,69	100,00	17.009,46
8.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	4,44	17.009,46	13,00	2.211,23	27,00	4.592,55	21,00	3.571,99	39,00	6.633,69	100,00	17.009,46
8.3	LIGAÇÃO DE RAMAIS E CONEXÕES	0,84	3.207,40	13,00	416,96	27,00	866,00	21,00	673,55	39,00	1.250,89	100,00	3.207,40
8.3.1	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	0,84	3.207,40	13,00	416,96	27,00	866,00	21,00	673,55	39,00	1.250,89	100,00	3.207,40
8.4	INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETROS E TORNEIRAS	4,18	16.021,99	13,00	2.082,86	27,00	4.325,94	21,00	3.364,62	39,00	6.248,57	100,00	16.021,99

P
F L S
M
S
B
Nº 2476

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE MURICITUBA
LOCAL: COMUNIDADE DE MURICITUBA - SÃO BENEDITO/CE
BDI SERVIÇO: 26,01%
BDI MATERIAL: 13,50%
DATA: set/17

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
8.4.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	1,87	7.157,40	13,00	930,46	27,00	1.932,50	21,00	1.503,05	39,00	2.791,39	100,00	7.157,40
8.4.2	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,72	6.579,12	13,00	855,29	27,00	1.776,36	21,00	1.381,62	39,00	2.565,85	100,00	6.579,12
8.4.3	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	0,60	2.285,47	13,00	297,11	27,00	617,08	21,00	479,95	39,00	891,33	100,00	2.285,47
8.5	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	3,37	12.896,16	13,00	1.676,50	27,00	3.481,96	21,00	2.708,19	39,00	5.029,51	100,00	12.896,16
8.5.1	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	3,37	12.896,16	13,00	1.676,50	27,00	3.481,96	21,00	2.708,19	39,00	5.029,51	100,00	12.896,16
9	RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (MATERIAL)	1,24	4.757,64	100,00	4.757,64							100,00	4.757,64
9.1	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,03	3.950,44	100,00	3.950,44							100,00	3.950,44

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE MURICITUBA
LOCAL: COMUNIDADE DE MURICITUBA - SÃO BENEDITO/CE
BDI SERVIÇO: 26,01%
BDI MATERIAL: 13,50%
DATA: set/17

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
9.2	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	0,19	722,85	100,00	722,85							100,00	722,85
9.3	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	0,01	52,93	100,00	52,93							100,00	52,93
9.4	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,01	31,42	100,00	31,42							100,00	31,42
TOTAL SIMPLES			383.133,91	48,05	184.090,39	19,62	75.182,22	15,27	58.516,98	17,06	65.360,63	383.133,91	
TOTAL ACUMULADO				48,05	184.090,39	67,67	259.272,61	82,94	317.789,59	100,00	383.133,91		

P M S B
F L S N° 2478

CARLOS EUGENIO MONTENEGRO
ENGR. CIVIL - CR-04371

PBK – EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.992.781/0001-18

RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 – SALA 103 – CENTRO - SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000
EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA
LOCAL: COMUNIDADE DE MURICITUBA - SÃO BENEDITO/CE

BDI SERVIÇO: 26,01%

BDI MATERIAL: 13,50%

DATA: set/17

P M S B
FLS N° 2479

COMPOSIÇÃO DE BDI DOS MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3000
L	Lucro	2,0000
	TOTAL	2,3000

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,7500
DF	Despesas financeiras	2,4000
R	Riscos	0,4800
	TOTAL	4,6300

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	0,0000
	CPRB	2,0000
	TOTAL	5,6500

BDI = 13,50%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Carlos Eugênio Bimentia Brito
CARLOS EUGENIO BIMENTIA BRITO
ENG. CIVIL
CARTeira nº 24149/CE

[Handwritten signatures and initials]

PBK – EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.992.781/0001-18

RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 – SALA 103 – CENTRO - SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000
EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA
LOCAL: COMUNIDADE DE MURICITUBA
BDI SERVIÇO: 26,01%
BDI MATERIAL: 13,50%
DATA: set/17

P M S B
F L S N° 2480
[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE BDI DOS SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	4,7100
	TOTAL	5,5100

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,6000
DF	Despesas financeiras	2,5000
R	Riscos	1,5000
	TOTAL	6,6000

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	5,0000
	CPRB	2,0000
	TOTAL	10,6500

BDI = 26,01%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

[Handwritten signature]
CARLOS EUGENIO MIMENTA BRITA
ENG. CIVIL
CARTeira N° 94040 CT

[Handwritten signatures]

PBK – EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.992.781/0001-18

RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 – SALA 103 – CENTRO - SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000

EMAIL: pbk@edificacoes-e-locoes.com.br

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA COMUNIDADE DE MURICITUBA

LOCAL: COMUNIDADE DE MURICITUBA - SÃO BENEDITO/CE

BDI SERVIÇO: 26,01%

BDI MATERIAL: 13,50%

DATA: set/17

P M S B
F L S N° 2487

ENCARGOS SOCIAIS ITENS DA SEINFRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
A9	SECONCI	0,0000
	TOTAL	16,8000
B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700
B2	Feriados	3,7200
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100
B4	13º Salário	10,9200
B5	Licença Paternidade	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300
B7	Dias de Chuvas	1,6500
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200
B9	Férias Gozadas	10,4200
B10	Salário Maternidade	0,0300
	TOTAL	46,4500
C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500
C3	Férias Indenizadas	3,5600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400
C5	Indenização Adicional	0,5300
	TOTAL	15,4300
D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300
	TOTAL	8,3300

Horista = 87,01%

A + B + C + D

CARLOS EUSEBIO PIMENTA BRITO
ENG. CIVIL
CARTEIRA Nº 94040 P2

PBK – EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 21.992.781/0001-18

RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 – SALA 103 – CENTRO - SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000

IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA COMUNIDADE DE
MURICITUBA

COMUNIDADE DE MURICITUBA - SÃO BENEDITO/CE

OBRA:

LOCAL:

BDI SERVIÇO: 26,01%

BDI MATERIAL: 13,50%

DATA: set/17

P M S B
F L S N° 2482**ENCARGOS SOCIAIS ITENS DA SINAPI**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
A9	SECONCI	0,0000
	TOTAL	16,8000

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800
B2	Feriados	3,7200
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200
B4	13º Salário	10,9900
B5	Licença Paternidade	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300
B7	Dias de Chuvas	1,6700
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200
B9	Férias Gozadas	11,6100
B10	Salário Maternidade	0,0300
	TOTAL	47,7500

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700
C3	Férias Indenizadas	2,4400
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000
C5	Indenização Adicional	0,6100
	TOTAL	15,4800

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100
	TOTAL	8,6300

Horista = 88,66%

A + B + C + D

CARLOS EUGENIO VIMENTA BRITO
ENG. CIVIL
CARTEIRA Nº 94040 CT

PBK – EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI CNPJ: 21.992.781/0001-18

RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 – SALA 103 – CENTRO - SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000
EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE MURICITUBA
LOCAL: COMUNIDADE DE MURICITUBA - SÃO BENEDITO/CE
BDI: 26,01%
SERVIÇO: BDI: 13,50%
MATERIAL: DATA: set/17

P M S B
FLS Nº 2483

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,54	16,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	5,54	16,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	3,76	11,28
TOTAL MAO DE OBRA:						44,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	12,50	2,12
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	13,55	2,30
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	17,25	25,87
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	61,13	61,13
TOTAL MATERIAL:						91,43

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	214,11	2,68
TOTAL SERVICO:						2,68

VALOR SEM ENCARGOS: 138,64

VALOR ENCARGOS (87.01%): 39,52

VALOR COM ENCARGOS: 178,16

1.2. C1794 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	76,23	2,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,82

VALOR SEM ENCARGOS: 2,82

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,20

VALOR COM ENCARGOS: 3,02

1.3. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	5,54	177,35
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	5,54	44,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	3,76	150,37
TOTAL MAO DE OBRA:						372,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	85,32	85,32
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	3,65	54,75
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	14,45	375,58

PBK – EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.992.781/0001-18

RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 – SALA 103 – CENTRO - SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000
EMAIL: pbkedicacoesloc@hotmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE MURICITUBA
LOCAL: COMUNIDADE DE MURICITUBA - SÃO BENEDITO/CE
BDI: 26,01%
SERVIÇO: 13,50%
BDI: 13,50%
MATERIAL: 13,50%
DATA: set/17

P M S B
F L S N° 2484

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,01	12,01
10414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,79	24,79
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,96	16,96
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	11,10	477,45
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,01	5,01
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,39	6,39
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,46	7,39
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,80	3,80
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,68	55,68
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	17,84	17,84
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,04	16,92
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	1,89	11,32
12311	DOBADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	5,19	31,14
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	26,95	53,90
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	0,82	52,73
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	6,31	18,94
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	1,56	4,69
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,93	36,93
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	2,00000000	7,24	14,48
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,40	18,40
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,55	13,55
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	15,86	42,83
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,00	9,01
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	13,37	140,36
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	5,01	10,01
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,25	18,25
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	7,56	22,68
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,12	15,36
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	2,81	8,43

TOTAL MATERIAL: 1682,90

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	191,49	62,04
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4. ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	12,62	267,03

TOTAL SERVIÇO: 329,07

VALOR SEM ENCARGOS: 2.384,02

VALOR ENCARGOS (87.01%): 515,71

VALOR COM ENCARGOS: 2.899,73

1.4. C0742 - CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS (M)

PBK – EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI CNPJ: 21.992.781/0001-18

RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 – SALA 103 – CENTRO - SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000
EMAIL: pbkedicacoesloc@hotmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE MURICITUBA
LOCAL: COMUNIDADE DE MURICITUBA - SÃO BENEDITO/CE
BDI: 26,01%
SERVIÇO: BDI: 13,50%
MATERIAL:
DATA: set/17

P M S B
F L S N° 2485

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	5,54	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	3,76	5,64
TOTAL MAO DE OBRA:						13,95

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	11,00000000	0,69	7,54
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00550000	13,74	0,08
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	22,87	11,89
TOTAL MATERIAL:						19,51

SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	201,20	3,22
TOTAL SERVICO:						3,22
VALOR SEM ENCARGOS:						36,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,50
VALOR COM ENCARGOS:						49,18

1.5. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	5,54	5,68
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	5,54	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	3,76	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						13,35

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	3,65	2,31
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	14,45	24,69
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	6,39	0,66
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,46	0,25
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	0,82	2,64
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	6,31	0,43
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	1,56	0,16
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10260000	7,24	0,74
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	15,86	1,63
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	13,37	9,14
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,20460000	5,01	1,02
TOTAL MATERIAL:						48,88

SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	191,49	2,83
TOTAL SERVICO:						2,83

PBK – EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.992.781/0001-18

RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 – SALA 103 – CENTRO - SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000
EMAIL: pbkedicacoesloc@hotmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE MURICITUBA
LOCAL: COMUNIDADE DE MURICITUBA - SÃO BENEDITO/CE
BDI: 26,01%
SERVIÇO: BDI: 13,50%
MATERIAL:
DATA: set/17

P M S B
F L S N 2486

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR SEM ENCARGOS: 59,86
VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,09
VALOR COM ENCARGOS: 71,95

1.6. COMP-adm - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	18,10000000	27,88	504,54
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	50,12300000	10,47	524,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1029,36
VALOR SEM ENCARGOS:						1.029,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						895,60
VALOR COM ENCARGOS:						1.924,96

2.1.1. C4764 - POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19069	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	20405,00	20405,00
TOTAL MATERIAL:						20405,00
VALOR SEM ENCARGOS:						20.405,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						20.405,00

2.2.1. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	4,31	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	5,54	19,40
TOTAL MAO DE OBRA:						34,49
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,16	19,16
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,54	21,54
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	57,22	57,22
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	35,11	35,11
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,98	2,98
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,95	6,95
TOTAL MATERIAL:						142,95
VALOR SEM ENCARGOS:						177,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):						20,98
VALOR COM ENCARGOS:						207,42

PBK – EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.992.781/0001-18

RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 – SALA 103 – CENTRO - SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000

EMAIL: pbkedicacoesloc@hotmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE MURICITUBA

LOCAL: COMUNIDADE DE MURICITUBA - SÃO BENEDITO/CE

BDI 26,01%

SERVIÇO: BDI 13,50%

MATERIAL: DATA: set/17

P M S B
F L S N° 2487

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

2.2.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	4,31	20,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	5,54	26,60
TOTAL MAO DE OBRA:						47,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,63	1,89
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,74	2,22
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	6,20	12,40
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,33	3,33
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	57,22	57,22
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	243,10	243,10
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,69	2,54
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,24	37,24
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	418,03	418,03
TOTAL MATERIAL:						779,79
VALOR SEM ENCARGOS:						827,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):						41,12
VALOR COM ENCARGOS:						868,20

2.2.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	4,31	0,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,54	0,61
TOTAL MAO DE OBRA:						1,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	2,65	2,65
TOTAL MATERIAL:						2,65
VALOR SEM ENCARGOS:						3,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,95
VALOR COM ENCARGOS:						4,68

2.2.4. 00000761 - BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 4.040,87

PBK – EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.992.781/0001-18

RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 – SALA 103 – CENTRO - SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000
EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE MURICITUBA
LOCAL: COMUNIDADE DE MURICITUBA - SÃO BENEDITO/CE
BDI: 26,01%
SERVIÇO: 13,50%
BDI: 13,50%
MATERIAL: 13,50%
DATA: set/17

P M S B
F L S N • 2488

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 4.040,87

2.3834/001 - INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATÉ 10 CV (UN)

SERVICO	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,50000000	8,27
88277	COMPLEMENTARES MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,50000000	9,70
88316	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	6,68
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHP	2,50000000	0,09

TOTAL SERVIÇO: 78,51

VALOR SEM ENCARGOS: 78,51

VALOR ENCARGOS (88.66%): 39,77

VALOR COM ENCARGOS: 118,28

2.3.1. C2564 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3") (M)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	4,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	5,54

TOTAL MAO DE OBRA: 9,56

MATERIAL	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	0,29
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	36,85

TOTAL MATERIAL: 37,89

VALOR SEM ENCARGOS: 47,25

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,31

VALOR COM ENCARGOS: 55,56

2.3.2. C1695 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	4,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,54

TOTAL MAO DE OBRA: 7,88

MATERIAL	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	69,07

TOTAL MATERIAL: 69,07

VALOR SEM ENCARGOS: 76,95

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,86

VALOR COM ENCARGOS: 83,81

PBK – EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.992.781/0001-18

RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 – SALA 103 – CENTRO - SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000

EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE MURICITUBA
LOCAL: COMUNIDADE DE MURICITUBA - SÃO BENEDITO/CE
BDI 26,01%
SERVIÇO: 13,50%
BDI 13,50%
MATERIAL: 13,50%
DATA: set/17

P M S B
F L S N 2489

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

2.3.3. C1819 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	4,31	1,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,54	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						3,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,71	19,71
TOTAL MATERIAL:						19,71

VALOR SEM ENCARGOS: 23,65

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,43

VALOR COM ENCARGOS: 27,08

2.3.4. C1017 - CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	4,31	3,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,54	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0932	CURVA AÇO GALV 2 1/2" MACHO-FEMEA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,45	62,45
TOTAL MATERIAL:						62,45

VALOR SEM ENCARGOS: 70,33

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,85

VALOR COM ENCARGOS: 77,18

2.3.5. C2163 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	4,31	4,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	5,54	6,37
TOTAL MAO DE OBRA:						11,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,20000000	0,29	0,94
I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	261,10	261,10
TOTAL MATERIAL:						262,04

VALOR SEM ENCARGOS: 273,37

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,85

VALOR COM ENCARGOS: 283,22

2.3.6. C2714 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3") (UN)

PBK – EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.992.781/0001-18

RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 – SALA 103 – CENTRO - SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000
EMAIL: pbkedicacoesloc@hotmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE MURICITUBA
LOCAL: COMUNIDADE DE MURICITUBA - SÃO BENEDITO/CE
BDI: 26,01%
SERVIÇO: BDI: 13,50%
MATERIAL: DATA: set/17

P M S B
F L S N° 2490

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	4,31	4,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	5,54	6,37
TOTAL MAO DE OBRA:						11,33

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,20000000	0,29	0,94
12283	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	296,45	296,45
TOTAL MATERIAL:						297,39
VALOR SEM ENCARGOS:						308,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,85
VALOR COM ENCARGOS:						318,57

2.4.1. 16242 - EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 634,17
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 634,17

2.5.1. 18699 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)

VALOR SEM ENCARGOS: 24,47
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 24,47

2.5.1. C3502 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	48,00000000	4,31	206,92
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	48,00000000	5,54	266,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	48,00000000	3,76	180,44
TOTAL MAO DE OBRA:						653,39
VALOR SEM ENCARGOS:						653,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						568,21
VALOR COM ENCARGOS:						1.221,60

3.1.1. 73679 - LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM (M)

SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO
SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	9,52	0,11
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	SINAPI	CHP	0,01500000	62,58	0,94

PBK – EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.992.781/0001-18

RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 – SALA 103 – CENTRO - SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000

EMAIL: pbkedicacoesloc@hotmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE MURICITUBA
LOCAL: COMUNIDADE DE MURICITUBA - SÃO BENEDITO/CE
BDI: 26,01%
SERVIÇO: BDI: 13,50%
MATERIAL:
DATA: set/17

P M S B
F L S N° 2497

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TOTAL SERVIÇO: 1,05

VALOR SEM ENCARGOS: 1,05

VALOR ENCARGOS (88.66%): 0,14

VALOR COM ENCARGOS: 1,19

3.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.95600000	6.68	26.41

TOTAL SERVIÇO: 26,41

VALOR SEM ENCARGOS: 26,41

VALOR ENCARGOS (88.66%): 11,69

VALOR COM ENCARGOS: 38,10

3.3.1. 73885/002 - ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFORO, OU PRFV) - PARA AGUA. (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,70	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	6,68	0,53

TOTAL SERVIÇO: 0,92

VALOR SEM ENCARGOS: 0,92

VALOR ENCARGOS (88.66%): 0,46

VALOR COM ENCARGOS: 1,38

3.3.2. 73885/002 - INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	9,70	5,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	6,68	8,01
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHP	0,60000000	0,09	0,05

TOTAL SERVIÇO: 13,88

VALOR SEM ENCARGOS: 13,88

VALOR ENCARGOS (88.66%): 6,93

VALOR COM ENCARGOS: 20,81

3.4.1. 74162/001 - CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIÂMETRO REGISTRO < 150 MM (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E	SINAPI	M2	0.58000000	26,75	15,51

PBK – EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.992.781/0001-18

RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 – SALA 103 – CENTRO - SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000

EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE MURICITUBA

LOCAL: COMUNIDADE DE MURICITUBA - SÃO BENEDITO/CE

BDI 26,01%

SERVIÇO: BDI 13,50%

MATERIAL:

DATA: set/17

P M S B
F L S N° 2492

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,00000000	6,20	31,00
94105	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,07000000	106,50	7,45
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,08000000	140,21	11,22

TOTAL SERVIÇO: 65,19

VALOR SEM ENCARGOS: 65,19

VALOR ENCARGOS (88.66%): 13,68

VALOR COM ENCARGOS: 78,87

3.4.2. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	3,76	17,41
-------	----------	---------	---	------------	------	-------

TOTAL MAO DE OBRA: 17,41

VALOR SEM ENCARGOS: 17,41

VALOR ENCARGOS (87.01%): 15,14

VALOR COM ENCARGOS: 32,55

3.4.3. 6171 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

0000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,44000000	2,77	3,99
0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02900000	8,62	0,25
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01600000	44,28	0,71
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,54000000	0,29	1,62
00004512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	2,50000000	1,77	4,43
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01500000	40,46	0,61
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08000000	8,30	0,66

TOTAL MATERIAL: 12,27

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,24	0,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,24	0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	6,68	1,34
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,01400000	0,85	0,01

TOTAL SERVIÇO: 3,00

PBK – EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.992.781/0001-18

RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 – SALA 103 – CENTRO - SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000

EMAIL: pbkedicacoesloc@hotmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE MURICITUBA

LOCAL: COMUNIDADE DE MURICITUBA - SÃO BENEDITO/CE

BDI 26,01%

SERVIÇO: BDI 13,50%

MATERIAL: DATA: set/17

P M S B
F L S N° 2493

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR SEM ENCARGOS: 15,27

VALOR ENCARGOS (88.66%): 1,46

VALOR COM ENCARGOS: 16,73

3.5.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	3,76	6,39
-------	----------	---------	---	------------	------	------

TOTAL MAO DE OBRA: 6,39

VALOR SEM ENCARGOS: 6,39

VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,56

VALOR COM ENCARGOS: 11,95

3.6.1. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	201,20	201,20
-------	---	---------	----	------------	--------	--------

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	22,51	90,04
-------	--	---------	----	------------	-------	-------

TOTAL SERVICO: 291,25

VALOR SEM ENCARGOS: 291,25

VALOR ENCARGOS (87.01%): 67,62

VALOR COM ENCARGOS: 358,87

4.1. 00036373 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR SEM ENCARGOS: 17,54

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 17,54

4.2. 00000329 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 4,66

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 4,66

4.3. 00020079 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 63,22

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 63,22

PBK – EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**CNPJ: 21.992.781/0001-18**

RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 – SALA 103 – CENTRO - SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000

EMAIL: pbkedicacoesloc@hotmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE MURICITUBA

LOCAL: COMUNIDADE DE MURICITUBA - SÃO BENEDITO/CE

BDI 26,01%

SERVIÇO: BDI 13,50%

MATERIAL:

DATA: set/17

P M S B
F L S N° 2494

COMPOSIÇÃO DE PREÇO**4.4. 00006012 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS: 271,37
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 271,37

4.5. I7328 - VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 80 PN10/16 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 1.569,61
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 1.569,61

4.6. 00001183 - CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 9,69
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 9,69

4.7. 00001823 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 17,53
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 17,53

4.8. 00007088 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 34,37
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 34,37

4.9. 00001824 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 19,94
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 19,94

5.1.1. 73679 - LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

PBK – EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.992.781/0001-18

RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 – SALA 103 – CENTRO - SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000
EMAIL: pbkedicacoesloc@hotmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE MURICITUBA
LOCAL: COMUNIDADE DE MURICITUBA - SÃO BENEDITO/CE
BDI: 26,01%
SERVIÇO: 13,50%
BDI: 13,50%
MATERIAL: 13,50%
DATA: set/17

P M S B
F L S N° 2495

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	9,52	0,11
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	SINAPI	CHP	0,01500000	62,58	0,94
TOTAL SERVIÇO:						1,05
VALOR SEM ENCARGOS:						1,05
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,14
VALOR COM ENCARGOS:						1,19

5.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	6,68	26,41
					TOTAL SERVIÇO:	26,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,41
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	11,69
					VALOR COM ENCARGOS:	38,10

5.3.1. 73888/001 - ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA. (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,70	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	6,68	0,40
TOTAL SERVICO:						0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						0,69
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						1,04

5.3.2. 73888/002 - ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA. (M)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,70	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	6,68	0,53
TOTAL SERVICO:						0,92
VALOR SEM ENCARGOS:						0,92
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						1,38

5.3.3. 73885/002 - INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75 (UN)

SERVICO					FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,60000000	9,70	5,82			
	COMPLEMENTARES								

PBK – EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.992.781/0001-18

RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 – SALA 103 – CENTRO - SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000
EMAIL: pbkedicacoesloc@hotmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE MURICITUBA
LOCAL: COMUNIDADE DE MURICITUBA - SÃO BENEDITO/CE
BDI: 26,01%
SERVIÇO: 13,50%
BDI: 13,50%
MATERIAL: 13,50%
DATA: set/17

P M S B
F L S N 2496

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	6,68	8,01
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHP	0,60000000	0,09	0,05
TOTAL SERVIÇO:						13,88
VALOR SEM ENCARGOS:						13,88
VALOR ENCARGOS (88.66%):						6,93
VALOR COM ENCARGOS:						20,81

5.3.4. 73885/001 - INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,70	4,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	6,68	6,68
TOTAL SERVIÇO:						11,52
VALOR SEM ENCARGOS:						11,52
VALOR ENCARGOS (88.66%):						5,78
VALOR COM ENCARGOS:						17,30

5.4.1. 74162/001 - CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,58000000	26,75	15,51
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,00000000	6,20	31,00
94105	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,07000000	106,50	7,45
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,08000000	140,21	11,22
TOTAL SERVIÇO:						65,19
VALOR SEM ENCARGOS:						65,19
VALOR ENCARGOS (88.66%):						13,68
VALOR COM ENCARGOS:						78,87

5.4.2. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,63000000	3,76	17,41
TOTAL MAO DE OBRA:						17,41
VALOR SEM ENCARGOS:						17,41

PBK – EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.992.781/0001-18

RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 – SALA 103 – CENTRO - SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000

EMAIL: pbkedicacoesloc@hotmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE MURICITUBA
LOCAL: COMUNIDADE DE MURICITUBA - SÃO BENEDITO/CE
BDI: 26,01%
SERVIÇO: 13,50%
BDI: 13,50%
MATERIAL: 13,50%
DATA: set/17

P M S B
F L S N° 2497

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR ENCARGOS (87.01%): 15,14

VALOR COM ENCARGOS: 32,55

5.1. 6171 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,44000000	2,77	3,99
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02900000	8,62	0,25
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01600000	44,28	0,71
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,54000000	0,29	1,62
00004512 PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	2,50000000	1,77	4,43
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01500000	40,46	0,61
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08000000	8,30	0,66
TOTAL MATERIAL:					12,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,24	0,82
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,24	0,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	6,68	1,34
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,01400000	0,85	0,01

TOTAL SERVICO: 3,00

VALOR SEM ENCARGOS: 15,27

VALOR ENCARGOS (88.66%): 1,46

VALOR COM ENCARGOS: 16,73

5.5.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	3,76	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:					6,39

VALOR SEM ENCARGOS: 6,39

VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,56

VALOR COM ENCARGOS: 11,95

6.1. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR SEM ENCARGOS: 8,64

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 8,64

PBK – EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 21.992.781/0001-18

RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 – SALA 103 – CENTRO - SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000

EMAIL: pbkedicacoesloc@hotmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE MURICITUBA
LOCAL: COMUNIDADE DE MURICITUBA - SÃO BENEDITO/CE
BDI 26,01%
SERVIÇO: BDI 13,50%
MATERIAL:
DATA: set/17

P M S B
F L S N° 2498

COMPOSIÇÃO DE PREÇO**6.2. 00000325 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS: 1,41

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 1,41

6.3. 00006028 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 70,76

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 70,76

6.4. 00006012 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 271,37

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 271,37

6.5. 00020079 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (UNIDADE DE 3.500* G) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 63,22

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 63,22

6.6. 00007048 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 13,71

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 13,71

6.7. 00010865 - JUNCAO, PVC PBA, BBB, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 9,59

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 9,59

6.8. 00001835 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 7,51

PBK – EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.992.781/0001-18

RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 – SALA 103 – CENTRO - SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000
EMAIL: pbkedicacoesloc@hotmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE MURICITUBA
LOCAL: COMUNIDADE DE MURICITUBA - SÃO BENEDITO/CE
BDI 26,01%
SERVIÇO: BDI 13,50%
MATERIAL:
DATA: set/17

P M S B
FLS N° 2499

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 7,51

6.00001845 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 8,54
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 8,54

6.10. 00001831 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 7,80
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 7,80

6.11. 00001824 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 19,94
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 19,94

6.12. 00020032 - REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 23,82
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 23,82

6.13. 00001206 - CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 4,34
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 4,34

7.1. COMP-PREÇO - RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS DE D=3m FUST=6,0m CAP.25m³ + SERVIÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-450455 Instalação de Obra (hospedagem, agua, energia)	PRÓPRIA	un	1,00000000	415,80	415,80
INS-928853 Anel de concreto com diâmetro de 2,5m	PRÓPRIA	un	24,00000000	627,55	15061,20
INS-588528 Fundo em concreto do reservatório de 2,50m	PRÓPRIA	un	1,00000000	731,50	731,50

PBK – EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.992.781/0001-18

RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 – SALA 103 – CENTRO - SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000

EMAIL: pbkedicacoesloc@hotmail.com

OBRAS: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE MURICITUBA
LOCAL: COMUNIDADE DE MURICITUBA - SÃO BENEDITO/CE
BDI
SERVIÇO: 26,01%
BDI
MATERIAL: 13,50%
DATA: set/17

P M S B
FIS N° 2500

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

INS-561231	Tampa de concreto 2,50m	PROPRIA	un	2,00000000	627,55	1255,10
INS-463288	Escada, guarda corpo padrão	PROPRIA	un	1,00000000	1205,05	1205,05
INS-020571	Impermeabilização com manta 4 PP 100% Poliester	PROPRIA	m2	70,00000000	50,05	3503,50
S-123198	Fundação em concreto armado FCK=20 mpa	PROPRIA	m3	4,60000000	450,45	2072,07
TOTAL SERVIÇO:						24244,22

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-588949	Mobilização e frete acima de 50 KM	PROPRIA	Km	400,00000000	3,47	1386,00
TOTAL TRANSPORTE:						1386,00
VALOR SEM ENCARGOS:						25.630,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						25.630,22

8.1.1. 73610 - LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	9,52	0,34
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	SINAPI	CHP	0,00400000	62,58	0,25
					TOTAL SERVIÇO:	0,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,59
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,22
					VALOR COM ENCARGOS:	0,81

8.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	3,95600000	6,68	26,41
TOTAL SERVIÇO:							26,41
VALOR SEM ENCARGOS:							26,41
VALOR ENCARGOS (88,66%):							11,69
VALOR COM ENCARGOS:							38,10

8.3.1. 83878 - LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	8,06	8,06
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00900000	7,29	0,07
00003907	LUA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,71	1,71
00006029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	11,26	11,26
					TOTAL MATERIAL:	21,09
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PBK

EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES

RUA PROFESSOR LIMA BOTELHO, 237

SÃO BENEDITO-CE

SALA 103

PBK – EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.992.781/0001-18

RUA PROF. LIMA BOTELHO, 237 – SALA 103 – CENTRO - SÃO BENEDITO-CE CEP: 62.370-000

EMAIL: pbkedificacoesloc@hotmail.com

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE MURICITUBA
LOCAL: COMUNIDADE DE MURICITUBA - SÃO BENEDITO/CE
BDI 26,01%
SERVIÇO:
BDI 13,50%
MATERIAL:
DATA: set/17

P M S B
F L S N 2503

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,59

9 0000122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 27,68

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 27,68

CARLOS EUGENIO PIMENTA BRITO
ENG. CIVIL
CARTEIRA Nº 94040 CT