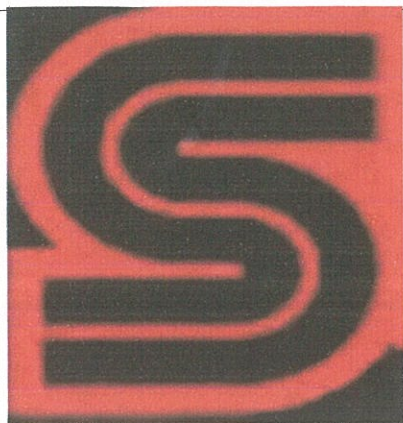




Mário Antônio Bigatão - Eireli EPP

CNPJ: 76.490.820/0001-70

INSC. ESTADUAL: 15.331.652-7

SERVICE



PROPOSTA

1ª VIA



Mario Antônio Bigatão - Eireli ME
CNPJ 76.490.820/0001-70
- INSC. ESTADUAL 15.331.652-7



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	% MENSALISTA	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	8,00%	8,00%	28,00%	28,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,16%	Não incide	18,16%	Não incide
B2	Feriados	4,16%	Não incide	4,16%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,69%	0,93%	0,69%
B4	13º Salário	11,21%	8,33%	11,21%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,09%	0,06%	0,09%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,87%	Não incide	2,87%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13%	0,09%	0,13%	0,09%
B9	Férias Gozadas	12,55%	9,33%	12,55%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	50,88%	19,08%	50,88%	19,08%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,32%	6,18%	8,32%	6,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,20%	0,15%	0,20%	0,15%
C3	Férias Indenizadas	1,87%	1,39%	1,87%	1,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,41%	4,02%	5,41%	4,02%
C5	Indenização Adicional	0,70%	0,52%	0,70%	0,52%
C	Total	16,50%	12,26%	16,50%	12,26%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo: B (A x B)/100	4,07%	1,53%	14,25%	5,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado: (C2 x A)/100	0,02	0,52%	0,06%	0,04%
D3	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado: (C1 x A8)/100	0,67%	0,01%	0,67%	0,49%
D	Total	4,76%	2,06%	14,98%	5,87%
TOTAL(A+B+C+D)		80,14%	41,40%	110,36%	65,21%



Mario Antônio Bigatão - Eireli ME

CNPJ 76.490.820/0001-70
- INSC. ESTADUAL 15.331.652-7



TERCEIRA ONDA LTDA

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Edital - TOMADA DE PREÇOS N°. 2-007/2017

Local - TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA
CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO
MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA,

Obra - EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE
ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA
UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOlhIMENTO DA
CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA
URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA

1.0	DESPESAS INDIRETAS E FINANCEIRAS	5,36%
1.1	Administração Central - AC	3,00%
1.1.1	Gerencia	1,00%
1.1.2	Suporte Técnico	1,00%
1.1.3	Suporte Administrativo	0,50%
1.1.4	Trasnporte	0,50%
1.2	Seguro - S	0,40%
1.2	Garantia - G	0,40%
1.3	Riscos - R	0,97%
1.3	Despesas Financeiras - DF	0,59%
2.0	DESPESAS FISCAIS - I	13,15%
2.1	PIS	0,65%
2.2	COFINS	3,00%
2.3	ISS	5,00%
2.4	INSS (CPRB - Conf. Lei nº 31.161 de 31/08/2015)	4,50%
3.0	LUCRO	6,15%
3.1	Lucro L	6,15%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI	28,81%

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU,
deve ser feito aplicando-se a seguinte fórmula, conforme célula

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS, ISS e INSS)



Ervice

Mario Antônio Bigatão – Eireli EPP

CNPJ 76.490.820/0001-70

- INSC. ESTADUAL 15.331.652-7



CARTA PROPOSTA

AO

PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA,

TOMADA DE PREÇOS: 2-007/2017

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO E ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA,

Prezado (a) Senhor (a),

Encaminhamos à essa Comissão Permanente de Licitação, nossa proposta em anexo, referente a licitação em epígrafe, objetivando a execução dos serviços:

Nossa proposta tem preço global fixado em R\$ 612.333,32 (seiscientos e doze mil trezentos e trinta e três reais e trinta e dois centavos). Compostos de acordo com exigências do edital.

O prazo para execução dos serviços é de 120 (cento e vinte) dias corridos, contados da ordem de serviços.

O prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a partir da abertura da proposta.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de da licitação e seus anexos.

Barcarena 06 de outubro de 2017.

Atenciosamente

Mário Antônio Bigatão Eireli EPP

RUA SINFONIA CRUZ, QD.77, N.02, PIONEIRO, BARCARENA-PARÁ

MARIO ANTONIO BIGATÃO EIRELI-EPP

ORÇAMENTO ANALITICO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Edital - TOMADA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇO 2007-2017

Projeto - TOMADA DE PREÇOS Nº 2007-2017

Obra - CONSTRUÇÃO DO EACA

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/ Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F46 A110000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 1 / 8

Item SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
1 PLACA DA OBRA				
1.1.1 PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO GOVERNO	4,00	M²	337,11	1.348,44
1.1.2 LIMPEZA DO TERRENO	1.086,40	M²	0,52	564,93
1.1.6 BARRACÃO DE MADEIRA (INCL. INSTALAÇÕES)	30,00	M²	425,79	12.773,70
1.1.7 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	1.086,40	M²	8,24	8.951,94
2 FUNDAÇÕES				
Importa este item em vinte e tres mil seiscentos e trinta e nove reais e um centavo				23.639,01
2.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.1.1 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	53,57	M³	108,60	5.817,70
2.1.2 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	111,14	M³	1,76	195,61
2.1.3 REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	44,55	M³	38,01	1.693,35
Importa este item em sete mil setecentos e seis reais e sessenta e seis centavos				7.706,66
2.2 FUNDAÇÃO-SAPATAS ISOLADAS PARA PILARES E VIGAS BLADrame				
2.2.3 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	5,56	M³	360,35	2.003,55
2.2.4 CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA	40,84	M³	2.243,21	91.612,70
2.2.5 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	40,84	M³	74,12	3.027,06
Importa este item em noventa e seis mil seiscentos e quarenta e tres reais e trinta e um centavos				96.643,31
3.1 CONCRETO ARMADO PARA PILARES E VIGAS DA COBERTURA				
3.1.1 CONCRETO ARMADO FCK=25MPA COM FORMA APARENTE - 1	19,63	M³	2.246,70	44.102,72
3.1.8 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	19,63	M³	117,08	2.298,28
Importa este item em quarenta e seis mil e quatrocentos e um reais				46.401,00
3.2 CONCRETO ARMADO E PRÉMOLDADO				
3.2.1 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	64,78	M	30,25	1.959,59
3.2.2 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	35,69	M	29,91	1.067,49
Importa este item em tres mil vinte e sete reais e oito centavos				3.027,08
4.1 ALVENARIA				
4.1.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE VÃOSE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	744,64	M²	40,63	30.254,72
Importa este item em trinta mil duzentos e cinquenta e quatro reais e setenta e dois centavos				30.254,72
5.1 PORTAS				
5.1.1 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	2,00	UNID	580,57	1.161,14
5.1.2 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -FORNECIMENTO E AF_08/2015	7,00	UNID	245,10	1.715,70
5.1.3 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E AF_08/2015	16,00	UNID	274,91	4.398,56
5.1.4 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	7,00	UNID	26,65	186,55
5.1.5 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	16,00	UNID	30,09	481,44
5.1.6 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E AF_08/2015	1,00	UNID	78,43	78,43

MARIO ANTONIO BIGATÃO EIRELI-EPP

ORÇAMENTO ANALITICO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Edital - TOMADA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇO 2007-2017

Projeto - TOMADA DE PREÇOS Nº 2007-2017

Obra - CONSTRUÇÃO DO EACA

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/ Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

FOLHA
2651DATA:
SISPLO F46
MOEDA:
REF:
PAGINA:06/10/2017
A110000
REAL
Preço Local
2 / 8

Item SERVIÇOS

	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
5.1.7 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E AF_08/2015	7,00	UNID	59,06	413,42
5.1.8 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E AF_08/2015	17,00	UNID	93,58	1.590,86
5.1.9 EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	83,88	M²	14,61	1.225,49
5.1.10 PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	83,88	M²	11,81	990,62

Importa este item em doze mil duzentos e quarenta e dois reais e vinte e um centavos

12.242,21

5.2 JANELAS

5.2.1 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA.	23,20	M²	446,44	10.357,41
5.2.2 ESQUADRIA DE ALUMÍNIO BASCULANTE C/VIDRO E FERRAGENS	8,88	M²	616,24	5.472,21

Importa este item em quinze mil oitocentos e vinte e nove reais e sessenta e dois centavos

15.829,62

6.1 COBERTURA

6.1.1 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	670,38	M²	59,56	39.927,83
6.1.2 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	670,38	M²	31,52	21.130,38
6.1.3 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	105,87	M	20,02	2.119,52

Importa este item em sessenta e tres mil cento e setenta e sete reais e setenta e tres centavos

63.177,73

6.2 IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS

6.2.2 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	162,77	M	34,01	5.535,81
6.2.3 IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	315,68	M²	7,79	2.459,15

Importa este item em sete mil novecentos e noventa e quatro reais e noventa e seis centavos

7.994,96

7.1 REVESTIMENTO INTERNO/ EXTERNO

7.1.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM 400 L. AF_06/2014	1.489,29	M²	2,91	4.333,83
7.1.3 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	275,21	M²	22,80	6.274,79
7.1.4 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE AF_06/2014	1.214,08	M²	25,62	31.104,73
7.1.5 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	275,21	M²	56,02	15.417,26

Importa este item em cinquenta e sete mil cento e trinta reais e sessenta e um centavos

57.130,61

7.2 FORRO

7.2.1 FORRO EM LAMBRI DE PVC	368,40	M²	38,79	14.290,24
7.2.2 BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC	368,40	M²	37,01	13.634,48

Importa este item em vinte e sete mil novecentos e vinte e quatro reais e setenta e dois centavos

27.924,72

Rua Sifronio Cruz nº02, Q- 77, Cep. 68447-000

MARIO ANTONIO BIGATÃO EIRELI-EPP
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

ORÇAMENTO ANALITICO

Edital - TOMADA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇO 2007-2017

Projeto - TOMADA DE PREÇOS Nº 2007-2017

Obra - CONSTRUÇÃO DO EACA

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/ Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03



DATA: 06/10/2017
SISPLO F46 A110000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 3 / 8

Item SERVIÇOS

	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
8.1 BASE				
8.1.1 LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (E= 5CM)	21,82	M²	585,62	12.778,23
8.1.2 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	436,45	M²	34,84	15.205,92
Importa este item em vinte e sete mil novecentos e oitenta e quatro reais e quinze centavos				27.984,15
8.2 PISO				
8.2.1 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	436,45	M²	43,97	19.190,71
8.2.2 PISO TÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25	29,95	M²	146,68	4.393,07
8.2.3 PISO TÁTIL ALERTA NA COR AMARELO 25X25	9,36	M²	146,68	1.372,92
8.2.5 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, CM, ARMADO. AF_07/2016	161,00	M²	77,16	12.422,76
Importa este item em trinta e sete mil trezentos e setenta e nove reais e quarenta e seis centavos				37.379,46
8.2 RODAPÉS E SOLEIRAS				
8.3.1 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE 35X M CR 6,07 35CM. AF_06/2014	270,26	M	6,08	1.643,18
8.3.2 SOLEIRA E PEITORIL - GRANITO PRETO - E=2CM	5,87	M²	584,61	3.431,66
Importa este item em cinco mil setenta e quatro reais e oitenta e quatro centavos				5.074,84
9.1 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS				
9.1.1 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	73,00	M	13,72	1.001,56
9.1.2 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E AF_12/2014	15,00	UNID.	9,78	146,70
9.1.3 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	15,00	UNID.	4,47	67,05
9.1.4 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	15,00	UNID.	7,69	115,35
9.1.5 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO INSTALAÇÃO. AF_06/2016	120,00	M	19,15	2.298,00
9.1.6 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,00	UNID.	9,55	66,85
9.1.7 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,00	UNID.	14,84	103,88
9.1.8 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,00	UNID.	16,50	115,50
9.1.9 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E AF_06/2016	2,00	UNID	18,06	36,12
9.1.10 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E AF_06/2016	1,00	UNID	21,45	21,45
9.1.11 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E AF_06/2016	1,00	UNID	41,78	41,78

MARIO ANTONIO BIGATÃO EIRELI-EPP

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

ORÇAMENTO ANALITICO

Edital - TOMADA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇO 2007-2017

Projeto - TOMADA DE PREÇOS Nº 2007-2017

Obra - CONSTRUÇÃO DO EACA

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

FOLHA
2653

DATA:

06/10/2017

SISPLO F46

A110000

MOEDA:

REAL

REF:

Preço Local

PAGINA:

4 / 8

Item SERVIÇOS

	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
9.1.12 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UNID	48,42	48,42
9.1.13 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	UNID	257,81	515,62
9.1.14 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	UNID	135,66	135,66
9.1.15 TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	1,00	UNID	46,78	46,78
9.1.16 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	2,00	UNID	756,91	1.513,82
9.1.17 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	83,00	M	36,73	3.048,59
9.1.18 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	9,00	UNID	16,52	148,68
9.1.19 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE SANITÁRIO. AF_12/2014	9,00	UNID	13,17	118,53
9.1.20 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE SANITÁRIO. AF_12/2014	9,00	UNID	27,83	250,47
9.1.21 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	39,00	M	28,75	1.121,25
9.1.22 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	UNID.	12,50	75,00
9.1.23 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	UNID.	10,53	63,18
9.1.24 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	UNID.	22,59	135,54
9.1.25 TUBO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO. AF_12/2014	21,00	UNID	9,57	200,97
9.1.26 CAIXA DE AREIA 40 X 40 X 40 CM EM ALVENARIA	7,00	UNID	75,65	529,55
9.1.27 COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E AF_03/2016 (PONTO ESGOTO DE PVC Ø 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES SANITÁRIOS)	7,00	UNID	227,50	1.592,50
9.1.28 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REDE EXTERNA)	101,00	M	36,73	3.709,73
9.1.29 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	11,00	UNID	16,52	181,72
9.1.30 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE SANITÁRIO. AF_12/2014	11,00	UNID	13,17	144,87
9.1.31 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA				

Rua Sifronio Cruz nº02, Q- 77, Cep. 68447-000

MARIO ANTONIO BIGATÃO EIRELI-EPP

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

ORÇAMENTO ANALITICO

Edital - TOMADA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇO 2007-2017

Projeto - TOMADA DE PREÇOS Nº 2007-2017

Obra - CONSTRUÇÃO DO EACA

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/ Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03



DATA:

06/10/2017

SISPLO F46

A110000

MOEDA:

REAL

REF:

Preço Local

PAGINA:

5 / 8

Item SERVIÇOS

	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE SANITÁRIO. AF_12/2014				
9.1.32 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REDE INTERNA)	11,00	UNID	27,83	306,13
9.1.33 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	5,00	M	19,29	96,45
9.1.34 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	UNID	7,12	14,24
9.1.35 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	UNID	6,33	12,66
9.1.36 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REDE INTERNA)	2,00	UNID	13,51	27,02
9.1.37 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	18,00	M	12,49	224,82
9.1.38 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	UNID	5,31	10,62
9.1.39 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	UNID	4,26	8,52
9.1.40 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	UNID	7,71	15,42
9.1.41 CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	UNID	24,14	144,84
9.1.42 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE TIPO - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	2,00	UNID	116,03	232,06
9.1.43 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	UNID	132,20	925,40
9.1.44 FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	7,00	UNID	185,40	1.297,80
9.1.45 SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E 10CM	1,00	UNID	1.376,18	1.376,18
porta este item em vinte e tres mil quatrocentos e quarenta e nove reais e trinta e oito centavos	1,00	UNID	1.162,10	1.162,10
LOUÇAS E METAIS				23.449,38
1 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	9,00	UNID	406,00	3.654,00
2 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	9,00	UNID	206,04	1.854,36
3 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO				

Rua Sifronio Cruz nº02, Q- 77, Cep. 68447-000

MARIO ANTONIO BIGATÃO EIRELI-EPP

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

ORÇAMENTO ANALITICO

Edital - TOMADA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇO 2007-2017

Projeto - TOMADA DE PREÇOS Nº 2007-2017

Obra - CONSTRUÇÃO DO EACA

Desc. Ref.: Não /Aj. Preço: Não/ Ec: Não, Tabela: 1-SINAPI-PA-2017/07; 2-SEOP-PA-2017/04; 3-SEINFRA-CE-2016/03

FOLHA

2655

DATA:

06/10/2017

SISPLO F46

A110000

MOEDA:

REAL

REF:

Preço Local

PAGINA:

6 / 8

Item SERVIÇOS

	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00	UNID	465,16	930,32
9.2.4 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	2,00	UNID	737,94	1.475,88
9.2.4-A TAMPO EM GRANITO VERDE UBATUBA	2,17	MF	502,16	1.089,69
9.2.5 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	9,00	UIND	31,69	285,21
9.2.6 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	9,00	UNID	58,42	525,78
9.2.7 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO AF_10/2016	9,00	UNID	39,88	358,92
9.2.8 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (PARA PIA DE COZINHA)	9,00	UNID	30,96	278,64
9.2.9 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E AF_06/2016	11,00	UNID	110,25	1.212,75
Importa este item em onze mil seiscentos e sessenta e cinco reais e cinquenta e cinco centavos				11.665,55
9.3 INSTALAÇÃO CONTRA INCÊNDIO				
9.3.1 EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UND	209,10	418,20
9.3.2 EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UND	215,80	431,60
Importa este item em oitocentos e quarenta e nove reais e oitenta centavos				849,80
9.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS /TELEFÔNICA /LÓGICA				
9.4.1 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UNID	561,35	1.122,70
9.4.2 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 50 A 100A	2,00	UNID	84,78	169,56
9.4.3 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10 A 30A	8,00	UNID	12,94	103,52
9.4.4 LUMINÁRIA COMPLETA DE SOBREPOR TIPO CALHA 2X 20W C/ REATOR/LAMP. FLUORESC.	4,00	UNID	89,81	359,24
9.4.5 LUMINÁRIA COMPLETA DE SOBREPOR TIPO CALHA 2X 40W C/ REATOR/LAMP. FLUORESC.	20,00	UNID	121,77	2.435,40
9.4.6 LUMINÁRIA COMPLETA DE SOBREPOR TIPO CALHA 1 X 40W C/ REATOR/LAMP. FLUORESC.	8,00	UNID	94,19	753,52
9.4.7 LUMINÁRIA COMPLETA DE SOBREPOR TIPO CALHA 1X 20W C/ REATOR/LAMP. FLUORESC.	8,00	UNID	67,04	536,32
9.4.8 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	40,00	UNID	88,16	3.526,40
9.4.9 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	52,00	UNID	107,86	5.608,72
9.4.10 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UNID	45,74	182,96
9.4.11 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UNID	38,10	76,20
9.4.12 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	UNID	37,33	223,98
9.4.13 PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO,				

MARIO ANTONIO BIGATÃO EIRELI-EPP

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

ORÇAMENTO ANALITICO

Edital - TOMADA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇO 2007-2017

Projeto - TOMADA DE PREÇOS Nº 2007-2017

Obra - CONSTRUÇÃO DO EACA

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ex:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03



DATA: 06/10/2017
 A110000
 REAL
 Preço Local
 7 / 8

Item SERVIÇOS

	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (TOMADA P/ AR CONDICIONADO)	4,00	UNID	141,07	564,28
9.4.14 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00	M	5,92	592,00
9.4.15 CABO TELEFÔNICO CI-50, 10 PARES	76,96	M	7,59	584,13
9.4.16 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) E IN STALACAO	8,00	UNID	92,07	736,56
9.4.17 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, INSTALAC	2,00	UNID	312,34	624,68
9.4.18 PONTO DE LOGICA - UTP (INCL. ELETR.,CABO E CONECTOR)	20,00	UNID	387,42	7.748,40
9.4.19 HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	10,00	UNID	50,49	504,90
9.4.20 CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	140,00	M	17,66	2.472,40
Importa este item em vinte e oito mil novecentos e vinte e cinco reais e oitenta e sete centavos				28.925,87
10.1 PINTURA				
10.1.1 EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO	1.190,43	M²	11,69	13.916,13
10.1.2 APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (SOBRE PAREDES/TETOS)	1.190,43	M²	10,85	12.916,17
10.1.3 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE AR-COMPRESSO).	11,25	M²	12,91	145,24
Importa este item em vinte e seis mil novecentos e setenta e sete reais e cinquenta e quatro centavos				26.977,54
11.1 PAISAGISMO				
11.1.1 PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	10,00	M²	117,97	1.179,70
11.1.2 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	332,00	M²	11,18	3.711,76
Importa este item em quatro mil oitocentos e noventa e um reais e quarenta e seis centavos				4.891,46
12.1 DIVERSOS				
12.1.1 BANCO EM CONCRETO C/2 MOD.2,75X0,4M (DET.12)	2,00	UNID.	263,11	526,22
12.1.2 CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	9,00	M	103,65	932,85
12.1.3 LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.086,40	M²	1,76	1.912,06
Importa este item em tres mil trezentos e setenta e um reais e treze centavos				3.371,13
13.1 MURO				
13.1.1 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ES TAMENTO/ESCORAMENTO.	10,80	M³	108,60	1.172,88
13.1.2 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE	4,64	M³	438,68	2.035,48
13.1.3 CONCRETO ARMADO FCK=13.5 MPA C/FORMA EM MAD. BRANCA	5,29	M³	2.183,35	11.549,92
13.1.4 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	7,72	M³	74,12	572,21
13.1.5 PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	10,56	M²	220,96	2.333,34
13.1.6 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	498,97	M²	2,91	1.452,00
13.1.7 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE VÃOSE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	249,49	M²	40,63	10.136,78
13.1.8 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE AF_06/2014	563,20	M²	25,62	14.429,18
13.1.9 APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	563,20	M²	10,85	6.110,72
Importa este item em quarenta e nove mil setecentos e noventa e dois reais e cinquenta e um centavos				49.792,51

Rua Sifronio Cruz nº02, Q- 77, Cep. 68447-000

MARIO ANTONIO BIGATÃO EIRELI-EPP

ORÇAMENTO ANALITICO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Edital - TOMADA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇO 2007-2017

Projeto - TOMADA DE PREÇOS Nº 2007-2017

Obra - CONSTRUÇÃO DO EACA

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ex:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03



DATA: 06/10/2017
SISPLO F46 A110000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 8 / 8

Item SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
TOTAL DA Obra				612.333,32

MARIO ANTONIO BIGATÃO EIRELI-EPP

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Edital - TOMADA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇO 2007-2017

Projeto - 01-TOMADA DE PREÇOS Nº 2007-2017

Obra - CONSTRUÇÃO DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 80,14% Mensalista: 41,40% Incide Encargos Complementares: NÃO

DATA: 06/10/2017

SISPLO F21 A110000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 1 / 56

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
1.1.1 PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M²						
Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	60,00	0,0085900		0,52		0,52
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,58	2,1221001		1,23		1,23
Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/	0,53	0,0100000		0,01		0,01
Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	M	6,26	4,0000000		25,04		25,04
Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	M	4,40	1,0000000		4,40		4,40
Ferragem britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	110,67	0,0057900		0,64		0,64
Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	M2	200,00	1,0000000		200,00		200,00
Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	8,63	0,1100000		0,95		0,95
Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	HP	3.660,00	0,0000017			0,01	0,01
Carpinteiro de formas	H	6,47	1,0000000	6,47			6,47
Servente	H	4,68	2,0244999	9,47			9,47
Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	H	6,89	0,0155000	0,11			0,11
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		16,05	0,8014000	12,86			12,86
Custo Unitário				28,91	232,79	0,01	261,71
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				8,33	67,07	0,00	75,40
Preço Unitário				37,24	299,86	0,01	337,11
1.1.2 LIMPEZA DO TERRENO	M²						
Oleo diesel combustivel comum	L	3,18	0,0503700		0,16		0,16
Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	HP	565.000	0,0000003			0,17	0,17
Operador de motoniveladora	H	10,68	0,0030000	0,03			0,03
Servente	H	4,68	0,0030000	0,01			0,01
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		0,04	0,8014000	0,03			0,03
Custo Unitário				0,07	0,16	0,17	0,40
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,02	0,05	0,05	0,12
Preço Unitário				0,09	0,21	0,22	0,52
1.1.6 BARRACÃO DE MADEIRA (INCL. INSTALAÇÕES)	M²						
Aço ca 50/60 - preco medio	KG	3,40	0,2394000		0,81		0,81
Adaptador curto em pvc 1 1/2" (lh)	UN	4,02	0,1125000		0,45		0,45
Adaptador curto em pvc 3/4" (lh)	UN	0,76	0,1500000		0,11		0,11
Adesivo p/ pvc - 75g	TB	5,00	0,0499500		0,25		0,25
Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	UN	5,00	0,0200000		0,10		0,10
Anel de borracha de 1"	UN	1,10	0,0500000		0,06		0,06
Arame recozido no. 18	KG	8,00	0,0078660		0,06		0,06
Areia	M3	40,00	0,0120059		0,48		0,48

MARIO ANTONIO BIGATÃO EIRELI-EPP

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Edital - TOMADA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇO 2007-2017

Projeto - 01-TOMADA DE PREÇOS Nº 2007-2017

Obra - CONSTRUÇÃO DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 80,14% Mensalista: 41,40% Incide Encargos Complementares: NÃO

DATA: 06/10/2017

SISPLO F21 A110000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 2 / 56

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/ Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Arruela concava em pvc d=5/16"	UN	0,45	0,5000000		0,22		0,22
Arruela de 1/2"	UN	0,44	0,3000000		0,13		0,13
Assento plastico	UN	25,00	0,0500000		1,25		1,25
Bacia sanitaria de louca	UN	164,90	0,0500000		8,24		8,24
Bolsa plastica (vaso sanitario)	UN	2,29	0,0500000		0,11		0,11
Bucha de 1/2"	UN	0,53	0,3000000		0,16		0,16
Cabo de cobre 2,5mm2 -750v	M	1,11	1,3500000		1,50		1,50
Cadeado no. 30	UN	28,00	0,0200000		0,56		0,56
Caixa de derivacao 4"x2"- plastica	UN	2,00	0,1500000		0,30		0,30
Cabo de descarga plastica externa	UN	39,85	0,0500000		1,99		1,99
Caixa sifonada de pvc c/ grelha - 100x100x50mm	UN	15,90	0,1250000		1,99		1,99
Cimento	SC	29,00	0,0601297		1,74		1,74
Cotovelo em pvc 3/4" x 3/4" (lh)	UN	0,72	0,3000000		0,22		0,22
Dobradica 3"x3" com parafuso	UN	14,30	0,1900000		2,72		2,72
Eletroduto em pvc de 1/2"	M	1,70	0,4500000		0,76		0,76
Fechadura de sobrepôr comum	UN	43,15	0,0200000		0,86		0,86
Fita de vedacao	M	0,14	0,1955000		0,03		0,03
Fita isolante	M	0,70	0,1500000		0,11		0,11
Fossa septica cap= 10 pessoas	UN	550,00	0,0250000		13,75		13,75
Aditivo plastificante	L	8,30	0,0060375		0,05		0,05
Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	UN	85,70	0,0500000		4,28		4,28
Ligacao flexivel (engate) plastico	UN	6,50	0,1000000		0,65		0,65
Massa de vedacao	KG	11,50	0,0420000		0,48		0,48
Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	2,80	0,0400000		0,11		0,11
Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	3,90	0,3000000		1,17		1,17
Perf.anca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	95,00	0,1734200		16,47		16,47
Prego 2 1/2"x10	KG	7,20	0,5000000		3,60		3,60
Prego 2"x11	KG	7,50	0,0085500		0,06		0,06
Regua 3"x1" 20 pls apar.	DZ	154,50	0,0500000		7,72		7,72
Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	87,55	0,0034200		0,30		0,30
Seixo lavado	M3	112,00	0,0044440		0,50		0,50
Sifao metalico de 1 1/2 "	UN	92,86	0,0500000		4,64		4,64
Solucao limpadora	L	26,20	0,0022650		0,06		0,06
Sumidouro cap=10 pessoas	UN	455,00	0,0250000		11,38		11,38
Tabua de madeira branca 20 pls	DZ	74,00	0,3902600		28,88		28,88
Tabua de madeira forte 20 pls	DZ	95,00	0,1400000		13,30		13,30
Te em pvc 3/4" x 3/4" (lh)	UN	2,30	0,1125000		0,26		0,26
Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	UN	9,80	0,8200000		8,04		8,04
Tijolo de barro 9x14x19	UN	0,50	6,0000000		3,00		3,00
Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	UN	49,50	0,0500000		2,48		2,48
Tubo de descarga em pvc - 40mm	UN	11,30	0,0500000		0,56		0,56
Tubo de ligacao em pvc c/ canopla (ls)	UN	26,95	0,0500000		1,35		1,35

MARIO ANTONIO BIGATÃO EIRELI-EPP
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Edital - TOMADA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇO 2007-2017
 Projeto - 01-TOMADA DE PREÇOS Nº 2007-2017
 Obra - CONSTRUÇÃO DO EACA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F21 A110000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 3 / 56

Encargos Sociais Informados Horista: 80,14% Mensalista: 41,40% Incide Encargos Complementares: NÃO

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/ Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Tubo em pvc 1 1/2" (lh)	M	13,55	0,4500000		6,10		6,10
Tubo em pvc 3/4" (lh)	M	6,10	1,3500000		8,23		8,23
Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	25,26	0,0500000		1,26		1,26
Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	UN	39,91	0,0250000		1,00		1,00
Tubo em pvc - 100mm (ls)	M	9,68	0,1575000		1,52		1,52
Tubo em pvc - 75mm (ls)	M	7,98	0,1575000		1,26		1,26
Chuveiro em pvc	UN	7,50	0,0500000		0,38		0,38
Caixa coletora	M3	70,00	0,1330000		9,31		9,31
Betoneira elétrica - 320l	HP	9,50	0,0020520			0,02	0,02
Compactador de solo cm-13	HP	10,62	0,0171000			0,18	0,18
Ajuda	H	4,86	2,3947501	11,64			11,64
Betoneiro	H	6,47	0,0042750	0,03			0,03
Carpinteiro	H	6,47	3,0321479	19,62			19,62
Eletricista	H	6,47	0,7500000	4,85			4,85
Encanador	H	6,47	1,4822500	9,59			9,59
Ferreiro	H	6,47	0,0228000	0,15			0,15
Pedreiro	H	6,47	0,4773000	3,09			3,09
Servente	H	4,68	7,6826930	35,96			35,96
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		84,93	0,8014000	68,06			68,06
Custo Unitário				152,99	177,36	0,20	330,55
3DI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				44,08	51,10	0,06	95,24
Preço Unitário				197,07	228,46	0,26	425,79
1.7 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M²						
rame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	8,00	0,0200000		0,16		0,16
eca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada /forma)	M	6,26	0,2500000		1,57		1,57
rego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	8,49	0,0100000		0,08		0,08
lbuva madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	M	6,26	0,3170000		1,98		1,98
rpinteiro de formas	H	6,47	0,1300000	0,84			0,84
rvente	H	4,68	0,1300000	0,61			0,61
cargos Sociais Horistas (80,14%)		1,45	0,8014000	1,16			1,16
sto Unitário				2,61	3,79	0,00	6,40
I (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,75	1,09	0,00	1,84
ço Unitário				3,36	4,88	0,00	8,24
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 5 ATE 3M, EXCLUINDO SGOTAMENTO/ESCORAMENTO. ente	M³						
	H	4,68	10,000000	46,80			46,80
rgos Sociais Horistas (80,14%)		46,80	0,8014000	37,51			37,51

MARIO ANTONIO BIGATÃO EIRELI-EPP
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Edital - TOMADA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇO 2007-2017

Projeto - 01-TOMADA DE PREÇOS Nº 2007-2017

Obra - CONSTRUÇÃO DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 80,14% Mensalista: 41,40% Incide Encargos Complementares: NÃO



DATA: 06/10/2017
SISPLO F21 A110000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 4 / 56

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Enc:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Custo Unitário							
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				84,31	0,00	0,00	84,31
Preço Unitário				24,29	0,00	0,00	24,29
				108,60	0,00	0,00	108,60
2.1.2 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M²						
Gasolina comum	L	3,81	0,0017700		0,01		0,01
Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempo de 4 hp (4 cv)	HP	14.386,3	0,0000006			0,01	0,01
Operador de maquinas e equipamentos	H	6,89	0,0060000	0,04			0,04
Pedreiro	H	6,47	0,0520000	0,34			0,34
Servente	H	4,68	0,0780000	0,37			0,37
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		0,75	0,8014000	0,60			0,60
Custo Unitário				1,35	0,01	0,01	1,37
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,39	0,00	0,00	0,39
Preço Unitário				1,74	0,01	0,01	1,76
2.1.3 REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	MP						
Servente	H	4,68	3,5000000	16,38			16,38
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		16,38	0,8014000	13,13			13,13
Custo Unitário				29,51	0,00	0,00	29,51
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				8,50	0,00	0,00	8,50
Preço Unitário				38,01	0,00	0,00	38,01
2.3 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	MP						
Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	60,00	0,8590000		51,54		51,54
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,58	212,21000		123,08		123,08
Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/	0,53	1,0000000		0,53		0,53
Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	110,67	0,5790000		64,08		64,08
Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor	HP	3.660,00	0,0001695			0,62	0,62
Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	H	4,68	2,4500000	11,47			11,47
Encargos Sociais Horistas (80,14%)	H	6,89	1,5500000	10,68			10,68
Custo Unitário		22,15	0,8014000	17,75			17,75
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				39,90	239,23	0,62	279,75
Preço Unitário				11,50	68,92	0,18	80,60
CONCRETO ARMADO FCK=25MPa C/ FORMA	MP			51,40	308,15	0,80	360,35

MARIO ANTONIO BIGATÃO EIRELI-EPP
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Edital - TOMADA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇO 2007-2017
 Projeto - 01-TOMADA DE PREÇOS Nº 2007-2017
 Obra - CONSTRUÇÃO DO EACA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F21 A110000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 5 / 56

Encargos Sociais Informados Horista: 80,14% Mensalista: 41,40% Incide Encargos Complementares: NAO
 Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/ Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
MAD. BRANCA							
Aço ca 50/60 - preço medio	KG	3,40	84,000000		285,60		285,60
Arame recozido no. 18	KG	8,00	2,7600002		22,08		22,08
Areia	M3	40,00	0,9100000		36,40		36,40
Cimento	SC	29,00	7,3299999		212,57		212,57
Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	95,00	1,2000000		114,00		114,00
Prego 2"x11	KG	7,50	3,0000000		22,50		22,50
Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	87,55	1,2000000		105,06		105,06
Seixo lavado	M3	112,00	0,8400000		94,08		94,08
Tabua de madeira branca 20 pls	DZ	74,00	3,5999999		266,40		266,40
Betoneira elétrica - 320l	HP	9,50	0,7200000			6,84	6,84
Betoneiro	H	6,47	1,5000000	9,70			9,70
Carpinteiro	H	6,47	11,279999	72,98			72,98
Ferreiro	H	6,47	8,0000000	51,76			51,76
Pedreiro	H	6,47	5,0000000	32,35			32,35
Servente	H	4,68	32,680000	152,94			152,94
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		319,73	0,8014000	256,23			256,23
Custo Unitário				575,96	1.158,69	6,84	1.741,49
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				165,93	333,82	1,97	501,72
Preço Unitário				741,89	1.492,51	8,81	2.243,21
2.5 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO							
EM FUNDAÇÕES	MP						
Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW	0,53	0,3750000		0,20		0,20
Vibrador de imersão, diametro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	HP	2.039,57	0,0000770			0,16	0,16
Pedreiro	H	6,47	1,6500000	10,68			10,68
Servente	H	4,68	4,5000000	21,06			21,06
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		31,74	0,8014000	25,44			25,44
Custo Unitário				57,18	0,20	0,16	57,54
DI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				16,47	0,06	0,05	16,58
Preço Unitário				73,65	0,26	0,21	74,12
3.1 CONCRETO ARMADO FCK=25MPa COM FORMA APARENTE - 1 REAPROVEITAMENTO	MP						
Aço ca 50/60 - preço medio	KG	3,40	84,000000		285,60		285,60
Arame recozido no. 18	KG	8,00	2,4000001		19,20		19,20
Areia	M3	40,00	0,9100000		36,40		36,40
Cimento	SC	29,00	7,3299999		212,57		212,57
Tabua de madeira compensada resinada e=15mm	M2	22,30	6,5999999		147,18		147,18
Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	95,00	1,2000000		114,00		114,00
Prego 2 1/2"x12	KG	8,60	3,5999999		30,96		30,96
Tabua 3"x7/8" 20 pls apar.	DZ	144,20	0,7200000		103,82		103,82

MARIO ANTONIO BIGATÃO EIRELI-EPP
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Edital - TOMADA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇO 2007-2017
 Projeto - 01-TOMADA DE PREÇOS Nº 2007-2017
 Obra - CONSTRUÇÃO DO EACA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F21 A110000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 6 / 56

Encargos Sociais Informados Horista: 80,14% Mensalista: 41,40% Incide Encargos Complementares: NAO
 Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/ Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Seixo lavado	M3	112,00	0,8400000				
Tabua de madeira branca 20 pls	DZ	74,00	0,9600000		94,08		94,08
Desmoldante	L	8,05	0,0720000		71,04		71,04
Betoneira eletrica - 320l	HP	9,50	0,7200000		0,58		0,58
Betoneiro	H	6,47	1,5000000			6,84	6,84
Carpinteiro	H	6,47	18,000000	9,70			9,70
Ferreiro	H	6,47	8,0000000	116,46			116,46
Pedreiro	H	6,47	5,0000000	51,76			51,76
Servente	H	4,68	28,840000	32,35			32,35
				134,97			134,97
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		345,24	0,8014000	276,68			276,68
Custo Unitário				621,92	1.115,43	6,84	1.744,19
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				179,18	321,36	1,97	502,51
Preço Unitário				801,10	1.436,79	8,81	2.246,70
3.1.8 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³						
Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/	0,53	0,8400000		0,45		0,45
Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	HP	2.039,57	0,0003567			0,73	0,73
Carpinteiro de formas	H	6,47	1,8460000	11,94			11,94
Pedreiro	H	6,47	1,8460000	11,94			11,94
Servente	H	4,68	5,5380001	25,92			25,92
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		49,80	0,8014000	39,91			39,91
Custo Unitário				89,71	0,45	0,73	90,89
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				25,85	0,13	0,21	26,19
Preço Unitário				115,56	0,58	0,94	117,08
2.1 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M						
Arço ca-50, 8,0 mm, vergalhão	KG	3,89	0,8769000		3,41		3,41
Argamassa média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	60,00	0,0214490		1,29		1,29
Argamassa hidratada ch-i para argamassas	KG	0,51	0,3322530		0,17		0,17
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,58	8,1222420		4,71		4,71
Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa	L	6,03	0,0070000		0,04		0,04
Emulsão em água	KW/	0,53	0,0781745		0,04		0,04
Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	M	1,02	0,8936059		0,91		0,91
Forma de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	M3	110,67	0,0141840		1,57		1,57
Forma britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	KG	8,63	0,0067270		0,06		0,06
Forma de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	M	6,26	0,8044190		5,04		5,04
Forma de madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") não aparelhada	UN	0,13	6,0000000		0,78		0,78
Acabador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para alçômetro *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm							

MARIO ANTONIO BIGATÃO EIRELI-EPP

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Edital - TOMADA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇO 2007-2017

Projeto - 01-TOMADA DE PREÇOS Nº 2007-2017

Obra - CONSTRUÇÃO DO EACA

Encargos Sociais Informados

Horista: 80,14%

Mensalista: 41,40%

Incidência Encargos Complementares: NÃO

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ex:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03



DATA: 06/10/2017

A110000

SISPLO F21

REAL

MOEDA:

REF:

Preço Local

PAGINA:

7 / 56

SERVIÇO

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1600* w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	HP	1.023,59	0,0000022				
Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador	HP	14.888,1	0,0000041			0,06	0,06
Ajudante de armador	H	4,86	0,0154840	0,08			0,08
Auxiliar de carpinteiro	H	4,86	0,0190960	0,09			0,09
Armador	H	6,47	0,1101260	0,71			0,71
Carpinteiro de formas	H	6,47	0,0950460	0,61			0,61
Operador de máquinas e equipamentos	H	6,89	0,0190960	0,13			0,13
Pedreiro	H	6,47	0,0680000	0,44			0,44
Serviço	H	4,68	0,1443920	0,68			0,68
Operador de betoneira estacionária/misturador (coletado caixa)	H	6,89	0,0378640	0,26			0,26
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		3,00	0,8014000	2,40			2,40
Custo Unitário				5,40	18,02	0,06	23,48
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				1,56	5,19	0,02	6,77
Preço Unitário				6,96	23,21	0,08	30,25
3.2.2 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M						
Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhão	KG	3,89	0,8769000		3,41		3,41
Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	60,00	0,0214490		1,29		1,29
Cal hidratada ch-i para argamassas	KG	0,51	0,3322530		0,17		0,17
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,58	8,1222420		4,71		4,71
Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	6,03	0,0070000		0,04		0,04
Energia elétrica até 2000 kWh industrial, sem demanda	KW/	0,53	0,0776990		0,04		0,04
Forma de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	M	1,02	0,8812520		0,90		0,90
Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	110,67	0,0141840		1,57		1,57
Rego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	8,63	0,0066340		0,06		0,06
Tabua de madeira 2ª qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") não aparelhada	M	6,26	0,7932980		4,97		4,97
Separador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	UN	0,13	6,0000000		0,78		0,78
Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1600* w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	HP	1.023,59	0,0000022				
Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador	HP	14.888,1	0,0000041			0,06	0,06
Ajudante de armador	H	4,86	0,0154840	0,08			0,08
Auxiliar de carpinteiro	H	4,86	0,0188320	0,09			0,09
Armador	H	6,47	0,1101260	0,71			0,71
Carpinteiro de formas	H	6,47	0,0937320	0,61			0,61
Operador de máquinas e equipamentos	H	6,89	0,0188320	0,13			0,13
Pedreiro	H	6,47	0,0580000	0,38			0,38

MARIO ANTONIO BIGATÃO EIRELI-EPP
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Edital - TOMADA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇO 2007-2017
 Projeto - 01-TOMADA DE PREÇOS Nº 2007-2017
 Obra - CONSTRUÇÃO DO EACA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F21 A110000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 8 / 56

Encargos Sociais Informados Horista: 80,14% Mensalista: 41,40% Incide Encargos Complementares: NAO
 Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Enc:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Servente	H	4,68	0,1363920	0,64			0,64
Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	H	6,89	0,0378640	0,26			0,26
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		2,90	0,8014000	2,32			2,32
Custo Unitário							
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				5,22	17,94	0,06	23,22
Preço Unitário				1,50	5,17	0,02	6,69
				6,72	23,11	0,08	29,91
4.1.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS	M²						
CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	60,00	0,0131040		0,79		0,79
Cal hidratada ch-i para argamassas	KG	0,51	1,9649761		1,00		1,00
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,58	1,8831280		1,09		1,09
Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	M	1,03	0,7850000		0,81		0,81
Bloco ceramico de vedacao com furos na vertical, 9 x 19 x 39 cm - 4,5 mpa (nbr 15270)	UN	1,02	13,600000		13,87		13,87
Pino de aço com furo, haste = 27 mm (acao direta)	CE	47,84	0,0094000		0,45		0,45
Pedreiro	H	6,47	0,7900000	5,11			5,11
Servente	H	4,68	0,5132480	2,40			2,40
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		7,51	0,8014000	6,02			6,02
Custo Unitário							
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				13,53	18,01	0,00	31,54
Preço Unitário				3,90	5,19	0,00	9,09
				17,43	23,20	0,00	40,63
4.1 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA	UNI						
PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS							
Intente/ portal/ aduela/ marco macico, e= *3* cm, l= *13* cm, *60 cm a 0* cm x *210* cm, em pinus/ tauari/ virola ou equivalente da regioao							
so inclui alizares)							
amicao/ alizar/ vista macica, e= *1* cm, l= *4,5* cm, em cedrinho/ jelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da regioao	JG	61,46	1,0000000		61,46		61,46
ia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M	2,81	10,800000		30,35		30,35
hidratada ch-i para argamassas	M3	60,00	0,0129600		0,78		0,78
ento portland composto cp ii-32	KG	0,51	0,8664840		0,44		0,44
radica em aço/ferro, 3" x 2 1/2", e= 1,2 a 1,8 mm, sem anel,	KG	0,58	3,3214321		1,93		1,93
rado ou zincado, tampa chata, com parafusos	UN	6,06	6,0000000		36,36		36,36
fuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 5,5 x 65 mm							

MARIO ANTONIO BIGATÃO EIRELI-EPP

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Edital - TOMADA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇO 2007-2017

Projeto - 01-TOMADA DE PREÇOS Nº 2007-2017

Obra - CONSTRUÇÃO DO EACA

Encargos Sociais Informados

Horista: 80,14%

Mensalista: 41,40%

Incidência Encargos Complementares: NÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA:

06/10/2017

SISPLO F21

A110000

MOEDA:

REAL

REF:

Preço Local

PAGINA:

9 / 56

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Enc:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
(2.1/2 ")	UN	0,25	6,0000000		1,50		1,50
Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e = 35 mm,							
nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	UN	115,48	2,0000000		230,96		230,96
Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	KG	9,56	0,6480000		6,19		6,19
Pilar de madeira nao aparelhada *10 x 10* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa							
Carpinteiro de esquadrias	M	31,14	0,1800000		5,61		5,61
Pedreiro	H	6,47	2,1900001	14,17			14,17
Servente	H	6,47	1,5120000	9,78			9,78
	H	4,68	3,7956359	17,76			17,76
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		41,71	0,8014000	33,43			33,43
Custo Unitário				75,14	375,58	0,00	450,72
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				21,65	108,20	0,00	129,85
Preço Unitário				96,79	483,78	0,00	580,57
5.1.2 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA,	UNI						
SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM,							
ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS							
-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015							
Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UN	17,89	3,0000000		53,67		53,67
Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	UN	0,04	19,7999999		0,79		0,79
Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e = 35 mm,	UN	115,48	1,0000000		115,48		115,48
nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	H	6,47	1,2819999	8,29			8,29
Carpinteiro de esquadrias	H	4,68	0,6410000	3,00			3,00
Servente		11,29	0,8014000	9,05			9,05
Encargos Sociais Horistas (80,14%)				20,34	169,94	0,00	190,28
Custo Unitário				5,86	48,96	0,00	54,82
DI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				26,20	218,90	0,00	245,10
Preço Unitário							
3 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA,	UNI						
SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM,							
ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -							
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015							
Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UN	17,89	3,0000000		53,67		53,67
Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm	UN	0,04	19,7999999		0,79		0,79
Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 90 x 210 cm, e = 35 mm,	UN	132,33	1,0000000		132,33		132,33
nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	H	6,47	1,6780000	10,86			10,86
Carpinteiro de esquadrias	H	4,68	0,8390000	3,93			3,93
Servente							

MARIO ANTONIO BIGATÃO EIRELI-EPP
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Edital - TOMADA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇO 2007-2017
 Projeto - 01-TOMADA DE PREÇOS Nº 2007-2017
 Obra - CONSTRUÇÃO DO EACA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPL0 F21 A110000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 10 / 56

Encargos Sociais Informados Horista: 80,14% Mensalista: 41,40% Incide Encargos Complementares: NÃO
 Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ex:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		14,79	0,8014000	11,85			11,85
Custo Unitário							
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				26,64	186,79	0,00	213,43
Preço Unitário				7,67	53,81	0,00	61,48
5.1.4 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNI			34,31	240,60	0,00	274,91
Guarnicao/ alizar/ vista macica, e= *1* cm, l= *4,5* cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da regioa							
Prego de aço polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	M	2,81	5,5999999		15,74		15,74
Carpinteiro de esquadrias	KG	9,71	0,0280000		0,27		0,27
Servente	H	6,47	0,2950000	1,91			1,91
Encargos Sociais Horistas (80,14%)	H	4,68	0,1470000	0,69			0,69
Custo Unitário		2,60	0,8014000	2,08			2,08
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				4,68	16,01	0,00	20,69
Preço Unitário				1,35	4,61	0,00	5,96
5.1.5 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNI			6,03	20,62	0,00	26,65
Guarnicao/ alizar/ vista macica, e= *1* cm, l= *4,5* cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da regioa							
Prego de aço polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	M	2,81	5,9000001		16,58		16,58
Carpinteiro de esquadrias	KG	9,71	0,0300000		0,29		0,29
Servente	H	6,47	0,4090000	2,65			2,65
Encargos Sociais Horistas (80,14%)	H	4,68	0,2040000	0,95			0,95
Custo Unitário		3,60	0,8014000	2,89			2,89
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				6,49	16,87	0,00	23,36
Preço Unitário				1,87	4,86	0,00	6,73
5. FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNI			8,36	21,73	0,00	30,09
Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com ferro, macaneta alavanca e espelho em metal cromado - nivel ranca medio - completa							
Carpinteiro de esquadrias	CJ	45,00	1,0000000		45,00		45,00
Servente	H	6,47	1,0020000	6,48			6,48
Encargos Sociais Horistas (80,14%)	H	4,68	0,5010000	2,34			2,34

MARIO ANTONIO BIGATÃO EIRELI-EPP
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Edital - TOMADA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇO 2007-2017
 Projeto - 01-TOMADA DE PREÇOS Nº 2007-2017
 Obra - CONSTRUÇÃO DO EACA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

FOLHA
 2668

DATA: 06/10/2017
 A110000
 REAL
 PREÇO Local
 11 / 56

Encargos Sociais Informados Horista: 80,14% Mensalista: 41,40% Incide Encargos Complementares: NÃO

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ex:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		8,82	0,8014000	7,07			7,07
Custo Unitário							
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				15,89	45,00	0,00	60,89
Preço Unitário				4,58	12,96	0,00	17,54
				20,47	57,96	0,00	78,43
5.1.7 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNI						
Fechadura de embutir para porta de banheiro, tipo tranqueta, maquina 40 mm, macanetas alavanca e rosetas redondas em metal cromado - nivel segurança medio - completa							
Carpinteiro de esquadrias	CJ	33,67	1,0000000		33,67		33,67
Servente	H	6,47	0,7670000	4,96			4,96
	H	4,68	0,3840000	1,80			1,80
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		6,76	0,8014000	5,42			5,42
Custo Unitário							
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				12,18	33,67	0,00	45,85
Preço Unitário				3,51	9,70	0,00	13,21
				15,69	43,37	0,00	59,06
5.1.8 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNI						
Fechadura de embutir para porta interna, tipo gorges (chave grande), maquina 55 mm, macanetas alavanca e rosetas redondas em metal cromado - nivel segurança medio - completa							
Carpinteiro de esquadrias	CJ	60,47	1,0000000		60,47		60,47
Servente	H	6,47	0,7670000	4,96			4,96
	H	4,68	0,3840000	1,80			1,80
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		6,76	0,8014000	5,42			5,42
Custo Unitário							
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				12,18	60,47	0,00	72,65
Preço Unitário				3,51	17,42	0,00	20,93
				15,69	77,89	0,00	93,58
5.9 EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAS	MP						
Massa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							
Massa a oleo para madeira	UN	0,35	0,5000000		0,17		0,17
Servente	GL	31,16	0,1600000		4,99		4,99
	H	6,47	0,3500000	2,26			2,26
	H	4,68	0,2500000	1,17			1,17
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		3,43	0,8014000	2,75			2,75
Custo Unitário							
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				6,18	5,16	0,00	11,34
Preço Unitário				1,78	1,49	0,00	3,27
				7,96	6,65	0,00	14,61
6.0 PINTURA ESMALTE ACETINADO EM	MP						

MARIO ANTONIO BIGATÃO EIRELI-EPP
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
Edital - TOMADA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇO 2007-2017
Projeto - 01-TOMADA DE PREÇOS Nº 2007-2017
Obra - CONSTRUÇÃO DO EACA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
SISPLO F21 A110000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 12 / 56

Encargos Sociais Informados Horista: 80,14% Mensalista: 41,40% Incide Encargos Complementares: NÃO
Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/ Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
MADEIRA, DUAS DEMAOS							
Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	UN	0,35	0,4000000		0,14		0,14
Solvente diluente a base de aguarras	L	9,80	0,0400000		0,39		0,39
Tinta esmalte sintetico premium acetinado	L	14,27	0,1600000		2,28		2,28
Pintor	H	6,47	0,4000000	2,59			2,59
Servente	H	4,68	0,2000000	0,94			0,94
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		3,53	0,8014000	2,83			2,83
Custo Unitário				6,36	2,81	0,00	9,17
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				1,83	0,81	0,00	2,64
Preço Unitário				8,19	3,62	0,00	11,81
5.2.1 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	MF						
Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	UN	0,13	9,1999998		1,20		1,20
Janela aluminio de correr 1,20 x 1,20 m (axl) com 2 folhas de vidro incluso guarnicao.	UN	475,96	0,6940000		330,32		330,32
Silicone acetico uso geral incolor 280 g	UN	10,97	0,6233000		6,84		6,84
Pedreiro	H	6,47	0,5190000	3,36			3,36
Servente	H	4,68	0,2590000	1,21			1,21
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		4,57	0,8014000	3,66			3,66
Custo Unitário				8,23	338,36	0,00	346,59
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				2,37	97,48	0,00	99,85
Preço Unitário				10,60	435,84	0,00	446,44
5.2.2 ESQUADRIA DE ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO E FERRAGENS	MF						
vidro liso e=4mm	M2	85,00	1,0500000		89,25		89,25
Estrutura em aluminio anodizado natural para esquadria basculante	M2	332,00	1,0000000		332,00		332,00
Montador	H	4,86	2,8000000	13,61			13,61
Servente	H	6,47	2,8000000	18,12			18,12
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		31,73	0,8014000	25,43			25,43
Custo Unitário				57,16	421,25	0,00	478,41
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				16,47	121,36	0,00	137,83
Preço Unitário				73,63	542,61	0,00	616,24
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CORTA E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	MF						
energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/	0,53	0,0324480		0,02		0,02

MARIO ANTONIO BIGATÃO EIRELI-EPP
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Edital - TOMADA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇO 2007-2017
 Projeto - 01-TOMADA DE PREÇOS Nº 2007-2017
 Obra - CONSTRUÇÃO DO EACA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 A110000
 REAL
 PREÇO LOCAL
 13 / 56

Encargos Sociais Informados Horista: 80,14% Mensalista: 41,40% Incide Encargos Complementares: NAO
 Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Enc:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	M	1,85	3,1730001		5,87		5,87
Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	M	8,36	1,8930000		15,83		15,83
Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	M	16,21	0,6350000		10,29		10,29
Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	KG	9,56	0,0700000		0,67		0,67
Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	KG	8,62	0,0500000		0,43		0,43
Prego de aço polido com cabeça 22 x 48 (4 1/4 x 5)	KG	8,70	0,0300000		0,26		0,26
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico e 1,25 cv	HP	3.633,38	0,0000103			0,04	0,04
Auxiliar de carpinteiro	H	4,86	0,4710000	2,29			2,29
Carpinteiro de formas	H	6,47	0,6410000	4,15			4,15
Operador de guincho	H	6,89	0,0993000	0,68			0,68
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		7,12	0,8014000	5,71			5,71
Custo Unitário				12,83	33,37	0,04	46,24
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				3,70	9,61	0,01	13,32
Preço Unitário				16,53	42,98	0,05	59,56
1.2 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA	M²						
CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016							
Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/	0,53	0,0290160		0,02		0,02
Telha ceramica tipo plan, comprimento de *47* cm, rendimento de *26* folhas/m2	UN	0,58	27,534999		15,97		15,97
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor fasico e 1,25 cv	HP	3.633,38	0,0000091			0,03	0,03
Operador de guincho	H	6,89	0,0888000	0,61			0,61
Invente	H	4,68	0,5210000	2,44			2,44
Alhadista	H	6,47	0,2540000	1,64			1,64
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		4,69	0,8014000	3,76			3,76
Custo Unitário				8,45	15,99	0,03	24,47
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				2,43	4,61	0,01	7,05
Preço Unitário				10,88	20,60	0,04	31,52
1.3 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M						
Medida - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	60,00	0,0149760		0,90		0,90
Idratada ch-i para argamassas	KG	0,51	1,9995298		1,02		1,02

MARIO ANTONIO BIGATÃO EIRELI-EPP
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Edital - TOMADA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇO 2007-2017
 Projeto - 01-TOMADA DE PREÇOS Nº 2007-2017
 Obra - CONSTRUÇÃO DO EACA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPL0 F21 A110000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 14 / 56

Encargos Sociais Informados Horista: 80,14% Mensalista: 41,40% Incide Encargos Complementares: NAO

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,58	1,9162259		1,11		1,11
Cumeeira para telha ceramica, comprimento de *41* cm, rendimento de *3* telhas/m	UN	1,68	3,0000000		5,04		5,04
Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/	0,53	0,0459295		0,02		0,02
Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	HP	3.633,38	0,0000016			0,01	0,01
Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv	HP	9.700,77	0,0000053			0,05	0,05
Operador de guincho	H	6,89	0,0150000	0,10			0,10
nte	H	4,68	0,3500000	1,64			1,64
Telhadista	H	6,47	0,3050000	1,97			1,97
Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	H	6,89	0,0560430	0,39			0,39
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		4,10	0,8014000	3,29			3,29
Custo Unitário				7,39	8,09	0,06	15,54
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				2,13	2,33	0,02	4,48
Preço Unitário				9,52	10,42	0,08	20,02
6.2.2 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M						
Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	60,00	0,0288000		1,73		1,73
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,58	11,011999		6,39		6,39
Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/	0,53	0,0297500		0,02		0,02
Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao	KG	5,05	0,3784000		1,91		1,91
neira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	HP	3.660,00	0,0000093			0,03	0,03
Pedreiro	H	6,47	0,7500000	4,85			4,85
Servente	H	4,68	0,7500000	3,51			3,51
Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	H	6,89	0,1018000	0,70			0,70
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		9,06	0,8014000	7,26			7,26
Custo Unitário				16,32	10,05	0,03	26,40
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				4,70	2,90	0,01	7,61
Preço Unitário				21,02	12,95	0,04	34,01
6.2.3 IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	MF						
Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	L	6,69	0,4000000		2,68		2,68
Servente	H	4,68	0,4000000	1,87			1,87
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		1,87	0,8014000	1,50			1,50

MARIO ANTONIO BIGATÃO EIRELI-EPP
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Edital - TOMADA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇO 2007-2017
 Projeto - 01-TOMADA DE PREÇOS Nº 2007-2017
 Obra - CONSTRUÇÃO DO EACA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

FOLHA
 2672

DATA: 06/10/2017
 SISPL0 F21 A110000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 15 / 56

Encargos Sociais Informados Horista: 80,14% Mensalista: 41,40% Incide Encargos Complementares: NÃO

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Co:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Custo Unitário							
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				3,37	2,68	0,00	6,05
Preço Unitário				0,97	0,77	0,00	1,74
7.1.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M²			4,34	3,45	0,00	7,79
Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	40,00	0,0044520		0,18		0,18
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,58	1,7041500		0,99		0,99
Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/	0,53	0,0052500				
Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	HP	3.660,00	0,0000018			0,01	0,01
Pedreiro	H	6,47	0,0700000	0,45			0,45
Servente	H	4,68	0,0070000	0,03			0,03
Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	H	6,89	0,0179760	0,12			0,12
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		0,60	0,8014000	0,48			0,48
Custo Unitário				1,08	1,17	0,01	2,26
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,31	0,34	0,00	0,65
Preço Unitário				1,39	1,51	0,01	2,91
7.1.3 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10 ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²						
Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	60,00	0,0485040		2,91		2,91
Cal hidratada ch-i para argamassas	KG	0,51	7,2831197		3,71		3,71
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,58	6,9796882		4,05		4,05
Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/	0,53	0,0521700		0,03		0,03
Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	HP	3.660,00	0,0000166			0,06	0,06
Pedreiro	H	6,47	0,3200000	2,07			2,07
Servente	H	4,68	0,1180000	0,55			0,55
Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	H	6,89	0,1786000	1,23			1,23
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		3,85	0,8014000	3,09			3,09
Custo Unitário				6,94	10,70	0,06	17,70
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				2,00	3,08	0,02	5,10
Preço Unitário				8,94	13,78	0,08	22,80
4 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE	M²						

MARIO ANTONIO BIGATÃO EIRELI-EPP

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Edital - TOMADA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇO 2007-2017

Projeto - 01-TOMADA DE PREÇOS Nº 2007-2017

Obra - CONSTRUÇÃO DO EACA

Encargos Sociais Informados

Horista: 80,14%

Mensalista: 41,40%

Incidência Encargos Complementares: NAO

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Enc:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03



DATA:

06/10/2017

SISPLO F21

A110000

MOEDA:

REAL

REF:

Preço Local

PAGINA:

16 / 56

SERVIÇO

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	60,00	0,0485040				
Cal hidratada ch-i para argamassas	KG	0,51	7,2831197		2,91		2,91
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,58	6,9796882		3,71		3,71
Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KG	0,58	6,9796882		4,05		4,05
Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor ele. trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	KW/	0,53	0,0521700		0,03		0,03
Pedreiro	HP	3.660,00	0,0000166			0,06	0,06
Servente	H	6,47	0,4700000	3,04			3,04
Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	H	4,68	0,1710000	0,80			0,80
	H	6,89	0,1786000	1,23			1,23
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		5,07	0,8014000	4,06			4,06
Custo Unitário							
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				9,13	10,70	0,06	19,89
Preço Unitário				2,63	3,08	0,02	5,73
				11,76	13,78	0,08	25,62
7.1.5 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²						
Argamassa colante ac i para ceramicas	KG	0,62	4,8600001		3,01		3,01
Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3,0mm	M2	29,20	1,0500000		30,66		30,66
Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 2025 cm2	KG	3,96	0,4200000		1,66		1,66
Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 2025 cm2	H	6,47	0,4900000	3,17			3,17
Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 2025 cm2	H	4,68	0,2900000	1,36			1,36
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		4,53	0,8014000	3,63			3,63
Custo Unitário							
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				8,16	35,33	0,00	43,49
Preço Unitário				2,35	10,18	0,00	12,53
				10,51	45,51	0,00	56,02
7.1 FORRO EM LAMBRI DE PVC	M²						
Forro em lambri de pvc	M2	24,00	1,0000000		24,00		24,00
Forro em lambri de pvc	H	4,86	0,3000000	1,46			1,46
Forro em lambri de pvc	H	6,47	0,3000000	1,94			1,94
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		3,40	0,8014000	2,72			2,72
Custo Unitário							
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				6,12	24,00	0,00	30,12
Preço Unitário				1,76	6,91	0,00	8,67
				7,88	30,91	0,00	38,79

MARIO ANTONIO BIGATÃO EIRELI-EPP

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Edital - TOMADA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇO 2007-2017

Projeto - 01-TOMADA DE PREÇOS Nº 2007-2017

Obra - CONSTRUÇÃO DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 80,14% Mensalista: 41,40% Incide Encargos Complementares: NÃO



DATA: 06/10/2017

SISPLO F21 A110000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 17 / 56

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
7.2.2 BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC	MP						
Prego 1 1/2"x13	KG	9,50	0,2000000		1,90		1,90
Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	87,55	0,1000000		8,76		8,76
Carpinteiro	H	6,47	0,9000000	5,82			5,82
Servente	H	4,68	0,9000000	4,21			4,21
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		10,03	0,8014000	8,04			8,04
Custo Unitário				18,07	10,66	0,00	28,73
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				5,21	3,07	0,00	8,28
Preço Unitário				23,28	13,73	0,00	37,01
8.1.1 LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (E= 5CM)	MP						
Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	60,00	0,8590000		51,54		51,54
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,58	212,21000		123,08		123,08
Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/	0,53	1,0000000		0,53		0,53
Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao	KG	5,05	20,0000000		101,00		101,00
Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	110,67	0,5790000		64,08		64,08
Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	HP	3.660,00	0,0001695			0,62	0,62
Pedreiro	H	6,47	2,0000000	12,94			12,94
Servente	H	4,68	8,4499998	39,55			39,55
Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	H	6,89	1,5500000	10,68			10,68
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		63,17	0,8014000	50,62			50,62
Custo Unitário				113,79	340,23	0,62	454,64
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				32,78	98,02	0,18	130,98
Preço Unitário				146,57	438,25	0,80	585,62
8.1.2 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	MP						
Aditivo adesivo líquido para argamassas de revestimentos cimentícios	L	8,50	0,4350000		3,70		3,70
Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	60,00	0,0663740		3,98		3,98
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,58	19,559680		11,34		11,34
Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/	0,53	0,0630338		0,03		0,03
Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	HP	3.660,00	0,0000199			0,07	0,07
Pedreiro	H	6,47	0,3300000	2,14			2,14

MARIO ANTONIO BIGATÃO EIRELI-EPP

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Edital - TOMADA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇO 2007-2017

Projeto - 01-TOMADA DE PREÇOS Nº 2007-2017

Obra - CONSTRUÇÃO DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 80,14% Mensalista: 41,40% Incide Encargos Complementares: NÃO



DATA: 06/10/2017

SISPLO F21 A110000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 18 / 56

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Enc:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Servente	H	4,68	0,1650000	0,77			0,77
Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	H	6,89	0,2163620	1,49			1,49
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		4,40	0,8014000	3,53			3,53
Custo Unitário				7,93	19,05	0,07	27,05
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				2,28	5,49	0,02	7,79
Preço Unitário				10,21	24,54	0,09	34,84
8.2.1 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 100 M2. AF_06/2014	M²						
Argamassa colante ac i para ceramicas	KG	0,62	6,1399999		3,81		3,81
Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	M2	23,85	1,0599999		25,28		25,28
Rejunte colorido, cimenticio	KG	3,96	0,1900000		0,75		0,75
Azulejista ou ladrilhista	H	6,47	0,2600000	1,68			1,68
Servente	H	4,68	0,1500000	0,70			0,70
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		2,38	0,8014000	1,91			1,91
Custo Unitário				4,29	29,84	0,00	34,13
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				1,24	8,60	0,00	9,84
Preço Unitário				5,53	38,44	0,00	43,97
8.2.2 PISO TÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25	M²						
Areia	M3	40,00	0,0100000		0,40		0,40
Cimento	SC	29,00	0,1500000		4,35		4,35
Pito tatil direcional na cor amarelo 25x25 (16 unidades)	M2	96,00	1,0200000		97,92		97,92
Pedreiro	H	6,47	0,6000000	3,88			3,88
Servente	H	4,68	0,5000000	2,34			2,34
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		6,22	0,8014000	4,98			4,98
Custo Unitário				11,20	102,67	0,00	113,87
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				3,23	29,58	0,00	32,81
Preço Unitário				14,43	132,25	0,00	146,68
8.2.3 PISO TÁTIL ALERTA NA COR AMARELO 25X25	M²						
Areia	M3	40,00	0,0100000		0,40		0,40
Cimento	SC	29,00	0,1500000		4,35		4,35
Pito tatil direcional na cor amarelo 25x25 (16 unidades)	M2	96,00	1,0200000		97,92		97,92
Pedreiro	H	6,47	0,6000000	3,88			3,88
Servente	H	4,68	0,5000000	2,34			2,34
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		6,22	0,8014000	4,98			4,98
Custo Unitário				11,20	102,67	0,00	113,87
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				3,23	29,58	0,00	32,81
Preço Unitário				14,43	132,25	0,00	146,68

MARIO ANTONIO BIGATÃO EIRELI-EPP

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Edital - TOMADA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇO 2007-2017

Projeto - 01-TOMADA DE PREÇOS Nº 2007-2017

Obra - CONSTRUÇÃO DO EACA

Encargos Sociais Informados

Horista: 80,14%

Mensalista: 41,40%

Incidência Encargos Complementares: NÃO

FOLHA

Nº 2676

DATA:

06/10/2017

SISPLO F21

A110000

MOEDA:

REAL

REF:

Preço Local

PAGINA:

19 / 56

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Enc:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
8.2.5 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²						
Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	60,00	0,0761450		4,57		4,57
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,58	31,329061		18,17		18,17
Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/	0,53	0,1006375		0,05		0,05
Lona plastica preta, e= 150 micra	M2	0,89	1,1280000		1,00		1,00
Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	M	1,02	0,2000000		0,20		0,20
Sa de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	M	7,66	0,2500000		1,91		1,91
Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	110,67	0,0569390		6,30		6,30
Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	12,87	1,1224000		14,45		14,45
Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	HP	3.660,00	0,0000171			0,06	0,06
Carpinteiro de formas	H	6,47	0,1805000	1,17			1,17
Pedreiro	H	6,47	0,2767000	1,79			1,79
Servente	H	4,68	0,7026100	3,29			3,29
Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	H	6,89	0,1552000	1,07			1,07
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		7,32	0,8014000	5,87			5,87
Custo Unitário							
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				13,19	46,65	0,06	59,90
Preço Unitário				3,80	13,44	0,02	17,26
				16,99	60,09	0,08	77,16
8.3.1 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X M CR 6,07 35CM. AF_06/2014	M						
Argamassa colante ac i para ceramicas	KG	0,62	0,6030000		0,37		0,37
Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	M2	23,85	0,1230000		2,93		2,93
Rejunte colorido, cimenticio	KG	3,96	0,0850000		0,34		0,34
Azulejista ou ladrilhista	H	6,47	0,0700000	0,45			0,45
Servente	H	4,68	0,0310000	0,15			0,15
Encargos Sociais Horistas (80,14%)		0,60	0,8014000	0,48			0,48
Custo Unitário							
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				1,08	3,64	0,00	4,72
Preço Unitário				0,31	1,05	0,00	1,36
				1,39	4,69	0,00	6,08
3.2 SOLEIRA E PEITORIL - GRANITO PRETO - E=2CM	M²						
Argamassa ac-iii	KG	1,88	1,0000000		1,88		1,88



Mario Antônio Bigatão Eireli - EPP

Rua Sincônio Cruz Nº02, Q-77,
Bairro Pioneiro, Barcarena-PA.
CNPJ 76.490.820/0001-70
- INSC. ESTADUAL 15.331.652-7



TERMO DE COMPROMISSO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA

AO

PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA,
TOMADA DE PREÇO: 2-007/2017

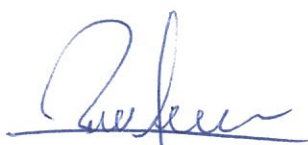
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA
CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO E ACOLHIMENTO DA CRIANÇA
E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE
BARCARENA/PA,

Prezado (a) Senhor(a),

Eu, Sr. **VICENTE RABELO FERREIRA**, portador do CPF nº064.325.902-30 e
Carteira Profissional nº 26857D CREA/PA, residente e domiciliado Conjunto
Xavante II, ap 6I, Catalina, Belém -PA, **DECLARO** para os devidos fins que
Concordo assumir como Responsável Técnico desta Obra, da Tomada de Preços
acima identificada.

Por ser expressão da verdade,
firmamos a presente

Barcarena Pará, 06 de Outubro de 2017.


Mario Antônio Bigatão EIRELI-EPP
CNPJ: 76.490.820/0001-70




Vicente R. Ferreira
CP 5059 D - CREA
Eng. Civil

RUA SINFRONIO CRUZ, QD.77, N.02, PIONEIRO, BARCARENA-PARÁ





Eryvice

Mario Antônio Bigatão - Eireli EPP
CNPJ 76.490.820/0001-70
- INSC. ESTADUAL 15.331.652-7



TERMO DE COMPROMISSO DE GARANTIA DA OBRA

AO

PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA,

TOMADA DE PREÇOS N°. 2-007/2017

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO E ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA,

Prezado(a) Senhor(a),

A empresa **MARIO ANTÔNIO BIGATÃO EIRELI - EPP**, sediada à **Rua Sinfrônio Cruz N°02, Q-77, Bairro Pioneiro, Barcarena-PA**, inscrita no **CNPJ:**

76.490.820/0001-70, por intermédio de seu representante legal o Sr. **RAIF FRANKLIN MARQUES CAVALERO SARRAF BIGATÃO**, portador do CPF. 001.165.232-20, participante da Licitação **TOMADA DE PREÇOS N°. 2-007/2017**, referente à obra acima citada, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que a Garantia da obra a ser executada, será de 05 (cinco) anos, contra defeitos na mão-de-obra, ou ainda de materiais utilizados na mesma.

Por ser expressão da verdade,
firmamos a presente.

Barcarena Pará, 06 de Outubro de 2017.


Mario Antônio Bigatão EIRELI-EPP
CNPJ: 76.490.820/0001-70



RUA SINFRONIO CRUZ, QD.77, N.02, PIONEIRO, BARCARENA-PARÁ



Mario Antônio Bigatão - Eireli EPP

CNPJ 76.490.820/0001-70
- INSC. ESTADUAL 15.331.652-7

DECLARAÇÃO FORMAL DE INCLUSÃO DE TODAS AS DESPESAS

TOMADA DE PREÇO: 2-007/2017

MARIO ANTÔNIO BIGATÃO EIRELI - EPP, sediada à Rua Sinfrônio Cruz Nº02, Q-77, Bairro Pioneiro, Barcarena-PA, inscrita no CNPJ: 76.490.820/0001-70, por intermédio de seu representante legal o Sr. RAIF FRANKLIN MARQUES CAVALERO SARRAF BIGATÃO, portador do CPF. 001.165.232-20, no que diz respeito:

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO E ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA,

Vêm por intermédio desta, declarar que na proposta apresentada já estão incluídas todas as despesas relativas a salários, encargos sociais, fiscais, administrativos, comerciais e trabalhistas, alimentação e estadia de operários, seguros e todos os tributos incidentes sobre os serviços, equipamentos, materiais, mão de obra aplicáveis, bem como todas e quaisquer despesas que direta ou indiretamente incidam na composição de preços da proposta.

Barcarena Pará, 06 de Outubro de 2017.

Mario Antônio Bigatão EIRELI-EPP
CNPJ: 76.490.820/0001-70



Mario Antônio Bigatão Eireli - EPP

CNPJ 76.490.820/0001-70
- INSC. ESTADUAL 15.331.652-7



TERMO DE ENCERRAMENTO

AO

PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA,

TOMADA DE PREÇOS N°. 2-007/2017

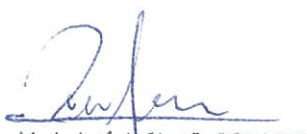
MARIO ANTÔNIO BIGATÃO EIRELI - EPP, sediada à Rua Sinfrônio Cruz N°02, Q-77, Bairro Pioneiro, Barcarena-PA, inscrita no CNPJ: 76.490.820/0001-70, por intermédio de seu representante legal RAIF FRANKLIN MARQUES CAVALERO SARRAF BIGATÃO, portador do CPF. 001.165.232-20, declara que:

Aos seis dias do mês de Outubro de dois mil e Dezessete, à fl ____, faço o encerramento do presente livro, que se destinou a registrar a "PROPOSTA" apresentados a CPL para a participação **TOMADA DE PREÇOS N°. 2-007/2017** que dispõe sobre :

OBEJTO: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO E ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA,
A qual contém:

CRONOGRAMA-FISICO FINANCEIRO; PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CARTA PROPOSTA, COMPOSIÇÃO DE PREÇO; TERMO DE COMPROMISSO RESPONSÁVEL TÉCNICO; TERMO DE COMPROMISSO DE GARANTIA DA OBRA e TERMO DE ENCERRAMENTO.

Barcarena Pará, 06 de Outubro de 2017.


Mario Antônio Bigatão EIRELI-EPP
CNPJ: 76.490.820/0001-70

