



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA QUADRA
LOCAL: DISTRITO DE ARARAS, BARROQUINHA CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	%	TOTAL (R\$)	DIAS													
				%	30	%	60	%	90	%	120	%	150	%	180		
1.0	DEMOLIÇÕES	7,95	13.549,37	100,00	13.549,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO QUADRA	37,42	63.785,34	-	-	25,00	15.946,34	50,00	31.892,67	25,00	15.946,34	-	-	-	-	-	-
3.0	PAVIMENTAÇÃO ENTORNO	11,77	20.063,83	-	-	25,00	5.015,96	50,00	10.031,92	25,00	5.015,96	-	-	-	-	-	-
4.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	9,96	16.974,40	-	-	25,00	4.243,60	25,00	4.243,60	25,00	4.243,60	-	-	-	-	-	-
5.0	PINTURAS	2,72	4.678,33	-	-	25,00	1.157,08	30,00	1.388,50	30,00	1.388,50	-	-	-	-	-	-
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	30,18	51.445,01	-	-	11,85	20.189,94	22,33	38.065,71	18,55	31.610,35	21,94	36.370,56	17,99	30.660,95	-	-
	TOTAL SIMPLES	100,00	170.446,28	7,95	13.549,37	11,85	20.189,94	22,33	38.065,71	18,55	31.610,35	21,94	36.370,56	17,99	30.660,95	-	-
	TOTAL ACUMULADO	100,00	170.446,28	7,95	13.549,37	19,79	38.739,31	42,13	71.805,02	60,67	103.415,36	82,01	139.785,98	100,00	170.446,28	-	-

Patrick Melo Cavalcante
Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63





ESTADO DO CEARA
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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 sde 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	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	47,75	18,55
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,17	0,13
C3	Férias indenizados	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,48	11,73
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,63	3,58
TOTAL (A+B+C+D)		88,66	50,66

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET


Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI =	25,44%
-------	--------

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(1 + \frac{I}{100}\right) \left(1 + \frac{R}{100}\right) \left(1 + \frac{F}{100}\right)}{1 - \left(\frac{T + S + C + L}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100 = \left[\left(\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1 - (t+s+c+l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$$

Sendo:

i = taxa de Administração Central;

r = taxa de risco do empreendimento;

f = taxa de custo financeiro do capital de giro;

t = taxa de tributos federais;

s = taxa de tributo municipal – ISS

c = taxa de despesas de comercialização

l = lucro ou remuneração líquida da empresa.


Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63

CONSULTA REALIZADA NO ACORDÃO 2622/2013-TCU



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Gestor		Objeto		Data-Base
ESPORTE DE GRANDE EVENTO		REVITALIZACAO DE QUADRAS NO MUNICIPIO DE BARROQUINHA-CE.		OUT./2016
Programa		Descrição do Empreendimento		Encargos Sociais
ESPORTE DE GRANDE EVENTO		REVITALIZACAO DE QUADRAS NO MUNICIPIO DE BARROQUINHA-CE.		88,66%
Proprietar/ Tomador		Local da obra (Bairro / Município / UF)		BDI serviços
BARROQUINHA - 23.478.597/0001-80		COMUNIDADE DE CHAPADA, MUNICIPIO DE BARROQUINHA CEARÁ.		25,44%
TABELA: SINAPI: REF. 10/2016 desonerada		ART/RRT de Orçamento		BDI materiais
TABELA: SEINFRA 24.1 desonerada		CE20160067924		25,44%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO														
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Pr. Unit (v/BDI)	BDI (%)	Pr. Unit (BDI)	Pr. Unit (C/BDI)	R\$ C/BDI %QNT	TOTAL 5/BDI	TOTAL C/BDI	(%)	OBSERVAÇÕES
1.0			DEMOLIÇÕES											
1.1	SINAPI	73801/001	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	540,00	18,16	25,44%	4,62	22,78	2.747,94	10.801,42	13.549,37	7,95%	
1.2	SINAPI	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	14,49	68,67	25,44%	17,47	86,14	253,14	995,02	1.248,17	0,73%	
2.0			PAVIMENTAÇÃO QUADRA											
2.1	SINAPI	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	27,00	410,57	25,44%	104,45	515,02	2.820,15	11.085,39	13.905,54	8,16%	
2.2	SINAPI	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	540,00	73,64	25,44%	18,73	92,37	10.114,20	39.765,60	49.879,80	29,26%	
3.0			PAVIMENTAÇÃO ENTORNO											
3.1	SEINFRA	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	122,40	28,93	25,44%	6,85	33,78	4.068,58	15.995,26	20.063,83	11,77%	
3.2	SEINFRA	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	262,15	35,58	25,44%	9,05	44,63	2.372,46	9.327,30	11.699,75	6,86%	
3.3	SEINFRA	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	35,88	40,58	25,44%	10,32	50,90	370,28	1.456,01	1.826,29	1,07%	
3.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	29,45	65,05	25,44%	16,55	81,60	487,40	1.915,72	2.403,12	1,41%	
4.0			INSTALAÇÃO ELÉTRICA											
4.1	SEINFRA	C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	4,00	2.473,66	25,44%	629,30	3.102,96	2.517,20	9.894,64	12.411,84	7,28%	
4.2	SEINFRA	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	4,00	170,18	25,44%	43,29	213,47	173,16	680,72	853,88	0,50%	
4.3	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015	M	10,00	7,30	25,44%	1,86	9,16	18,60	73,00	91,60	0,05%	
4.4	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015	M	249,22	4,55	25,44%	1,16	5,71	289,10	1.133,95	1.423,05	0,83%	
4.5	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015	M	69,74	8,76	25,44%	2,23	10,99	155,52	610,92	766,44	0,45%	
4.6	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	10,46	25,44%	2,66	13,12	2,66	10,46	13,12	0,01%	
4.7	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.127,61	25,44%	286,86	1.414,47	286,86	1.127,61	1.414,47	0,83%	



Handwritten signature



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Nº SICONV 1032225-15	Gestor ESPORTE DE GRANDE EVENTO	Objeto REVITALIZACAO DE QUADRAS NO MUNICIPIO DE BARROQUINHA-CE.	Data-Base OUT./2016
TABELA:	Programa ESPORTE DE GRANDE EVENTO	Descrição do Empreendimento REVITALIZACAO DE QUADRAS NO MUNICIPIO DE BARROQUINHA-CE.	Encargos Sociais 88,66%
TABELA:	Proponente/Tomador BARROQUINHA - 23.478.597/0001-80	Local da obra (Bairro / Município / UF) COMUNIDADE DE CHAPADA, MUNICIPIO DE BARROQUINHA CEARÁ.	BDI serviços 25,44%
TABELA:	SINAPI: REF. 10/2016 desonerada	ART/RRT de Orcamento CE20160067924	BDI materiais 25,44%
TABELA:	SEINFRA 24.1 desonerada		

ORÇAMENTO CONSOLIDADO														
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Pr. Unit (R\$/B/DI)	BDI (%)	Pr. Unit (B/DI)	Pr. Unit (C/B/DI)	RS C/BDI *QNT	TOTAL 5/BDI	TOTAL C/BDI	(%)	OBSERVAÇÕES
5.0			PINTURAS							938,78	3.689,56	4.628,33	2,72%	
5.1	SINAPI	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	288,00	12,38	25,44%	3,15	15,53	907,20	3.565,45	4.472,64	2,62%	
5.2	SINAPI	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOAS	M2	18,36	6,76	25,44%	1,72	8,48	31,58	124,11	151,69	0,09%	
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS							10.433,58	41.011,42	51.445,01	30,18%	
6.1	SINAPI	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5 CM	M2	288,00	91,46	25,44%	23,27	114,73	6.701,76	26.340,47	33.042,24	19,39%	
6.2	SEINFRA	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	M	154,32	10,43	25,44%	2,65	13,08	408,95	1.609,56	2.018,51	1,18%	
6.3	SEINFRA	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	882,35	25,44%	224,47	1.106,82	224,47	882,35	1.106,82	0,65%	
6.4	SEINFRA	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	16,00	761,19	25,44%	193,65	954,84	3.098,40	12.179,04	15.277,44	8,96%	
TOTAL											135.879,95	170.446,28	100,00%	

Observações
Declaro que o percentual de encargos sociais adotados nos custos unitários do orçamento está compatível com os do SINAPI e SEINFRA;


 Resp. Técnico
 Patrick Melo Cavalcante
 Profissão
 Engenheiro Civil
 CREA / CAU 51.528


 Conselho de Engenharia Civil
 CREA-CE 51.528
 CPF: 009.989.083-63



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA QUADRA
LOCAL: COMUNIDADE DE CHAPADA, BARROQUINHA CEARÁ
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
TABELA: SINAPI 10/2016 DESONERADA
DATA: DEZEMBRO/2016

MEMORIAL DE CALCULO						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MEMORIA DE CALCULO
1.0			DEMOLIÇÕES			
1.1	SINAPI	73801/001	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	540,00	18*30
1.2	SINAPI	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUJOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	14,49	(18,3*2+30*2)*1*0,15
2.0			PAVIMENTAÇÃO QUADRA			
2.1	SINAPI	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO PISO INDUSTRIAL ALTA	M3	27,00	(30*18)*0,05
2.2	SINAPI	72137	RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	540,00	18*30
3.0			PAVIMENTAÇÃO ENTORNO			
3.1	SEINFRA	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	122,40	(24,6+36,6)*2
3.2	SEINFRA	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	262,15	(30,3*2+18,3*2)*2,45+(2,45*2,45)*4
3.3	SEINFRA	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	35,88	(24,6*0,3)*2+(35,2*0,3)*2
3.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	29,45	((35,2*2)+(23,7*2))*0,25
4.0			INSTALAÇÃO ELETRICA			
4.1	SEINFRA	C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	4,00	4
4.2	SEINFRA	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	4,00	4
4.3	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,00	10


Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA QUADRA


LOCAL: COMUNIDADE DE CHAPADA, BARROQUINHA CEARÁ

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

TABELA: SINAPI 10/2016 DESONERADA

DATA: DEZEMBRO/2016

4.4	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	249,22	(19,28+5+0,45+18,88+6,48+19,65)*3+(10*4)
4.5	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,74	(19,28+5+0,45+18,88+6,48+19,65)
4.6	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	1
4.7	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1
5.0			PINTURAS			
5.1	SINAPI	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	M2	288,00	(30*2+18*2)*3
5.2	SINAPI	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCACAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	18,36	((24,6+36,6)*2)*0,15
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS			
6.1	SINAPI	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	288,00	(30*2+18*2)*3
6.2	SEINFRA	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	M	154,32	(28+16+16+17,16)*2
6.3	SEINFRA	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	1
6.4	SEINFRA	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2.60m)	UN	16,00	16


Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA QUADRA
LOCAL: COMUNIDADE DE CHAPADA, BARROQUINHA CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	%	TOTAL (R\$)	DIAS														
				%	30	%	60	%	90	%	120	%	150	%	180			
1.0	DEMOLIÇÕES	7,95	13.549,37	100,00	13.549,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO QUADRA	37,42	63.785,34	-	-	25,00	15.946,34	50,00	31.892,67	25,00	15.946,34	-	-	-	-	-	-	-
3.0	PAVIMENTAÇÃO ENTORNO	11,77	20.083,83	-	-	-	-	25,00	5.015,96	50,00	10.031,92	25,00	5.015,96	-	-	-	-	-
4.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	9,95	16.974,40	-	-	25,00	4.243,60	-	-	25,00	4.243,60	25,00	4.243,60	25,00	4.243,60	25,00	4.243,60	4.243,60
5.0	PINTURAS	2,72	4.628,33	-	-	-	-	25,00	1.157,08	30,00	1.388,50	30,00	1.388,50	30,00	1.388,50	15,00	694,25	694,25
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	30,18	51.445,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00	25.772,51	50,00	25.772,51	25.772,51
	TOTAL SIMPLES	100,00	170.446,28	7,95	13.549,37	11,85	20.189,94	22,33	36.065,71	18,55	51.610,35	21,34	36.370,56	17,99	30.660,35	100,00	170.446,28	170.446,28
	TOTAL ACUMULADO	100,00	170.446,28	7,95	13.549,37	19,79	35.739,31	42,13	71.805,02	60,67	103.415,36	82,01	139.785,99	100,00	170.446,28			

Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63





ESTADO DO CEARA
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
Benefício		
+ G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
Impostos		
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
BDI =		25,44%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(1 + \frac{I}{100}\right) \left(1 + \frac{R}{100}\right) \left(1 + \frac{F}{100}\right)}{1 - \left(\frac{T+S+C+L}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100 = \left[\left(\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1-(t+s+c+l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$$

Sendo:

i = taxa de Administração Central;

r = taxa de risco do empreendimento;

f = taxa de custo financeiro do capital de giro;

t = taxa de tributos federais;

s = taxa de tributo municipal – ISS

c = taxa de despesas de comercialização

l = lucro ou remuneração líquida da empresa.


Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63

CONSULTA REALIZADA NO ACORDÃO 2622/2013-TCU



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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 sde 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	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	47,75	18,55
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,17	0,13
C3	Férias indenizados	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,48	11,73
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e eincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,63	3,58
TOTAL (A+B+C+D)		88,66	50,66

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET


Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA



TOMADA DE PREÇOS Nº 10.002/2017-TP
ANEXO II

PROPOSTA PADRONIZADA

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.

O Licitante _____, CNPJ Nº _____, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 10.002/2017-TP;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMAS DE CENTROS ESPORTIVOS NO DISTRITO DE ARARAS E COMUNIDADE DE CHAPADA NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE ESPORTE E LAZER.

VALOR GLOBAL R\$: _____ (.....).

Proponente:

Endereço:

CNPJ:

Prazo de Execução: 180 (cento e oitenta) dias

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Local e data:

Assinatura e Carimbo do Proponente



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA



TOMADA DE PREÇOS Nº 10.002/2017-TP
ANEXO III

MODELO DE RECIBO DE GARANTIA DE PROPOSTA

RECIBO DE GARANTIA DE PROPOSTA

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 10.002/2017-TP

DO: GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE

Secretaria Municipal da Juventude, Esporte e Lazer,
Rua 11 de maio, nº 739 – Centro– Ceará
Fone: (88) 3623 1137

PARA: (NOME DA EMPRESA)

Endereço:
Fone: ()

MODALIDADE:

N.º DOCUMENTO:

GARANTE:

VALOR: R\$ ()

Conforme disposto na seção 3.3.4 do Edital do processo licitatório em epígrafe, RECEBI da empresa acima qualificada o documento acima identificado, entregue a esta administração, para fins de garantia de proposta, pelo que firmamos o presente recibo.

_____ -Ceará, ___ de _____ de ____.

Secretária Municipal de Planejamento, Administração e Finanças