

1ª VIA DA PROPOSTA DE PREÇOS



L & R DO BRASIL COM E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-ME

CNPJ: 13.251.937/0001-81 – INSC. ESTADUAL: 15.328.914-7

RUA BARÃO DE IGARAPÉ-MIRI Nº14 GUAMÁ- BELÉM(PA)

EMAIL: odi132011@hotmail.com – TEL: 98397-2100 E 99142-9562



TERMO DE ABERTURA DA PROPOSTA DE PREÇOS

Edital de Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017.

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLOHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (ECA), NA TRAV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, SN, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.

Inicia-se nesta página a Documentação referente ao **Envelope II – PROPOSTA DE PREÇOS**

Encaminhada pela Proponente Empresa L & R DO BRASIL COM E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA - ME (pessoa jurídica), sendo assim inicia – se esta pagina de nº 01.

Barcarena, 05 de Outubro de 2017:


L & R DO BRASIL COM E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA - ME
LUANA SILVA SANTOS
SÓCIO – ADMINISTRADOR
RG nº5337325 -SSP/PA e CPF: nº 939.293.822-53

**L & R DO BRASIL COM SERVIÇOS
DE CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 13.251.937/0001-81**

L & R DO BRASIL COM E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CNPJ: 13.251.937/0001-81 – INSC. ESTADUAL: 15.328.914-7
RUA BARÃO DE IGARAPÉ-MIRI Nº14 GUAMÁ- BELÉM(PA)
EMAIL: odi132011@hotmail.com – TEL: 98397-2100 E 99142-9562



ANEXO XII

TERMO DE COMPROMISSO ACERCA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA

Ao

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Barcarena

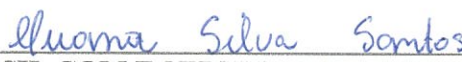
Referência: **REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017.**

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (ECA), NA TRAV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, SN, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.

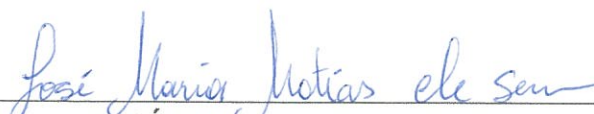
Declaramos, em atendimento ao previsto no Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017**, que o Sr **JOSÉ MARIA MATIAS DE SENA**, portador do CPF nº 085.881.712-87 no CREA/PA sob nº 7001-D(TD) é o nosso indicado como Responsável Técnico para acompanhar a execução dos serviços, objeto da licitação em apreço.

Barcarena, 05 de Outubro de 2017:

Atenciosamente,


L & R DO BRASIL COM E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA - ME
LUANA SILVA SANTOS
SÓCIO – ADMINISTRADOR
RG nº5337325 -SSP/PA e CPF: nº 939.293.822-53

L & R DO BRASIL COM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 13.251.937/0001-81


JOSÉ MARIA MATIAS DE SENA
Engenheiro CREA/PA sob nº 7001-D(TD)

José Maria Matias de Sena
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 085.881.712-87
CREA SOB Nº 7001 D - PA

L & R DO BRASIL COM E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-ME

CNPJ: 13.251.937/0001-81 – INSC. ESTADUAL: 15.328.914-7

RUA BARÃO DE IGARAPÉ-MIRI Nº14 GUAMÁ- BELÉM(PA)

EMAIL: odi132011@hotmail.com – TEL: 98397-2100 E 99142-9562



ANEXO XIII

TERMO DE COMPROMISSO DE GARANTIA DA OBRA

Ao

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Barcarena

Referência: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017.**

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (ECA), NA TRAV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, SN, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.

Prezado(a) Senhor(a),

A empresa **L & R DO BRASIL COM E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA – ME**, CNPJ/MF sob o nº 13.251.937/0001-81, sediada na Rua Barão de Igarapé Miri, nº 14 – Guamá – Belém /PA, participante da Licitação da modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017**, referente a obra acima citada, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que a Garantia da obra a ser executada, será de 05(cinco) anos, contra defeitos da mão-de-obra, ou ainda de materiais utilizados na mesma.

Por ser expressão da verdade, firmamos presente.

Barcarena, 05 de Outubro de 2017:

Atenciosamente,

Luana Silva Santos

L & R DO BRASIL COM E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA - ME

LUANA SILVA SANTOS

SÓCIO – ADMINISTRADOR

RG nº5337325 -SSP/PA e CPF: nº 939.293.822-53

**L & R DO BRASIL COM. SERVIÇOS
DE CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 13.251.937/0001-81**



CARTA PROPOSTA

AO
PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
REFERENCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA

Prezado (a) Senhor (a),

Encaminhamos a essa Comissão Permanente de Licitação, nossa Proposta em anexo, referente a Licitação em epígrafe, objetivando a execução dos serviços de CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA. Nossa proposta tem preço global fixado em **R\$ R\$ 558.386,89 (Quinhentos e Cinquenta e Oito Mil Trezentos e Oitenta e Seis Reais e Oitenta e Nove Centavos)** compostos de acordo com exigências do Edital.

O prazo para execução dos serviços é de 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

O prazo de validade de 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 da Licitação e seus anexos.

a) A taxa de B.D.I utilizada na composição dos preços de nossa proposta é de 28,81 %. (Vinte e oito virgula oitenta e um por Cento)

b) A empresa declara inteira aceitação a todas as condições constantes no Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017

c) Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos receber a nota de empenho no prazo determinado no Edital, indicado para esse fim o Sr. Andremlton Goes Rodrigues, Carteira de identidade Nº 1861136, CPF Nº 264.611.022-72 (Procurador), como responsável legal desta empresa.

d) No preço proposto 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 dos preços propostos pela Licitante, mesmo quando não expressamente indicados no projeto básico, nas especificações técnicas e no orçamento, não lhe cabendo quaisquer acréscimos de pagamentos decorrentes.

e) Os preços desta proposta permanecem fixos pelo período de validade da TOMADA DE PREÇOS nº 2-007/2017, a partir da sua assinatura.

f) Forma de Pagamento: De acordo com o Edital

Data: 06 de Outubro de 2017

Atenciosamente,


**L & R DO BRASIL COM. SERVIÇOS
DE CONSTRUÇÕES LTDA - ME**
CNPJ: 13.251.937/0001-81

09/10

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO -SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLOHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA

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

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SINTÉTICA							
ORDEM	FONTE	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
1			PLACA DA OBRA				
1.1.1	SINAPI	74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizado - padrão Governo Federal	4,00	m²	R\$391,11	R\$1.564,44
1.1.2	SINAPI	73822/002	Limpeza do terreno	1.015,01	m²	R\$0,52	R\$532,09
1.1.6	SEDOP	10767	Barracão de madeira (incl. instalações)	30,00	m²	R\$380,20	R\$11.405,95
1.1.7	SINAPI	73992/001	Locação convencional da obra (execução de gabarito)	1.015,01	m²	R\$6,45	R\$6.550,06
			SUBTOTAL				R\$20.052,54
			CUSTO TOTAL DO ITEM				R\$20.052,54
2			FUNDAÇÕES				
2.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.1.1	SINAPI	73965/009	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	71,93	m³	R\$35,01	R\$2.518,27
2.1.2	SINAPI	94099	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	87,92	m²	R\$1,92	R\$168,43
2.1.3	SINAPI	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	98,81	m³	R\$23,34	R\$2.306,23
			SUBTOTAL				R\$4.992,93
2.2			FUNDAÇÃO-Sapatas Isoladas para Pilares e Vigas blade (concreto)				
2.2.3	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	4,40	m³	R\$302,64	R\$1.331,61
2.2.4	SEOP	50766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. Branca	25,32	m³	R\$1.790,96	R\$45.347,11
2.2.5	SINAPI	74157/004	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	25,32	m³	R\$48,28	R\$1.222,32
			SUBTOTAL				R\$47.901,04
			CUSTO TOTAL DO ITEM				R\$52.893,96
3.1			Concreto Armado para Pilares e Vigas da Cobertura				
3.1.1	SEOP	51172	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	15,29	m³	R\$1.812,14	R\$27.707,62
3.1.2	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	15,29	m³	R\$68,48	R\$1.047,09
			SUBTOTAL				R\$28.754,71
3.2			Concreto Armado e Prémoldado				
3.2.1	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	71,20	m	R\$27,63	R\$1.967,15
3.2.2	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	32,62	m	R\$28,51	R\$929,98
			SUBTOTAL				R\$2.897,14
			CUSTO TOTAL DO ITEM				R\$31.651,85
4.1			ALVENARIA				
4.1.2	SINAPI	87484	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOSE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	704,07	m²	R\$36,23	R\$25.505,12
			SUBTOTAL				R\$25.505,12
			CUSTO TOTAL DO ITEM				R\$25.505,12
5.1			PORTAS				
5.1.1	SINAPI	73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	2,00	unid	R\$561,20	R\$1.122,41
5.1.2	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	9,00	unid	R\$253,36	R\$2.280,24

FOLHA
Nº 2089

RBANO - SEMPUR

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SINTÉTICA

[illegible]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLOHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA

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

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SINTÉTICA							
ORDEM	FONTE	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
7.1.1	SINAPI	87879	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	1.416,09	m²	R\$3,12	R\$4.413,18
7.1.2	SINAPI	87535	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 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	346,01	m²	R\$22,94	R\$7.938,59
7.1.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE 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	1.055,88	m²	R\$25,98	R\$27.433,25
7.1.4	SINAPI	87265	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	346,01	m²	R\$61,95	R\$21.435,77
SUBTOTAL							R\$61.220,79
7.2	FORRO			441,78	m²	R\$31,52	R\$13.926,67
7.2.1	SEDOP	141336	Forro em lambril de PVC	441,78	m²	R\$27,50	R\$12.148,07
7.2.2	SEDOP	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC				R\$26.074,74
SUBTOTAL							R\$87.295,53
CUSTO TOTAL DO ITEM							
8.1	BASE			22,09	m³	R\$579,62	R\$12.803,81
8.1.1	SINAPI	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (e= 5cm)				
8.1.2	SINAPI	87630	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	441,78	m²	R\$35,35	R\$15.617,42
SUBTOTAL							R\$28.421,23
8.2	PISO			441,78	m²	R\$36,61	R\$16.174,14
8.2.1	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	28,63	m²	R\$121,16	R\$3.468,87
8.2.2	SEDOP	130728	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25	8,01	m²	R\$121,16	R\$970,51
	SEDOP	130728	Piso Tátil ALERTA na cor amarelo 25x25				
8.2.5	SINAPI	94994	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	120,17	m²	R\$82,19	R\$9.876,63
SUBTOTAL							R\$30.490,14
8.3	RODAPÉS E SOLEIRAS			241,05	m	R\$7,36	R\$1.775,21
8.3.1	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X M CR 6,07 35CM. AF_06/2014	8,18	M²	R\$342,58	R\$2.802,27
8.3.2	SEDOP	120734	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm				R\$4.577,48
SUBTOTAL							R\$63.488,85
CUSTO TOTAL DO ITEM							
9.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS			73,00	m	R\$14,62	R\$1.067,53
9.1.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	15,00	Unid.	R\$10,47	R\$156,99
9.1.2	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLOHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA

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

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SINTÉTICA

ORDEM	FONTE	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
9.1.3	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	15,00	Unid.	R\$4,66	R\$69,95
9.1.4	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	15,00	Unid.	R\$7,99	R\$119,79
9.1.5	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	120,00	m	R\$20,80	R\$2.496,16
9.1.6	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,00	Unid.	R\$10,14	R\$70,96
9.1.7	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,00	Unid.	R\$15,78	R\$110,45
9.1.8	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,00	Unid.	R\$17,03	R\$119,19
9.1.9	SINAPI	94703	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 INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	unid	R\$19,46	R\$38,93
9.1.10	SINAPI	94704	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 INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	unid	R\$23,17	R\$23,17
9.1.11	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	unid	R\$44,82	R\$44,82
9.1.12	SINAPI	94707	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. AF_06/2016	1,00	unid	R\$52,09	R\$52,09
9.1.13	SINAPI	94499	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	R\$240,41	R\$480,81
9.1.14	SINAPI	94498	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	R\$127,91	R\$127,91
9.1.15	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	1,00	unid	R\$45,33	R\$45,33
9.1.16	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	2,00	unid	R\$728,07	R\$1.456,14
9.1.17	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	83,00	m	R\$38,50	R\$3.195,46
9.1.18	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	9,00	unid	R\$17,56	R\$158,04
9.1.19	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	9,00	unid	R\$13,33	R\$120,00
9.1.20	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	9,00	unid	R\$29,63	R\$266,69

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLOHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA

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

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SINTÉTICA

ORDEM	FONTE	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
9.1.21	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	39,00	m	R\$30,21	R\$1.178,24
9.1.22	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	Unid.	R\$13,34	R\$80,02
9.1.23	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	Unid.	R\$10,68	R\$64,09
9.1.24	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	Unid.	R\$24,10	R\$144,58
9.1.25	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,00	unid	R\$10,18	R\$213,78
9.1.26	SINAPI	72285	Caixa de areia 40 x 40 x 40 cm em alvenaria	7,00	unid	R\$74,35	R\$520,48
9.1.27	SINAPI	93357	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 (Ponto esgoto de PVC Ø 100mm, inclusive conexões (nos sanitários))	7,00	unid	R\$286,84	R\$2.007,91
9.1.28	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (rede externa)	101,00	m	R\$38,50	R\$3.888,45
9.1.29	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	11,00	unid	R\$17,56	R\$193,16
9.1.30	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	11,00	unid	R\$13,33	R\$146,67
9.1.31	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	11,00	unid	R\$29,63	R\$325,95
9.1.32	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (rede interna)	5,00	m	R\$20,34	R\$101,68
9.1.33	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	unid	R\$7,54	R\$15,08
9.1.34	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	unid	R\$6,43	R\$12,86
9.1.35	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	unid	R\$14,36	R\$28,71
9.1.36	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (rede interna)	18,00	m	R\$13,24	R\$238,35
9.1.37	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	unid	R\$5,54	R\$11,09
9.1.38	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	unid	R\$4,34	R\$8,67
9.1.39	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	unid	R\$8,11	R\$16,21

FOLHA
Nº 2093

LOCAL: TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ARCARENA/PA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SINTÉTICA							
ORDEM	FONTE	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
9.1.40	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	6,00	unid	R\$25,43	R\$152,58
9.1.41	SINAPI	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	unid	R\$106,76	R\$213,52
9.1.42	SINAPI	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	7,00	unid	R\$142,24	R\$995,68
9.1.43	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	unid	R\$177,24	R\$1.240,68
9.1.44	SINAPI	95463	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 TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	1,00	unid	R\$1.570,14	R\$1.570,14
9.1.45	SINAPI	74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	1,00	unid	R\$1.403,31	R\$1.403,31
							R\$24.992,31
SUBTOTAL							
9.2	LOUÇAS E METAIS						
9.2.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	7,00	unid	R\$403,15	R\$2.822,06
9.2.2	SEDOP	190303	Bacia sifonada - PNE	2,00	UN	R\$1.023,13	R\$2.046,27
9.2.3	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	7,00	unid	R\$171,41	R\$1.199,87
9.2.4	SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	2,00	unid	R\$425,37	R\$850,74
9.2.5	SINAPI	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF 12/2013	2,00	unid	R\$599,42	R\$1.198,84
9.2.6	SEDOP	251293	Tampo em granito verde Ubatuba	2,17	M²	R\$505,36	R\$1.096,63
9.2.7	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	9,00	uind	R\$27,11	R\$243,99
9.2.8	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	9,00	unid	R\$40,06	R\$360,54
9.2.9	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	9,00	unid	R\$33,62	R\$302,58
9.2.10	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016 (para pia de cozinha)	9,00	unid	R\$27,11	R\$243,99
9.2.11	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	11,00	unid	R\$104,32	R\$1.147,55
9.2.12	SEDOP	190716	Barra em aço inox (PNE)	7,00	M	R\$158,08	R\$1.106,57
9.2.13	SEDOP	191498	Banco retrátil (p/ banheiro PNE)	1,00	UN	R\$462,51	R\$462,51
9.2.14	SEDOP	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE	2,00	UN	R\$713,34	R\$1.426,67
							R\$14.508,80
SUBTOTAL							
9.3	INSTALAÇÃO CONTRA INCÊNDIO						

FOLHA
Nº **2094**

LOCAL: TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ARCARENA/PA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SINTÉTICA

ORDEM	FONTE	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
9.3.1	SINAPI	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	Und	R\$171,43	R\$342,86
9.3.2	SINAPI	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	Und	R\$178,13	R\$356,26
							R\$699,12
SUBTOTAL							
9.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS /TELFÔNICA /LÓGICA						
9.4.1	SINAPI	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	unid	R\$489,08	R\$978,16
9.4.2	SEDOP	170073	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	1,00	UN	R\$460,01	R\$460,01
9.4.3	SINAPI	74130/004	Disjuntor termomagnético tripolar 50 a 100A	2,00	unid	R\$75,28	R\$150,56
9.4.4	SINAPI	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar 10 a 30A	12,00	unid	R\$11,58	R\$138,90
9.4.5	SINAPI	73953/002	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 20w c/ reator/lamp. fluoresc.	4,00	unid	R\$79,18	R\$316,73
9.4.6	SINAPI	73953/006	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 40w c/ reator/lamp. fluoresc.	28,00	unid	R\$106,37	R\$2.978,36
9.4.7	SINAPI	73953/005	Luminária completa de sobrepor tipo calha 1 x 40w c/ reator/lamp. fluoresc.	12,00	unid	R\$82,77	R\$993,28
9.4.8	SINAPI	73953/001	Luminária completa de sobrepor tipo calha 1x 20w c/ reator/lamp. fluoresc.	12,00	unid	R\$59,55	R\$714,55
9.4.9	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	52,00	unid	R\$86,46	R\$4.496,02
9.4.10	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	56,00	unid	R\$122,09	R\$6.837,15
9.4.11	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,00	unid	R\$38,64	R\$811,44
9.4.12	SINAPI	83465	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	unid	R\$34,62	R\$207,70
9.4.13	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	unid	R\$39,93	R\$239,58
9.4.14	SINAPI	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (Tomada p/ ar condicionado)	6,00	unid	R\$159,61	R\$957,67
9.4.15	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	125,00	m	R\$6,61	R\$826,58
9.4.16	SINAPI	73768/003	Cabo telefônico CI-50, 10 pares	76,96	m	R\$7,43	R\$572,18
9.4.17	SINAPI	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E IN STALACAO	8,00	unid	R\$93,35	R\$746,80
9.4.18	SINAPI	83369	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA , DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAC	11,00	unid	R\$310,08	R\$3.410,87
9.4.19	SEDOP	170683	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	13,00	unid	R\$371,14	R\$4.824,78
9.4.20	SINAPI	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	10,00	unid	R\$44,21	R\$442,12
9.4.21	SINAPI	72252	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	170,00	M	R\$16,46	R\$2.797,72
9.4.22	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	150,00	M	R\$13,50	R\$2.024,26
9.4.23	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00	M	R\$15,83	R\$1.583,24
							R\$37.508,68
SUBTOTAL							
R\$77.708,91							
CUSTO TOTAL DO ITEM							
10.1	PINTURA						

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOlhIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA

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

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS SINTÉTICA							
ORDEM	FONTE	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
10.1.1	SINAPI	74133/001	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMA0	1.055,88	m²	R\$12,15	R\$12.831,90
10.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (sobre paredes/tetos)	1.055,88	m²	R\$11,86	R\$12.526,20
10.1.3	SINAPI	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	9,84	m²	R\$13,27	R\$130,57
SUBTOTAL							R\$25.488,67
CUSTO TOTAL DO ITEM							R\$25.488,67
11.1	PAISAGISMO						
11.1.1	SINAPI	73967/001	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	10,00	m²	R\$104,94	R\$1.049,44
11.1.2	SINAPI	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	394,17	m²	R\$11,36	R\$4.475,80
SUBTOTAL							R\$5.525,24
CUSTO TOTAL DO ITEM							R\$5.525,24
12.1	DIVERSOS						
12.1.1	SEDOP	250532	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12)	2,00	Unid.	R\$266,99	R\$533,99
12.1.2	SINAPI	74072/002	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	10,00	m	R\$101,55	R\$1.015,52
12.1.3	SINAPI	9537	Limpeza final da obra	949,34	m²	R\$1,87	R\$1.772,80
SUBTOTAL							R\$3.322,30
CUSTO TOTAL DO ITEM							R\$3.322,30
13.1	MURO / CASTELO D'ÁGUA						
13.1.1	SINAPI	73965/009	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	71,04	M³	R\$70,02	R\$4.974,22
13.1.3	SEDOP	50039	Concreto armado Fck=13.5 MPA c/forma em mad. Branca	15,34	M³	R\$1.896,59	R\$29.093,69
13.1.4	SINAPI	74157/004	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	15,34	m³	R\$79,49	R\$1.219,33
13.1.5	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	9,84	M²	R\$229,27	R\$2.256,00
13.1.6	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	590,02	m²	R\$2,96	R\$1.749,30
13.1.7	SINAPI	87484	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOSE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	295,01	m²	R\$37,89	R\$11.176,83
13.1.8	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE 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	590,02	m²	R\$30,82	R\$18.185,25
13.1.9	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	590,02	m²	R\$11,86	R\$6.999,57
SUBTOTAL							R\$75.654,19
CUSTO TOTAL DO ITEM							R\$75.654,19
CUSTO GERAL							R\$558.386,89

L & R DO BRASIL COM E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ: 13.251.937/0001-81 – INSC. ESTADUAL: 15.328.914-7
 RUA BARÃO DE IGARAPÉ-MIRI Nº 14 GUAMÁ- BELÉM(PA)
 EMAIL: odi132011@hotmail.com – TEL: 98397-2100 E 99142-9562

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-006/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 LOCAL: RUA GERMANO ARANHA, QUADRA 258, VILA DOS CABANOS, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA,
 DATA: 05 DE OUTUBRO DE 2017
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (cento e cinquenta) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	TOTAL	%
1	PLACA DA OBRA	100% R\$ 20.052,54							100% R\$ 20.052,54	3,59%
2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100% R\$ 4.992,93							100% R\$ 4.992,93	0,89%
2.2	FUNDAÇÃO-Sapatas Isoladas para Pilares e Vigas biadrime (concreto)	50% R\$ 23.950,52	50% R\$ 23.950,52						100% R\$ 47.901,04	8,58%
3.1	Concreto Armado para Pilares e Vigas da C		50% R\$ 14.377,35	50% R\$ 14.377,35					100% R\$ 28.754,71	5,15%
3.2	Concreto Armado e Prémoldado		50% R\$ 1.448,57	50% R\$ 1.448,57					100% R\$ 2.897,14	0,52%
4.1	ALVENARIA		50% R\$ 12.752,56	50% R\$ 12.752,56					100% R\$ 25.505,12	4,57%
5.1	PORTAS				50% R\$ 5.884,73	50% R\$ 5.884,73			100% R\$ 11.769,47	2,11%
5.2	JANELAS				50% R\$ 5.866,76	50% R\$ 5.866,76			100% R\$ 11.733,52	2,10%
6.1	COBERTURA			30% R\$ 18.262,44	70% R\$ 42.612,36				100% R\$ 60.874,79	10,90%
6.2	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS		50% R\$ 2.710,97		50% R\$ 2.710,97				100% R\$ 5.421,93	0,97%
7.1	REVESTIMENTO INTERNO/ EXTERNO			20% R\$ 12.244,16	40% R\$ 24.488,32	40% R\$ 24.488,32			100% R\$ 61.220,79	10,96%
7.2	FORRO					50% R\$ 13.037,37	50% R\$ 13.037,37		100% R\$ 26.074,74	4,67%
8.1	BASE		50% R\$ 14.210,61	50% R\$ 14.210,61					100% R\$ 28.421,23	5,09%
8.2	PISO			50% R\$ 15.245,07	50% R\$ 15.245,07				100% R\$ 30.490,14	5,46%
8.3	RODAPÉS E SOLEIRAS				100% R\$ 4.577,48				100% R\$ 4.577,48	0,82%
9.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS			30% R\$ 7.497,69	35% R\$ 8.747,31	35% R\$ 8.747,31			100% R\$ 24.992,31	4,46%
9.2	LOUÇAS E METAIS			25% R\$ 3.627,20	40% R\$ 5.803,52	35% R\$ 5.078,08			100% R\$ 14.508,80	2,80%

RECEBIMOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 2017

L & R DO BRASIL COM E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ: 13.251.937/0001-81 – INSC. ESTADUAL: 15.328.914-7
 RUA BARÃO DE IGARAPÉ-MIRI Nº 14 GUAMÁ- BELÉM(PA)
 EMAIL: odi132011@hotmail.com – TEL: 98397-2100 E 99142-9562

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-006/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 LOCAL: RUA GERMANO ARANHA, QUADRA 258, VILA DOS CABANOS, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA,
 DATA: 05 DE OUTUBRO DE 2017
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (cento e cinquenta) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	TOTAL	%
9.3	INSTALAÇÃO CONTRA INCÊNDIO					50% R\$ 349,56	50% R\$ 349,56		100% R\$ 699,12	0,13%
9.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS /TELEFÔNICA /LÓGICA					50% R\$ 18.754,34	50% R\$ 18.754,34		100% R\$ 37.508,68	6,72%
10.1	PINTURA			25% R\$ 6.372,17	25% R\$ 6.372,17	25% R\$ 6.372,17	25% R\$ 6.372,17	25% R\$ 6.372,17	100% R\$ 25.488,67	4,56%
11.1	PAISAGISMO			25% R\$ 1.381,31	25% R\$ 1.381,31	25% R\$ 1.381,31	25% R\$ 1.381,31	25% R\$ 1.381,31	100% R\$ 5.525,24	0,99%
12.1	DIVERSOS			20% R\$ 830,58	20% R\$ 830,58	20% R\$ 830,58	20% R\$ 830,58	20% R\$ 830,58	100% R\$ 3.322,30	0,59%
13.1	MURO / CASTELO D'ÁGUA			20% R\$ 15.130,84	20% R\$ 15.130,84	20% R\$ 15.130,84	20% R\$ 15.130,84	20% R\$ 15.130,84	100% R\$ 75.654,19	13,55%
	PARCIAIS SIMPLES	R\$ 48.995,98	R\$ 69.450,58	R\$ 114.796,50	R\$ 139.651,41	R\$ 105.921,37	R\$ 55.856,16	R\$ 23.714,89	R\$ 558.386,89	
	PERCENTUAIS SIMPLES (%)	8,77%	12,44%	20,56%	25,01%	18,97%	10,00%	4,25%	100%	100,00%
	PARCIAIS ACUMULADAS		R\$ 118.446,57	R\$ 233.243,06	R\$ 372.894,47	R\$ 478.815,84	R\$ 534.672,00	R\$ 396.609,36		
	PERCENTUAIS ACUMULADOS (%)	8,77%	21,21%	41,77%	66,78%	85,75%	95,75%	100,00%		

Aluana Silva Santos
 L & R DO BRASIL COM. SERVIÇOS
 DE CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 13.251.937/0001-81



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 LOCAL: TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL	
SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2				
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	4,34	4,34	
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	3,70	14,80	
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	250,00	250,00	
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	7,50	0,83	
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO	H	1,0000	12,52	12,52	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	2,0000	9,06	18,12	
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	302,22	3,02	
				Custo Direto		303,63	
				B.D.I.: 28,81%		87,48	
				Total Geral		391,11	
SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	COEF.	VALOR	TOTAL	
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003	125,68	0,38	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,003	9,06	0,03	
				Custo Direto		0,40	
				B.D.I.: 28,81%		0,12	
				Total Geral		0,52	
SEDOP	10767	Barracão de madeira (incl. instalações)	M2	COEF.	VALOR	TOTAL	
SEDOP	000005	Carpinteiro	H	3,0000	12,52	37,56	
SEDOP	000006	Servente	H	6,0000	9,06	54,36	
SEDOP	D00001	Parafuso fog 5/16" c= 110mm	UM	0,0400	2,80	0,11	
SEDOP	D00002	Massa de vedação	KG	0,0420	11,50	0,48	
SEDOP	D00015	Tábua de madeira forte 20 pls	DZ	0,1400	75,00	10,50	
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 20 pls	DZ	0,3800	45,00	17,10	
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar.	DZ	0,0500	60,00	3,00	
SEDOP	D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	UN	0,8200	9,80	8,04	
SEDOP	D00059	Cadeado No. 30	UN	0,0200	28,00	0,56	
SEDOP	D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	UN	0,0200	5,00	0,10	
SEDOP	D00061	Fechadura de sobrepor comum	UN	0,0200	43,15	0,86	
SEDOP	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	0,1900	14,30	2,72	
SEDOP	D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	0,5000	7,20	3,60	
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	0,1700	80,00	13,60	
SEDOP	D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	UN	0,5000	0,45	0,23	
SEDOP	180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	UN	0,0250	43,20	1,08	
SEDOP	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	0,1500	15,00	2,25	
SEDOP	180103	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	0,1500	12,00	1,80	
SEDOP	190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	UN	0,0500	220,00	11,00	
SEDOP	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	0,1500	184,00	27,60	
SEDOP	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	0,0500	323,70	16,19	
SEDOP	180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	UN	0,0250	953,00	23,83	
SEDOP	180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	UN	0,0250	560,00	14,00	
SEDOP	180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo.	UN	0,0500	292,00	14,60	
SEDOP	190218	Chuveiro em PVC	UN	0,0500	20,68	1,03	
SEDOP	190224	Caixa de descarga plastica - externa	UN	0,0500	79,00	3,95	
SEDOP	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate	Pt	0,1500	151,13	22,67	
SEDOP	180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	0,1250	18,79	2,35	
				Custo direto		295,16	
				B.D.I.: 28,81		85,04	
				Total Geral=>>		380,20	
SINAPI	73992/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	COEF.	VALOR	TOTAL	
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	6,50	0,13	
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,25	3,70	0,93	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 LOCAL: TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	7,50	0,08
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,317	3,40	1,08
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO	H	0,13	12,52	1,63
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,13	9,06	1,18
				Custo Direto		5,01
				B.D.I.: 28,81%		1,44
				Total Geral		6,45
SINAPI	73965/9	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	COEF.	VALOR	TOTAL
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	3,00	9,06	27,18
				Custo Direto		27,18
				B.D.I.: 28,81%		7,83
				Total Geral		35,01
SINAPI	94099	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	COEF.	VALOR	TOTAL
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO	H	0,052	12,52	0,65
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,078	9,06	0,71
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,003	23,72	0,07
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,003	18,96	0,06
				Custo Direto		1,49
				B.D.I.: 28,81%		0,43
				Total Geral		1,92
SINAPI	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	COEF.	VALOR	TOTAL
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	2,00	9,06	18,12
				Custo Direto		18,12
				B.D.I.: 28,10%		5,22
				Total Geral		23,34
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,86	30,00	25,77
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,21	0,56	118,84
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58	120,00	69,48
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	1,50	9,06	13,59
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	0,50	12,52	6,26
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,80	1,00	0,80
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,75	0,28	0,21
				Custo Direto		234,95
				B.D.I.: 28,81%		67,69
				Total Geral		302,64
SEDOP	50766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad.Branca	M3	COEF.	VALOR	TOTAL
SEDOP	50036	Forma c/ madeira branca	M2	12,0000	48,96	587,52
SEDOP	50037	Desforma	M2	12,0000	2,31	27,72
SEDOP	50038	Armação p/ concreto	KG	80,0000	4,45	356,00
SEDOP	50740	CONCRETO c/ seixo Fck= 25MPa (incl. preparo e lançamento)	M3	1,0000	419,15	419,15
				valor SEM lei		1390,39
				Encargos Sociais: H:141,80% ou M:65,07%		0,00
				Total Parcial (com lei sem BDI)		1390,39
				B.D.I.: 28,81		400,57

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 LOCAL: TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
				Total Geral=>>		1790,96
SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	COEF.	VALOR	TOTAL
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO	H	0,8000	12,52	10,02
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	3,0000	9,06	27,18
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000	0,93	0,28
				Custo Direto		37,48
				B.D.I.: 28,81%		10,80
				Total Geral		48,28
SEDOP	51172	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	M3	COEF.	VALOR	TOTAL
SEDOP	50037	Desforma	M2	12,0000	2,31	27,72
SEDOP	50038	Armação p/ concreto	KG	80,0000	4,45	356,00
SEDOP	50041	Formas para concreto em chapa de madeira	M2	12,0000	50,33	603,96
SEDOP	50740	CONCRETO c/ seixo Fck= 25MPa (incl. preparo e lançamento)	M3	1,0000	419,15	419,15
				valor SEM lei		1406,83
				Encargos Sociais: H:141,80% ou M:65,07%		0,00
				Total Parcial (com lei sem BDI)		1406,83
				B.D.I.: 28,81		405,31
				Total Geral=>>		1812,14
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	COEF.	VALOR	TOTAL
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO	H	1,0000	12,52	12,52
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO	H	1,0000	12,52	12,52
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	3,0000	9,06	27,18
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720	0,93	0,62
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740	0,27	0,32
				Custo Direto		53,16
				B.D.I.: 28,81%		15,32
				Total Geral		68,48
SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070	6,08	0,04
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,12	0,72
COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0019	345,65	0,66
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO	H	0,0680	12,52	0,85
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,0940	9,06	0,85
COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,2170	27,07	5,87
COMPOSICAO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900	5,93	4,68
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0240	323,64	7,77
				Custo Direto		21,45
				B.D.I.: 28,81%		6,18
				Total Geral		27,63
SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	COEF.	VALOR	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 LOCAL: TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070	6,08	0,04
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,12	0,72
COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0019	345,65	0,66
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO	H	0,0580	12,52	0,73
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,0860	9,06	0,78
COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,2140	27,07	5,79
COMPOSICAO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900	5,93	4,68
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0240	363,64	8,73
				Custo Direto		22,13
				B.D.I.: 28,81%		6,38
				Total Geral		28,51
SINAPI	87484	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	34557	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	0,7850	0,80	0,63
INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0094	32,40	0,30
INSUMO	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6000	0,75	10,20
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0104	338,77	3,52
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO	H	0,7900	12,52	9,89
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,3950	9,06	3,58
				Custo Direto		28,13
				B.D.I.: 28,81%		8,10
				Total Geral		36,23
SINAPI	73910/8	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	61,46	61,46
INSUMO	2433	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	6,0000	6,89	41,34
INSUMO	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,0000	117,60	235,20
INSUMO	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	6,0000	0,28	1,68
INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,8000	2,81	30,35
INSUMO	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6480	9,57	6,20
INSUMO	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1800	30,74	5,53
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO	H	1,5000	12,52	18,78

L & R DO BRASIL COM E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CNPJ: 13.251.937/0001-81 – INSC. ESTADUAL: 15.328.914-7
RUA BARÃO DE IGARAPÉ-MIRI Nº14 GUAMÁ- BELÉM(PA)
EMAIL: odi132011@hotmail.com – TEL: 98397-2100 E 99142-9562



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
LOCAL: TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017
PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO	H	1,0000	12,52	12,52
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	2,0000	9,06	18,12
COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0108	416,77	4,50
					Custo Direto	435,68
					B.D.I.: 28,81%	125,52
					Total Geral	561,20
SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	20,35	61,05
INSUMO	10553	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	1,0000	117,60	117,60
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	0,05	0,99
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO	H	1,0000	12,52	12,52
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,5000	9,06	4,53
					Custo Direto	196,69
					B.D.I.: 28,81%	56,67
					Total Geral	253,36
SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	20,35	61,05
INSUMO	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000	134,76	134,76
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	0,05	0,99
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO	H	1,0000	12,52	12,52
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,6000	9,06	5,44
					Custo Direto	214,76
					B.D.I.: 28,81%	61,87
					Total Geral	276,63
SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	20,35	61,05
INSUMO	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000	126,84	126,84
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	0,05	0,99
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO	H	1,0000	12,52	12,52
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,6000	9,06	5,44
					Custo Direto	206,84
					B.D.I.: 28,81%	59,59
					Total Geral	266,43
SINAPI	90826	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,6000	2,81	15,74

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 LOCAL: TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0280	9,72	0,27
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO	H	0,1500	12,52	1,88
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,1000	9,06	0,91
				Custo Direto		18,79
				B.D.I.: 28,81%		5,41
				Total Geral		24,20
SINAPI	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,9000	2,81	16,58
INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0300	9,72	0,29
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO	H	0,3000	12,52	3,76
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,1500	9,06	1,36
				Custo Direto		21,99
				B.D.I.: 28,81%		6,33
				Total Geral		28,32
SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,8000	2,81	16,30
INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0290	9,72	0,28
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO	H	0,3000	12,52	3,76
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,1000	9,06	0,91
				Custo Direto		21,24
				B.D.I.: 28,81%		6,12
				Total Geral		27,36
SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000	45,00	45,00
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO	H	0,7000	12,52	8,76
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,4000	9,06	3,62
				Custo Direto		57,39
				B.D.I.: 28,81%		16,53
				Total Geral		73,92
SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000	33,67	33,67
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO	H	0,6000	12,52	7,51
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,2000	9,06	1,81
				Custo Direto		42,99
				B.D.I.: 28,81%		12,39
				Total Geral		55,38
SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	COEF.	VALOR	TOTAL



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 LOCAL: TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
INSUMO	3093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000	60,47	60,47
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO	H	0,6000	9,52	5,71
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,2000	9,06	1,81
					Custo Direto	67,99
					B.D.I.: 28,81%	19,59
					Total Geral	87,58
SINAPI	74133/1	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO	M2	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000	0,35	0,14
INSUMO	4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,1200	31,04	3,72
COMPOSICAO	88310	PINTOR	H	0,2000	12,52	2,50
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,1000	9,06	0,91
					Custo Direto	7,27
					B.D.I.: 28,81%	2,10
					Total Geral	9,37
SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000	0,35	0,14
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400	9,60	0,38
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600	14,44	2,31
COMPOSICAO	88310	PINTOR	H	0,3000	12,52	3,76
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,1000	9,06	0,91
					Custo Direto	7,50
					B.D.I.: 28,81%	2,16
					Total Geral	9,66
SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000	0,10	0,92
INSUMO	34362	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO.	UN	0,6940	375,96	260,92
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233	11,06	6,89
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO	H	0,4000	12,52	5,01
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,1500	9,06	1,36
					Custo Direto	275,10
					B.D.I.: 28,81%	79,26
					Total Geral	354,36
SEDOP	91375	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	M2	COEF.	VALOR	TOTAL
SEDOP	000007	Ajudante	H	1,5000	9,06	13,59
SEDOP	000015	Montador	H	1,5000	12,52	18,78
SEDOP	D00045	Vidro liso e=4mm	M2	1,0500	85	89,25
SEDOP	D00118	Estrutura em alumínio anodizado natural para	M2	1,0000	232	232
					Custo Direto	353,62
					B.D.I.: 28,81%	101,88
					Total Geral	455,50
SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,1730	1,82	5,77
INSUMO	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6350	16,00	10,16
INSUMO	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8930	8,26	15,64
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700	9,57	0,67



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLOHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 LOCAL: TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	8,63	0,43
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	8,71	0,26
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE	H	0,4710	9,06	4,27
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO	H	0,6410	12,52	8,03
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0416	11,63	0,48
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0577	11,18	0,65
				Custo Direto		46,36
				B.D.I.: 28,81%		13,35
				Total Geral		59,71
SINAPI	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	11088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	UN	27,5350	0,67	18,45
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,5210	9,06	4,72
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA	H	0,2540	12,52	3,18
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372	11,63	0,43
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516	11,18	0,58
				Custo Direto		27,36
				B.D.I.: 28,81%		7,88
				Total Geral		35,24
SINAPI	94219	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	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000	1,92	5,76
COMPOSICAO	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0117	338,77	3,96
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,3500	9,06	3,17
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA	H	0,3050	12,52	3,82
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063	11,63	0,07
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087	11,18	0,10
				Custo Direto		16,88
				B.D.I.: 28,81%		4,86
				Total Geral		21,74
SINAPI	5968	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	0,3784	5,09	1,93
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0200	424,57	8,49
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO	H	0,6000	12,52	7,51
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,6000	9,06	5,44
				Custo Direto		23,37
				B.D.I.: 28,81%		6,13

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 LOCAL: TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
				Total Geral		30,10
SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000	6,63	2,65
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,3000	9,06	2,72
				Custo Direto		5,37
				B.D.I.: 28,81%		1,55
				Total Geral		6,92
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	COEF.	VALOR	TOTAL
COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	351,58	1,48
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO	H	0,0700	12,52	0,88
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,0070	9,06	0,06
				Custo Direto		2,42
				B.D.I.: 28,81%		0,70
				Total Geral		3,12
SINAPI	87535	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 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	COEF.	VALOR	TOTAL
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376	338,77	12,74
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO	H	0,3200	12,52	4,01
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,1180	9,06	1,07
				Custo Direto		17,81
				B.D.I.: 28,81%		5,13
				Total Geral		22,94
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE 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	M2	COEF.	VALOR	TOTAL
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376	338,77	12,74
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO	H	0,4700	12,52	5,88
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,1710	9,06	1,55
				Custo Direto		20,17
				B.D.I.: 28,81%		5,81
				Total Geral		25,98
SINAPI	87265	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	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0500	33,35	35,02
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600	0,57	2,77
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,4200	3,67	1,54
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA	H	0,4900	12,52	6,13
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,2900	9,06	2,63
				Custo Direto		48,09
				B.D.I.: 28,81%		13,86
				Total Geral		61,95
SEDOP	141336	Forro em lambri de PVC	M2	COEF.	VALOR	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMPUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLOHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 LOCAL: TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
SEDOP	000007	Ajudante	H	0,3000	9,06	2,718
SEDOP	000015	Montador	H	0,3000	12,52	3,756
SEDOP	A00024	Forro em lambri de PVC	M2	1,0000	18,00	18
				Custo Direto		24,47
				B.D.I.: 28,81%		7,05
				Total Geral		31,52
SEDOP	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	M2	COEF.	VALOR	TOTAL
SEDOP	000005	Carpinteiro	H	0,6000	12,52	7,51
SEDOP	000006	Servente	H	0,6000	9,06	5,44
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	0,1000	65	6,50
SEDOP	D00084	Prego 1 1/2"x13	KG	0,2000	9,5	1,90
				Custo Direto		21,35
				B.D.I.: 28,81%		6,15
				Total Geral		27,50
SINAPI	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20,0000	5,09	101,80
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO	H	1,5000	12,52	18,78
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	3,0000	9,06	27,18
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,0000	302,22	302,22
				Custo Direto		449,98
				B.D.I.: 28,81%		129,64
				Total Geral		579,62
SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	M2	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,56	0,28
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350	8,44	3,67
COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0431	414,46	17,86
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO	H	0,3300	12,52	4,13
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,1650	9,06	1,49
				Custo Direto		27,44
				B.D.I.: 28,81%		7,91
				Total Geral		35,35
SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600	18,50	19,61
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400	0,57	3,50
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,1900	3,67	0,70
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA	H	0,2600	12,52	3,26
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,1500	9,06	1,36
				Custo Direto		28,42
				B.D.I.: 28,81%		8,19
				Total Geral		36,61
SEDOP	130728	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25	M2	COEF.	VALOR	TOTAL
SEDOP	000004	Pedreiro	H	0,6000	12,52	7,51
SEDOP	000006	Servente	H	0,5000	9,06	4,53
SEDOP	A00387	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25	M2	1,0200	76,00	77,52
SEDOP	J00003	Cimento	SC	0,1500	28,00	4,20
SEDOP	J00005	Areia	M3	0,0100	30,00	0,3
				Custo Direto		94,06
				B.D.I.: 28,81%		27,10
				Total Geral		121,16
SEDOP	130728	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25	M2	COEF.	VALOR	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLOHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 LOCAL: TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
SEDOP	000004	Pedreiro	H	0,6000	12,52	7,51
SEDOP	000006	Servente	H	0,5000	9,06	4,53
SEDOP	A00387	Pito Tátil direcional na cor amarelo 25x25	M2	1,0200	76,00	77,52
SEDOP	J00003	Cimento	SC	0,1500	28,00	4,20
SEDOP	J00005	Areia	M3	0,0100	30,00	0,3
				Custo Direto		94,06
				B.D.I.: 28,81%		27,10
				Total Geral		121,16
SINAPI	94994	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	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280	0,78	0,88
INSUMO	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500	7,56	1,89
INSUMO	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,2000	1,02	0,20
INSUMO	7156	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	1,1224	12,50	14,03
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO	H	0,1805	12,52	2,26
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO	H	0,2767	12,52	3,46
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,4572	9,06	4,14
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0970	380,81	36,94
				Custo Direto		63,81
				B.D.I.: 28,81%		18,38
				Total Geral		82,19
SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014	M	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1230	31,72	3,90
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6030	0,57	0,34
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,0850	3,67	0,31
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA	H	0,0700	12,52	0,88
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,0310	9,06	0,28
				Custo Direto		5,71
				B.D.I.: 28,81%		1,65
				Total Geral		7,36
SEDOP	120734	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	M2	COEF.	VALOR	TOTAL
SEDOP	000004	Pedreiro	H	0,8000	12,52	10,02
SEDOP	000006	Servente	H	1,5000	9,06	13,59
SEDOP	A00053	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	M2	1,0000	240,00	240,00
SEDOP	D00345	Argamassa AC-III	KG	1,0000	2,35	2,35
				Custo Direto		265,96
				B.D.I.: 28,81%		76,62
				Total Geral		342,58
SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	3,03	3,21
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230	1,43	0,18
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,3690	9,06	3,34
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,3690	12,52	4,62
				Custo Direto		11,35
				B.D.I.: 28,81%		3,27
				Total Geral		14,62
SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	44,26	0,31
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	38,44	0,31

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 LOCAL: TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
INSUMO	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	4,20	4,20
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	1,43	0,07
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1500	9,06	1,36
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1500	12,52	1,88
				Custo Direto		8,13
				B.D.I.: 28,81%		2,34
				Total Geral		10,47
SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110	44,26	0,49
INSUMO	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	0,92	0,92
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120	38,44	0,46
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0200	1,43	0,03
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0800	9,06	0,72
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0800	12,52	1,00
				Custo Direto		3,62
				B.D.I.: 28,81%		1,04
				Total Geral		4,66
SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	44,26	0,31
INSUMO	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	2,27	2,27
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	38,44	0,31
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	1,43	0,07
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1500	9,06	1,36
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1500	12,52	1,88
				Custo Direto		6,20
				B.D.I.: 28,81%		1,79
				Total Geral		7,99
SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0270	11,74	12,06
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0110	1,43	0,02
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1890	9,06	1,71
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1890	12,52	2,37
				Custo Direto		16,15
				B.D.I.: 28,81%		4,65
				Total Geral		20,80
SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180	44,26	0,80
INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	3,86	3,86
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220	38,44	0,85
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240	1,43	0,03
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1080	9,06	0,98
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1080	12,52	1,35
				Custo Direto		7,87
				B.D.I.: 28,81%		2,27
				Total Geral		10,14
SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260	44,26	1,15
INSUMO	7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	6,67	6,67



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO, SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLOHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA

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

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330	38,44	1,27
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360	1,43	0,05
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1440	9,06	1,30
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1440	12,52	1,80
					Custo Direto	12,25
					B.D.I.: 28,81%	3,53
					Total Geral	15,78
SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180	44,26	0,80
INSUMO	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	9,21	9,21
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220	38,44	0,85
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240	1,43	0,03
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1080	9,06	0,98
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1080	12,52	1,35
					Custo Direto	13,22
					B.D.I.: 28,81%	3,81
					Total Geral	17,03
SINAPI	94703	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 INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	11,09	11,09
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460	14,05	0,65
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	38,44	0,42
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0140	1,43	0,02
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1360	9,06	1,23
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1360	12,52	1,70
					Custo Direto	15,11
					B.D.I.: 28,81%	4,35
					Total Geral	19,46
SINAPI	94704	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 INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	13,97	13,97
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460	14,05	0,65
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	38,44	0,42
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0140	1,43	0,02
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1360	9,06	1,23
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	12,52	1,70
					Custo Direto	17,99
					B.D.I.: 28,81%	5,18
					Total Geral	23,17
SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	26,14	26,14
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940	14,05	2,73
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520	38,44	2,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0180	1,43	0,03
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1810	9,06	1,64
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1810	12,52	2,27

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 LOCAL: TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
				Custo Direto		34,80
				B.D.I.: 28,81%		10,02
				Total Geral		44,82
SINAPI	94707	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. AF_06/2016	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	31,78	31,78
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940	14,05	2,73
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520	38,44	2,00
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0180	1,43	0,03
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1810	9,06	1,64
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1810	12,52	2,27
				Custo Direto		40,44
				B.D.I.: 28,81%		11,65
				Total Geral		52,09
SINAPI	94499	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	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380	8,29	0,32
INSUMO	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000	168,67	168,67
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,8180	9,06	7,41
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,8180	12,52	10,24
				Custo Direto		186,64
				B.D.I.: 28,81%		53,77
				Total Geral		240,41
SINAPI	94498	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	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380	8,29	0,32
INSUMO	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,0000	81,33	81,33
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,8185	9,06	7,42
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,8180	12,52	10,24
				Custo Direto		99,30
				B.D.I.: 28,81%		28,61
				Total Geral		127,91
SINAPI	94797	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	8,29	0,08
INSUMO	11825	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	1,0000	18,40	18,40
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,7745	9,06	7,02
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,7745	12,52	9,70
				Custo Direto		35,19
				B.D.I.: 28,81%		10,14
				Total Geral		45,33
SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	7,47	7,47
INSUMO	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,0000	12,61	25,22
INSUMO	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	14,09	14,09
INSUMO	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4000	4,90	1,96
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3000	2,25	0,68

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA

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

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	1,42	1,42
INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	2,28	2,28
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000	3,03	4,55
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0000	6,49	12,98
INSUMO	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	18,96	18,96
INSUMO	11829	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	1,0000	10,73	10,73
INSUMO	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	357,00	357,00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	5,0000	9,06	45,30
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	5,0000	12,52	62,60
					Custo Direto	565,23
					B.D.I.: 28,81%	162,84
					Total Geral	728,07
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363	44,26	1,61
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	9,22	9,68
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	38,44	2,28
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470	1,43	0,35
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,7400	9,06	6,70
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,7400	12,52	9,26
					Custo Direto	29,89
					B.D.I.: 28,81%	8,61
					Total Geral	38,50
SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,83	1,83
INSUMO	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	5,66	5,66
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	16,20	0,75
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,2500	9,06	2,27
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,2500	12,52	3,13
					Custo Direto	13,63
					B.D.I.: 28,81%	3,93
					Total Geral	17,56
SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,83	1,83
INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,11	4,11
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	16,20	0,75
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1700	9,06	1,54
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1700	12,52	2,13
					Custo Direto	10,35
					B.D.I.: 28,81%	2,98
					Total Geral	13,33

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 LOCAL: TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	1,83	3,66
INSUMO	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	10,73	10,73
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	16,20	1,49
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,3300	9,06	2,99
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,3300	12,52	4,13
				Custo Direto		23,00
				B.D.I.: 28,81%		6,63
				Total Geral		29,63
SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0247	44,26	1,09
INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	8,12	8,53
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385	38,44	1,48
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1870	1,43	0,27
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,5600	9,06	5,07
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,5600	12,52	7,01
				Custo Direto		23,45
				B.D.I.: 28,81%		6,76
				Total Geral		30,21
SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,46	1,46
INSUMO	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,31	4,31
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300	16,20	0,49
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1900	9,06	1,72
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1900	12,52	2,38
				Custo Direto		10,36
				B.D.I.: 28,81%		2,98
				Total Geral		13,34
SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,46	1,46
INSUMO	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	3,54	3,54
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300	16,20	0,49
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1300	9,06	1,18
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1300	12,52	1,63
				Custo Direto		8,29
				B.D.I.: 28,81%		2,39
				Total Geral		10,68

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 LOCAL: TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	1,46	2,92
INSUMO	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	9,42	9,42
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600	16,20	0,97
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,2500	9,06	2,27
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,2500	12,52	3,13
				Custo Direto		18,71
				B.D.I.: 28,81%		5,39
				Total Geral		24,10
SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	44,26	0,22
INSUMO	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	5,86	5,86
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	38,44	0,29
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170	1,43	0,02
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0700	9,06	0,63
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0700	12,52	0,88
				Custo Direto		7,90
				B.D.I.: 28,81%		2,28
				Total Geral		10,18
SINAPI	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1100	30,00	3,30
INSUMO	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,4100	28,00	11,48
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0310	120,00	3,72
INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	20,0000	0,41	8,20
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO	H	0,9800	12,52	12,27
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	2,0700	9,06	18,75
				Custo Direto		57,72
				B.D.I.: 28,81%		16,63
				Total Geral		74,35
SINAPI	93357	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECI	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	35,77	35,77
INSUMO	6106	SELIM PVC, COM TRAVAS, JEI, 90 GRAUS, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,0000	3,19	3,19
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,1880	16,20	3,05
INSUMO	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	4,7250	15,14	71,54
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,5400	12,52	6,76
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,5400	9,06	4,89

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOlhIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 LOCAL: TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
COMPOSICAO	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS C	M3	1,6120	11,99	19,33
COMPOSICAO	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	1,0000	19,08	19,08
COMPOSICAO	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1,3520	19,07	25,78
COMPOSICAO	94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,2600	128,07	33,30
				Custo Direto		222,68
				B.D.I.: 28,81%		64,16
				Total Geral		286,84
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363	44,26	1,61
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	9,22	9,68
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	38,44	2,28
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470	1,43	0,35
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,7400	9,06	6,70
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,7400	12,52	9,26
				Custo Direto		29,89
				B.D.I.: 28,81%		8,61
				Total Geral		38,50
SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,83	1,83
INSUMO	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	5,66	5,66
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	16,20	0,75
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,2500	9,06	2,27
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,2500	12,52	3,13
				Custo Direto		13,63
				B.D.I.: 28,81%		3,93
				Total Geral		17,56
SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,83	1,83
INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,11	4,11
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	16,20	0,75
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1700	9,06	1,54

FOLHA
2116

BDI= 28,81%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1700	12,52	2,13
				Custo Direto		10,35
				B.D.I.: 28,81%		2,98
				Total Geral		13,33
SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	1,83	3,66
INSUMO	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	10,73	10,73
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	16,20	1,49
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,3300	9,06	2,99
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,3300	12,52	4,13
				Custo Direto		23,00
				B.D.I.: 28,81%		6,63
				Total Geral		29,63
SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108	44,26	0,48
INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	6,00	6,30
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163	38,44	0,63
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270	1,43	0,18
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,3800	9,06	3,44
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,3800	12,52	4,76
				Custo Direto		15,79
				B.D.I.: 28,81%		4,55
				Total Geral		20,34
SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,03	1,03
INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,69	1,69
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200	16,20	0,32
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1300	9,06	1,18
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1300	12,52	1,63
				Custo Direto		5,85
				B.D.I.: 28,81%		1,69
				Total Geral		7,54
SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,03	1,03
INSUMO	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,91	1,91
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200	16,20	0,32
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0800	9,06	0,72
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0800	12,52	1,00
				Custo Direto		4,99



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 LOCAL: TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
				B.D.I.: 28,81%		1,44
				Total Geral		6,43
SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	1,03	2,06
INSUMO	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,77	4,77
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0400	16,20	0,65
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1700	9,06	1,54
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1700	12,52	2,13
				Custo Direto		11,15
				B.D.I.: 28,81%		3,21
				Total Geral		14,36
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	3,49	3,66
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000	1,43	0,14
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,3000	9,06	2,72
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,3000	12,52	3,76
				Custo Direto		10,28
				B.D.I.: 28,81%		2,96
				Total Geral		13,24
SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	44,26	0,44
INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,10	1,10
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	38,44	0,58
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210	1,43	0,03
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1000	9,06	0,91
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1000	12,52	1,25
				Custo Direto		4,30
				B.D.I.: 28,81%		1,24
				Total Geral		5,54
SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	44,26	0,44
INSUMO	3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	0,84	0,84
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	38,44	0,58
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0700	9,06	0,63
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0700	12,52	0,88
				Custo Direto		3,37
				B.D.I.: 28,81%		0,97
				Total Geral		4,34
SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	44,26	0,66
INSUMO	7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	1,0000	1,97	1,97

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA

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

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	38,44	0,58
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0510	1,43	0,07
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1400	9,06	1,27
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1400	12,52	1,75
					Custo Direto	6,30
					B.D.I. : 28,81%	1,81
					Total Geral	8,11
SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	44,26	0,66
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,03	1,03
INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	11,38	11,38
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200	16,20	0,32
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	38,44	0,86
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0640	1,43	0,09
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,2500	9,06	2,27
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,2500	12,52	3,13
					Custo Direto	19,74
					B.D.I. : 28,81%	5,69
					Total Geral	25,43
SINAPI	74051/2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000	0,60	0,48
INSUMO	11881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	1,0000	39,24	39,24
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,0000	12,52	25,04
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	2,0000	9,06	18,12
					Custo Direto	82,88
					B.D.I. : 28,81%	23,88
					Total Geral	106,76
SINAPI	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000	0,56	0,45
COMPOSICAO	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,0000	20,66	20,66
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,8860	0,26	19,73
COMPOSICAO	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0228	338,77	7,72
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO	H	1,9000	12,52	23,79
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	1,6500	9,06	14,95
COMPOSICAO	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0165	338,18	5,58
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,2160	53,72	11,60
COMPOSICAO	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0180	330,36	5,95
					Custo Direto	110,43
					B.D.I. : 28,81%	31,81
					Total Geral	142,24
SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	COEF.	VALOR	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
LOCAL: TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017
PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	ORDEN	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020	60,00	0,12
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0000	0,60	1,20
INSUMO	3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1,0000	73,10	73,10
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,87	13,87
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,94	16,94
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO	H	1,5000	12,52	18,78
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	1,5000	9,06	13,59
					Custo Direto	137,60
					B.D.I.: 28,81%	39,64
					Total Geral	177,24
SINAPI	95463	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 TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	2,9400	4,89	14,38
COMPOSICAO	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,9440	93,74	692,53
COMPOSICAO	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,9440	15,41	107,01
COMPOSICAO	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,4200	38,11	92,23
COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,3400	7,11	187,28
COMPOSICAO	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,3678	341,12	125,48
					Custo Direto	1218,96
					B.D.I.: 28,81%	351,18
					Total Geral	1570,14
SINAPI	74198/1	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,7760	3,89	41,92
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,1870	8,70	1,63
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2050	60,00	12,30
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	10,2030	0,53	5,41
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	55,3070	0,56	30,97
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2540	120,00	30,48
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0320	120,00	3,84
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	1222,00	0,26	317,72
COMPOSICAO	88245	ARMADOR	H	0,7500	19,20	14,40
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO	H	9,8290	19,20	188,72
COMPOSICAO	88313	POCEIRO	H	16,5690	19,20	318,12
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	13,6670	9,06	123,82

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO -SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA

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

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,1100	1,00	0,11
				Custo Direto		1089,44
				B.D.I.: 28,81%		313,87
				Total Geral		1403,31
SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	12,88	25,76
INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000	1,79	1,79
INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000	264,23	264,23
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469	50,71	7,45
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,7800	12,52	9,77
COMPOSICAO	88316	SERVEITE	H	0,4400	9,06	3,99
				Custo Direto		312,98
				B.D.I.: 28,81%		90,17
				Total Geral		403,15
SEDOP	190303	Bacia sifonada - PNE	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
SEDOP	000007	Ajudante	H	3,3000	9,06	29,90
SEDOP	000011	Encanador	H	3,3400	12,52	41,82
SEDOP	D00222	Solução limpadora	L	0,0003	26,20	0,01
SEDOP	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,0090	4,50	0,04
SEDOP	H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	UN	1,0000	3,38	3,38
SEDOP	H00024	Anel de borracha de 1"	UN	1,0000	1,10	1,10
SEDOP	H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	UN	1,0000	26,95	26,95
SEDOP	H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	4,0000	3,90	15,60
SEDOP	H00391	Bacia sanitária p/PNE	UN	1,0000	450,50	450,50
SEDOP	H00392	Assento sanitário p/ PNE	UN	1,0000	225,00	225,00
				Custo Direto		794,29
				B.D.I.: 28,81%		228,84
				Total Geral		1023,13
SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	4,94	4,94
COMPOSICAO	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	14,37	14,37
COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	6,09	6,09
COMPOSICAO	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	65,52	65,52
COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	42,15	42,15
				Custo Direto		133,07
				B.D.I.: 28,81%		38,34
				Total Geral		171,41
SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
COMPOSICAO	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	295,00	295,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SENDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLOHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 LOCAL: TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	4,94	4,94
COMPOSICAO	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	14,37	14,37
COMPOSICAO	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	15,92	15,92
				Custo Direto		330,23
				B.D.I.: 28,81%		95,14
				Total Geral		425,37
SINAPI	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR-	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	6,09	6,09
COMPOSICAO	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	269,71	269,71
COMPOSICAO	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	35,75	35,75
COMPOSICAO	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	153,80	153,80
				Custo Direto		465,35
				B.D.I.: 28,81%		134,07
				Total Geral		599,42
SEDOP	251293	Tampo em granito verde Ubatuba	M2	COEF.	VALOR	TOTAL
SEDOP	000004	Pedreiro	H	1,5000	12,52	18,78
SEDOP	000006	Servente	H	1,5000	9,06	13,59
SEDOP	A00094	Granito verde Ubatuba - bancada	M2	1,0200	350,00	357,00
SEDOP	J00003	Cimento	SC	0,0800	31,24	2,50
SEDOP	J00005	Areia	M3	0,0100	46,00	0,46
				Custo Direto		392,33
				B.D.I.: 28,81%		113,03
				Total Geral		505,36
SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000	18,00	18,00
COMPOSICAO	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1,0000	3,05	3,05
				Custo Direto		21,05
				B.D.I.: 28,81%		6,06
				Total Geral		27,11
SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000	25,00	25,00
COMPOSICAO	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2,0000	3,05	6,10
				Custo Direto		31,10
				B.D.I.: 28,81%		8,96
				Total Geral		40,06
SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	1,0000	20,00	20,00
COMPOSICAO	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2,0000	3,05	6,10

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLOHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 LOCAL: TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
				Custo Direto		26,10
				B.D.I.: 28,81%		7,52
				Total Geral		33,62
SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1,0000	18,00	18,00
COMPOSICAO	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1,0000	3,05	3,05
				Custo Direto		21,05
				B.D.I.: 28,81%		6,06
				Total Geral		27,11
SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	8,29	0,08
INSUMO	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,0000	64,20	64,20
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,7745	9,06	7,02
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,7745	12,52	9,70
				Custo Direto		80,99
				B.D.I.: 28,81%		23,33
				Total Geral		104,32
SEDOP	190716	Barra em aço inox (PNE)	M	COEF.	VALOR	TOTAL
SEDOP	000004	Pedreiro	H	0,2000	12,52	2,50
SEDOP	000006	Servente	H	0,2000	9,06	1,81
SEDOP	D00335	Barra em aço inox - 1 1/4"	M	1,0000	120,00	120,00
SEDOP	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,0080	340,11	2,72
				Custo Direto		122,72
				B.D.I.: 28,81%		35,36
				Total Geral		158,08
SEDOP	191498	Banco retrátil (p/ banheiro PNE)	UM	COEF.	VALOR	TOTAL
SEDOP	000004	Pedreiro	H	1,0000	12,52	12,52
SEDOP	000006	Servente	H	1,0000	9,06	9,06
SEDOP	D00417	Banco retrátil (p/ banheiro PNE)	UN	1,0000	350,00	350,00
				Custo Direto		359,06
				B.D.I.: 28,81%		103,45
				Total Geral		462,51
SEDOP	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula) -PNE	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
SEDOP	000007	Ajudante	H	3,8000	9,06	34,43
SEDOP	000011	Encanador	H	3,8000	12,52	47,58
SEDOP	H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,0000	25,26	25,26
SEDOP	H00029	Tubo de ligacao niquelado com canopla	UN	1,0000	16,20	16,20
SEDOP	H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	UN	1,0000	92,86	92,86
SEDOP	H00055	Fita de vedacao	M	2,8800	0,14	0,40
SEDOP	H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	UN	1,0000	49,50	49,50
SEDOP	H00393	Lavatório PNE s/ coluna	UN	1,0000	287,56	287,56
				Custo Direto		553,79
				B.D.I.: 28,81%		159,55
				Total Geral		713,34
SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000	122,30	122,30
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO	H	0,5000	12,52	6,26
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,5000	9,06	4,53
				Custo Direto		133,09
				B.D.I.: 28,81%		38,34
				Total Geral		171,43

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLOHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA

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

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
SINAPI	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,0000	127,50	127,50
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO	H	0,5000	12,52	6,26
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,5000	9,06	4,53
					Custo Direto	138,29
					B.D.I.: 28,81%	39,84
					Total Geral	178,13
SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	314,95	314,95
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	3,0000	9,06	27,18
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA	H	3,0000	12,52	37,56
					Custo Direto	379,69
					B.D.I.: 28,81%	109,39
					Total Geral	489,08
SEDOP	170073	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
SEDOP	000007	Ajudante	H	4,4000	9,06	39,86
SEDOP	000010	Eletricista	H	4,4000	12,52	55,09
SEDOP	E00002	Bucha e arruela de 1"-aluminio	UN	3,0000	1,02	3,06
SEDOP	E00042	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	M	9,0000	4,78	43,02
SEDOP	E00083	Disjuntor 2P-40A e 50A	UN	1,0000	40,00	40,00
SEDOP	E00267	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	M	3,0000	15,33	45,99
SEDOP	E00299	Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	UN	1,0000	120,00	120,00
SEDOP	E00302	Curva 90° p/elet. F°G° 1" (IE)	UN	1,0000	7,76	7,76
SEDOP	E00304	Luva p/ elet. F°G° de 1" (IE)	UN	1,0000	2,34	2,34
					Custo Direto	357,12
					B.D.I.: 28,81%	102,89
					Total Geral	460,01
SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000	49,81	49,81
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,4000	9,06	3,62
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA	H	0,4000	12,52	5,01
					Custo Direto	58,44
					B.D.I.: 28,81%	16,84
					Total Geral	75,28
SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000	7,42	7,42
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA	H	0,1250	12,52	1,57
					Custo Direto	8,99
					B.D.I.: 28,81%	2,59
					Total Geral	11,58
SINAPI	73953/2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000	43,13	43,13
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA	H	0,8500	12,52	10,64
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,8500	9,06	7,70
					Custo Direto	61,47

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA

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

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
				B.D.I.: 28,81%		17,71
				Total Geral		79,18
SINAPI	73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000	61,00	61,00
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA	H	1,0000	12,52	12,52
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	1,0000	9,06	9,06
				Custo Direto		82,58
				B.D.I.: 28,81%		23,79
				Total Geral		106,37
SINAPI	73953/5	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000	45,92	45,92
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA	H	0,8500	12,52	10,64
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,8500	9,06	7,70
				Custo Direto		64,26
				B.D.I.: 28,81%		18,51
				Total Geral		82,77
SINAPI	73953/1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000	31,12	31,12
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA	H	0,7000	12,52	8,76
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,7000	9,06	6,34
				Custo Direto		46,23
				B.D.I.: 28,81%		13,32
				Total Geral		59,55
SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
COMPOSICAO	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	4,17	9,17
COMPOSICAO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000	2,74	2,74
COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	6,72	14,78
COMPOSICAO	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0000	3,40	6,80
COMPOSICAO	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000	5,07	11,15
COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,4000	0,80	6,72
COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750	2,00	0,75
COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	2,00	2,00
COMPOSICAO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	13,00	13,00

L & R DO BRASIL COM E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ: 13.251.937/0001-81 – INSC. ESTADUAL: 15.328.914-7
 RUA BARÃO DE IGARAPÉ-MIRI Nº14 GUAMÁ- BELÉM(PA)
 EMAIL: odi132011@hotmail.com – TEL: 98397-2100 E 99142-9562



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMOUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 LOCAL: TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
				Custo Direto		67,12
				B.D.I.: 28,81%		19,34
				Total Geral		86,46
SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
COMPOSICAO	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	4,17	9,17
COMPOSICAO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000	2,74	2,74
COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	8,72	19,18
COMPOSICAO	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0000	3,40	6,80
COMPOSICAO	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000	5,07	11,15
COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6000	2,30	28,98
COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750	2,00	0,75
COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	2,00	2,00
COMPOSICAO	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	14,00	14,00
				Custo Direto		94,78
				B.D.I.: 28,81%		27,31
				Total Geral		122,09
SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	5,00	5,00
COMPOSICAO	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	25,00	25,00
				Custo Direto		30,00
				B.D.I.: 28,81%		8,64
				Total Geral		38,64
SINAPI	83465	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	38065	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,0000	15,44	15,44
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,5300	9,06	4,80
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA	H	0,5300	12,52	6,64
				Custo Direto		26,88
				B.D.I.: 28,81%		7,74
				Total Geral		34,62
SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	5,00	5,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMOUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 LOCAL: TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
COMPOSICAO	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	26,00	26,00
				Custo Direto		31,00
				B.D.I.: 28,81%		8,93
				Total Geral		39,93
SINAPI	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
COMPOSICAO	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	2,17	4,77
COMPOSICAO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000	2,74	2,74
COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	8,72	19,18
COMPOSICAO	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,0000	3,40	13,60
COMPOSICAO	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000	5,07	11,15
COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,0000	3,54	63,72
COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750	2,00	0,75
COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	2,00	2,00
COMPOSICAO	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	5,99	5,99
				Custo Direto		123,91
				B.D.I.: 28,81%		35,70
				Total Geral		159,61
SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,0170	1,76	1,79
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,0650	9,06	0,59
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA	H	0,0650	12,52	0,81
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	1,94	1,94
				Custo Direto		5,13
				B.D.I.: 28,81%		1,48
				Total Geral		6,61
SINAPI	73768/3	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	1,0000	4,48	4,48
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA	H	0,0600	12,52	0,75
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE	H	0,0600	9,06	0,54
				Custo Direto		5,77
				B.D.I.: 28,81%		1,66
				Total Geral		7,43
SINAPI	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	COEF.	VALOR	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMOUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 LOCAL: TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
INSUMO	11250	CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1,0000	50,89	50,89
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,0000	9,06	9,06
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA	H	1,0000	12,52	12,52
				Custo Direto		72,47
				B.D.I. : 28,81%		20,88
				Total Geral		93,35
SINAPI	83369	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	11253	CAIXA DE PASSAGEM N 4, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 60 X 60 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1,0000	185,00	185,00
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0040	444,88	1,78
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,0000	9,06	18,12
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA	H	2,0000	12,52	25,04
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO	H	0,5000	12,52	6,26
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,5000	9,06	4,53
				Custo Direto		240,73
				B.D.I. : 28,81%		69,35
				Total Geral		310,08
SEDOP	170683	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	M2	COEF.	VALOR	TOTAL
SEDOP	000010	Eletricista	H	8,0000	12,52	100,16
SEDOP	000007	Servente	H	8,0000	9,06	72,48
SEDOP	E00015	Eletroduto em PVC de 1"	M	3,0000	3,20	9,60
SEDOP	E00331	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	UN	1,0000	12,00	12,00
SEDOP	E00332	Conector fema RJ-45 - cat. 5	UN	1,0000	29,00	29,00
SEDOP	E00335	Cabo UTP-cat.5-4 pares	M	15,0000	1,62	24,30
SEDOP	E00337	Conector macho RJ-45 - cat. 5	UN	2,6800	1,00	2,68
SEDOP	E00338	Conector BNC p/ solda	UN	1,0000	3,50	3,50
SEDOP	E00341	Fita isolante de alta fusão	RL	0,0700	20,10	1,41
SEDOP	E00342	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	UN	4,0000	2,00	8,00
SEDOP	E00347	Certificação de cabeamento	PT	1,0000	25,00	25,00
				Custo Direto		288,13
				B.D.I. : 28,81%		83,01
				Total Geral		371,14
SINAPI	68069	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000	25,69	25,69
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,4000	9,06	3,62
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA	H	0,4000	12,52	5,01
				Custo Direto		34,32
				B.D.I. : 28,81%		9,89
				Total Geral		44,21
SINAPI	72252	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	8,93	9,11
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1700	9,06	1,54
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA	H	0,1700	12,52	2,13
				Custo Direto		12,78
				B.D.I. : 28,81%		3,68
				Total Geral		16,46
SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	COEF.	VALOR	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 LOCAL: TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
INSUMO	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,1900	6,70	7,97
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,26	0,02
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1150	9,06	1,04
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA	H	0,1150	12,52	1,44
					Custo Direto	10,48
					B.D.I.: 28,81%	3,02
					Total Geral	13,50
SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0150	10,73	10,89
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,26	0,02
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,0640	9,06	0,58
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA	H	0,0640	12,52	0,80
					Custo Direto	12,29
					B.D.I.: 28,81%	3,54
					Total Geral	15,83
SINAPI	74133/1	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO	M2	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000	0,35	0,14
INSUMO	4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,1200	31,04	3,72
COMPOSICAO	88310	PINTOR	H	0,3000	12,52	3,76
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,2000	9,06	1,81
					Custo Direto	9,43
					B.D.I.: 28,81%	2,72
					Total Geral	12,15
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	18,93	6,25
COMPOSICAO	88310	PINTOR	H	0,1870	12,52	2,34
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,0690	9,06	0,63
					Custo Direto	9,21
					B.D.I.: 28,81%	2,65
					Total Geral	11,86
SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,5500	1,49	0,82
INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,0440	25,81	1,14
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1760	15,89	2,80
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1320	14,56	1,92
COMPOSICAO	88310	PINTOR	H	0,2100	12,52	2,63
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,1100	9,06	1,00
					Custo Direto	10,30
					B.D.I.: 28,81%	2,97
					Total Geral	13,27
SINAPI	73967/1	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	1,0000	32,52	32,52
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0064	30,00	0,19
INSUMO	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,2050	60,00	12,30



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO- SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 LOCAL: TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
INSUMO	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,8000	1,83	1,46
INSUMO	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,8000	0,16	0,13
INSUMO	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	30,0000	0,71	21,30
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	1,1800	9,06	10,69
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO	H	0,2300	12,52	2,88
					Custo Direto	81,47
					B.D.I.: 28,81%	23,47
					Total Geral	104,94
SINAPI	74236/1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	4,32	4,32
INSUMO	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1000	1,83	0,18
INSUMO	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,1500	0,16	0,02
INSUMO	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,0000	0,71	2,13
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,1000	9,06	0,91
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO	H	0,1000	12,52	1,25
					Custo Direto	8,82
					B.D.I.: 28,81%	2,54
					Total Geral	11,36
SEDOP	250532	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12)	M2	COEF.	VALOR	TOTAL
SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incl. Caixa	M3	0,0300	61,00	1,83
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,0200	33,12	0,66
SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	1,2000	4,50	5,40
SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	1,2000	28,00	33,60
SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no	M3	0,0200	355,36	7,11
SEDOP	050757	Concreto armado p/ calhas e percintas	M3	0,0700	1.968,00	137,76
SEDOP	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	0,4800	43,57	20,91
					Custo Direto	207,27
					B.D.I.: 28,81%	59,72
					Total Geral	266,99
SINAPI	74072/2	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,0000	2,93	5,86
INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0000	41,92	41,92
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	3,3000	9,06	29,90
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0030	388,00	1,16
					Custo Direto	78,84
					B.D.I.: 28,81%	22,71
					Total Geral	101,55
SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	3,58	0,18
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,1400	9,06	1,27
					Custo Direto	1,45
					B.D.I.: 28,81%	0,42
					Total Geral	1,87
SINAPI	73965/9	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	COEF.	VALOR	TOTAL
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	6,0000	9,06	54,36
					Custo Direto	54,36
					B.D.I.: 28,81%	15,66
					Total Geral	70,02
SEDOP	50039	Concreto armado Fck=13.5 MPA c/forma em mad. Branca	M3	COEF.	VALOR	TOTAL
SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca	M2	12,0000	48,96	587,52
SEDOP	050037	Desforma	M2	12,0000	3,31	39,72
SEDOP	050038	Armação p/ concreto	KG	80,0000	5,45	436
SEDOP	050034	Concreto c/ seixo Fck= 13.5 MPA (incl. preparo e	M3	1,0000	409,15	409,15
					valor SEM lei	1472,39

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO, SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLOHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA

LOCAL: TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

BDI= 28,81%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
			Encargos Sociais: H:141,80% ou M:65,07%			
			Total Parcial (com lei sem BDI)			1472,39
			B.D.I.: 28,81			424,20
			Total Geral=>>			1896,59
SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	COEF.	VALOR	TOTAL
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO	H	1,6500	12,52	20,66
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	4,5000	9,06	40,77
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000	0,93	0,28
			Custo Direto			61,71
			B.D.I.: 28,81%			17,78
			Total Geral			79,49
SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1000	3,48	17,75
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0250	30,00	0,75
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,0000	0,53	0,53
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000	0,56	2,58
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,2600	3,97	32,79
INSUMO	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,2800	5,97	91,22
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO	H	1,5000	12,52	18,78
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	1,5000	9,06	13,59
			Custo Direto			177,99
			B.D.I.: 28,81%			51,28
			Total Geral			229,27
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	COEF.	VALOR	TOTAL
COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	325,00	1,37
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO	H	0,0700	12,52	0,88
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,0070	9,06	0,06
			Custo Direto			2,30
			B.D.I.: 28,81%			0,66
			Total Geral			2,96
SINAPI	87484	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	34557	TELA DE ACO 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	0,7850	1,00	0,79
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0094	42,40	0,40
INSUMO	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6000	0,75	10,20
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0104	438,77	4,56
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO	H	0,7900	12,52	9,89
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,3950	9,06	3,58
			Custo Direto			29,42
			B.D.I.: 28,81%			8,47
			Total Geral			37,89

L & R DO BRASIL COM E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ: 13.251.937/0001-81 – INSC. ESTADUAL: 15.328.914-7
 RUA BARÃO DE IGARAPÉ-MIRI Nº14 GUAMÁ- BELÉM(PA)
 EMAIL: odi132011@hotmail.com – TEL: 98397-2100 E 99142-9562



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 LOCAL: TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. TOTAL
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE 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	M2	COEF.	VALOR	TOTAL
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376	438,77	16,50
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO	H	0,4700	12,52	5,88
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,1710	9,06	1,55
				Custo Direto		23,93
				B.D.I. : 28,81%		6,89
				Total Geral		30,82
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	COEF.	VALOR	TOTAL
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	18,93	6,25
COMPOSICAO	88310	PINTOR	H	0,1870	12,52	2,34
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,0690	9,06	0,63
				Custo Direto		9,21
				B.D.I. : 28,81%		2,65
				Total Geral		11,86

Aluana Silva Santos
 L & R DO BRASIL COM. SERVIÇOS
 DE CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 13.251.937/0001-81

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

L & R DO BRASIL COM E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ: 13.251.937/0001-81 – INSC. ESTADUAL: 15.328.914-7
 RUA BARÃO DE IGARAPÉ-MIRI Nº14 GUAMÁ- BELÉM(PA)
 EMAIL: odi132011@hotmail.com – TEL: 98397-2100 E 99142-9562



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOlhIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 LOCAL: TV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, S/N, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A		%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário-educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80%	16,80%
GRUPO B		%	%
B1	Repouso semanal remunerado	18,16%	0,00%
B2	Feriados	4,16%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,69%
B4	13º Salário	11,21%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,09%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,87%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13%	0,09%
B9	Férias Gozadas	12,55%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	50,88%	19,08%
GRUPO C		%	%
C1	Repouso semanal remunerado	8,32%	6,18%
C2	Feriados	0,20%	0,15%
C3	Auxílio-Enfermidade	1,87%	1,39%
C4	13º Salário	5,41%	4,02%
C5	Licença Paternidade	0,70%	0,52%
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as	16,50%	12,26%
GRUPO D		%	%
D1	Repouso semanal remunerado	8,55%	3,21%
D2	Feriados	0,70%	0,52%
D	Total das Taxas incidências e reincidências	9,25%	3,73%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS:		93,43%	51,87%

Luana Silva Sampaio
 L & R DO BRASIL COM. SERVIÇOS
 DE CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 13.251.937/0001-81

L & R DO BRASIL COM E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ: 13.251.937/0001-81 – INSC. ESTADUAL: 15.328.914-7
 RUA BARÃO DE IGARAPÉ-MIRI N°14 GUAMÁ- BELÉM(PA)
 EMAIL: odi132011@hotmail.com – TEL: 98397-2100 E 99142-9562



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA -PA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2-007/2017

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLOHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (EACA), ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA

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

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2017

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (duzentos e dez) dias consecutivos (corridos).

BDI= 28,81%

Desc. Ref.: SINAPI ABRIL-2017 / SEDOP ABRIL 2017

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. (BONIFICAÇÃO DESPESAS INDIRETAS)

ITEM	DESCRIÇÃO	%
1	CUSTOS DIRETOS	4,96%
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - (AC)	3,00%
1.1.1	GERÊNCIA	1,00%
1.1.2	SUORTE TÉCNICO	1,00%
1.1.3	SUORTE ADMINISTRATIVO	0,50%
1.1.4	TRANSPORTE	0,50%
1.2	SEGUROS - (S)	0,40%
1.3	GARANTIAS - (G)	0,40%
1.4	RISCOS - (R).	0,97%
1.5	DESPESAS FINANCEIRAS - (DF)	0,59%
2	IMPOSTOS - (I)	13,15%
2.1	PIS	0,65%
2.2	COFINS	3,00%
2.3	IMPOSTO SOBRE SERVIÇO - I.S.S.	5,00%
2.4	INSS	4,50%
3	LUCRO - (L)	6,16%
3.1	LUCRATIVIDADE BRUTA	6,16%
4.0	BDI	28,81%

$$BDI = ((1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L) - 1) \times 100$$

$$BDI = ((1+(0,03+0,004+0,0097+0,004))*(1+0,0059)*(1+0,0616) - 1) \times 100$$

$$BDI = ((1,0477*1,0059*1,0616) - 1) \times 100$$

$$BDI = (1,118800526 - 1) \times 100$$

0,8685

$$BDI = (1,2881 - 1) \times 100$$

$$BDI = 0,2881 \times 100$$

$$BDI = 28,81\%$$

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Guana Sales Santos
 L & R DO BRASIL COM. SERVIÇOS
 DE CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 13.251.937/0001-81

L & R DO BRASIL COM E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-ME

CNPJ: 13.251.937/0001-81 – INSC. ESTADUAL: 15.328.914-7

RUA BARÃO DE IGARAPÉ-MIRI Nº 14 GUAMÁ- BELÉM(PA)

EMAIL: odi132011@hotmail.com – TEL: 98397-2100 E 99142-9562



TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Edital de Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 2-007/2017.

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE ESPAÇO DE ACOLHIMENTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (ECA), NA TRAV. OLIVEIRA DIAS, ESQUINA COM A ROD. MOURA CARVALHO, SN, BAIRRO NOVO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.

Encerra-se nesta página a Documentação referente ao **Envelope II – PROPOSTA DE PREÇOS**.

Encaminhada pela Proponente Empresa L & R DO BRASIL COM E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA - ME (pessoa jurídica), sendo assim encerra – se esta pagina de nº 51.

Barcarena, 05 de Outubro de 2017:

Luana Silva Santos
L & R DO BRASIL COM E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA - ME
LUANA SILVA SANTOS
SÓCIO – ADMINISTRADOR
RG nº5337325 -SSP/PA e CPF: nº 939.293.822-53

**L & R DO BRASIL COM. SERVIÇOS
DE CONSTRUÇÕES LTDA - ME**
CNPJ: 13.251.937/0001-81