

EXPERT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME

CNPJ: 17.431.633/0001-57 - CGF: 06.500458-2

RUA: Fco. Ferreira Viana, 142 - Tibiquari - Boa Viagem-ce FONE:
(88) 99761.1718 - email: expertconstrutora@hotmail.com



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral – CE, 19 de outubro 2017.

À Comissão Permanente de Licitação

Sobral-CE

TOMADA DE PREÇOS N° 019/2017-SECJEL/CPL

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa TOMADA DE PREÇOS N° 019/2017-SEGEL/CPL, pelo preço global de R\$230.303,96 (DUZENTOS E TRINTA MIL, TREZENTOS E TRÊS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução de 120 dias (cento e vinte dias).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a).JEIDSON ALVES DA SILVA, Carteira de Identidade n°.99002067519, Órgão Expedidor SSP - CE e CNPF n° 878.170.633-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 dias (sessenta dias) dias, a contar da data de abertura da licitação.

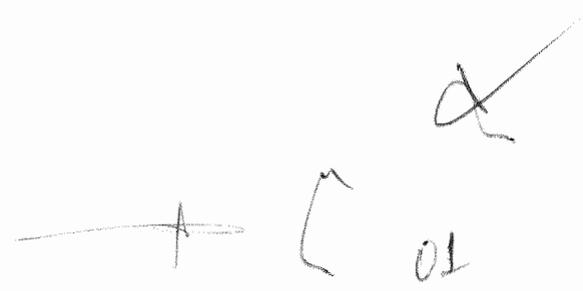
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


LEANDRO ALVES DE MOURA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 39772


JEIDSON ALVES DA SILVA

Gerente/Procurador
CPF:878.170.633-20 /
RG:990020675198





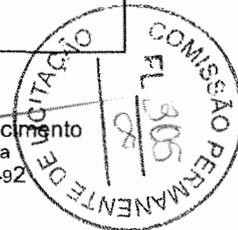
SIAPF/SIIGF	Gestor PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	Objeto Uma reforma de um mini estádio do distrito de Caracará e construção de 3 campos de futebol no distrito de Bonfim, Boqueirão e Jaibaras	Data-Base SINPI MARÇO DE 2017 DES/SEINFRA 24.1
Nº SICONV 819223	Programa ESPORTE DE GRANDE EVENTO	Descrição do Empreendimento Uma reforma de um mini estádio e construção de 3 campos de futebol	Encargos sociais 87,01%
Abrangencia desse orçamento TOTAL	Proponente/Tomador PREFEITURA DE SOBRAL	Loca da Obra (Bairro / Município /UF) DISTRITOS DE CARACARÁ, BONFIM, BOQUEIRÃO E JAIBARAS	BDI serviços 24,52%
Meta/Etapa constante neste orçamento ETAPA 4 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE BOQUEIRÃO		ART/RRT de Orçamento 20170188558	BDI Materiais 0,00%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PR. UNIT (S/BDI)	BDI	PR. UNIT (C/BDI)	TOTAL	%	OBSERVAÇÕES
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						15.443,72	6,71%	
01.01	74209/001	SINAPI CE 03/17	PLACA DE OBRA EM CHAPA D AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	151,20	1,2452	188,27	1.129,62	0,49%	
01.02	73992/001	SINAPI CE 03/17	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	156,00	5,01	1,2452	6,24	973,44	0,42%	
01.03	73948/016	SINAPI CE 03/17	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	5.170,80	2,07	1,2452	2,58	13.340,66	5,79%	
2.0			MOVIMENTO DE TERRA						5.793,97	2,52%	
02.01	90105	SINAPI CE 03/17	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M (MÉDIA ENTRE MONTANTE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88HP) LARGURA MENOR QUE 0,8M, SOLO DE 1A CATEGORIA LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_01/2015	M3	92,99	8,10	1,2452	10,09	938,27	0,41%	
02.02	94342	SINAPI CE 03/17	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	91,41	42,66	1,2452	53,12	4.855,70	2,11%	
3.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						48.008,44	20,85%	
03.01	95467	SINAPI CE 03/17	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	87,17	206,43	1,2452	257,05	22.407,05	9,73%	

Leandro Alves de Moura
 Engenheiro Civil
 CREA CE: 39772 D

Ana Cristina do Nascimento
 Sócia-Proprietária
 CPF: 008.145.573-92





PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PR. UNIT (S/BDI)	BDI	PR. UNIT (C/BDI)	TOTAL	%	OBSERVAÇÕES
03.02	93204	SINAPI CE 03/17	CINTA DE ARMAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	759,20	17,01	1,2452	21,18	16.079,86	6,98%	
03.03	94971	SINAPI CE 03/17	CONCRETO FCK=25MPa, TRAÇO 1:2, 3:2, 7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	7,23	172,84	1,2452	215,22	1.556,04	0,68%	
03.04	74007/001	SINAPI CE 03/17	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/REAPROVEITAMENTO 10 X	M2	309,32	14,66	1,2452	18,25	5.645,09	2,45%	
03.05	92794	SINAPI CE 03/17	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	474,52	3,93	1,2452	4,89	2.320,40	1,01%	
4.0			PAREDES E PAINES						19.638,08	8,52%	
04.01	87504	SINAPI CE 03/17	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	506,92	31,11	1,2452	38,74	19.638,08	8,53%	
5.0			REVESTIMENTO						20.854,15	9,06%	
05.01	87893	SINAPI CE 03/17	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	864,60	2,85	1,2452	3,55	3.069,33	1,33%	
05.02	87794	SINAPI CE 03/17	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 , PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	M2	864,60	16,52	1,2452	20,57	17.784,82	7,72%	
6.0			MUROS E FECHAMENTOS						54.723,04	23,76%	

Leandro Alves de Moura
Engenheiro Civil
CREA CE: 39772 D

Ana Cristina do Nascimento
Sócia-Proprietária
CPF: 008.145.573-92





PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PR. UNIT (S/BDI)	BDI	PR. UNIT (C/BDI)	TOTAL	%	OBSERVAÇÕES
06.01	74244/001	SINAPI CE 03/17	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	752,00	58,44	1,2452	72,77	54.723,04	23,76%	
7.0			PISOS						32.630,20	14,17%	
07.01	83534	SINAPI CE 03/17	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	45,84	280,34	1,2452	349,08	16.001,83	6,95%	
07.02	76448/002	SINAPI CE 03/17	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3,5CM PREPARO MANUAL DE ARGAMASSA	M2	429,00	23,33	1,2452	29,05	12.462,45	5,41%	
07.03	73922/004	SINAPI CE 03/17	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	144,00	23,23	1,2452	28,93	4.165,92	1,81%	
8.0			PINTURA						23.194,49	10,07%	
08.01	88487	SINAPI CE 03/17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	864,60	5,05	1,2452	6,29	5.438,33	2,36%	
08.02	73865/001	SINAPI CE 03/17	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	752,00	5,10	1,2452	6,35	4.775,20	2,07%	
08.03	73924/001	SINAPI CE 03/17	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	752,00	12,49	1,2452	15,55	11.693,60	5,08%	
08.04	74245/001	SINAPI CE 03/17	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	144,00	7,18	1,2452	8,94	1.287,36	0,56%	
9.0			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						1.796,30	0,78%	
09.01	C1348	SEINFRA 24.1	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	UND	1,00	1.442,58	1,2452	1.796,30	1.796,30	0,78%	
10.0			SERVIÇOS DIVERSOS						8.221,57	3,57%	

Leandro Alves de Moura
Engenheiro Civil
CREA CE: 39772 D

Ana Cristina do Nascimento
Sócia-Proprietária
CPF: 008.145.573-92





EXPERT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTD ME
CNPJ: 17.431.633/0001-57 - CGF: 06.500458-2
RUA: Fco. Ferreira Viana, 142 - Tibiquari - Boa Viagem-ce
FONE: (88) 3427-1580 - email: expertconstrutora@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PR. UNIT (S/BDI)	BDI	PR. UNIT (C/BDI)	TOTAL	%	OBSERVAÇÕES
10.01	9537	SINAPI CE 03/17	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	5.170,80	1,28	1,2452	1,59	8.221,57	3,57%	
TOTAL									230.303,96	100,00%	

ESTA PLANILHA IMPORTA O VALOR GLOBAL DE: DUZENTOS E TRINTA MIL, TRESENTOS E TRES REAIS E NOVENTA DE SEIS CENTAVOS

EXPERT
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Leandro Alves de Moura
Engenheiro Civil
CREA CE: 39772 D

Ana Cristina do Nascimento
Sócia-Proprietária
CPF: 008.145.573-92



Handwritten notes and signatures in the bottom left corner, including the number '05' and a signature.



EXPERT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. ME
 CNPJ: 17.431.633/0001-57 - CGF: 06.500458-2
 RUA: Fco. Ferreira Viana, 142 - Tibiquari - Boa Viagem-ce
 FONE: (88) 3427-1580 - email: expertconstrutora@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE BOQUEIRÃO

Nº. SINCOV 819223

DATA BASE: SINAPI MARÇO DE 2017 DES/SEINFRA 024.1

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%

BDI SERVIÇOS: 24,52%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.443,72	100,00%	15.443,72						
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	5.793,97	100,00%	5.793,97						
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	48.008,44	80,00%	38.406,75	20,00%	9.601,69				
4.0	PAREDES E PAINÉIS	19.638,08			80,00%	15.710,46	20,00%	3.927,62		
5.0	REVESTIMENTO	20.854,15			20,00%	4.170,83	75,00%	15.640,61	5,00%	1.042,71
6.0	MUROS E FECHAMENTOS	54.723,04					80,00%	43.778,43	20,00%	10.944,61
7.0	PISOS	32.630,20			20,00%	6.526,04	60,00%	19.578,12	20,00%	6.526,04
8.0	PINTURA	23.194,49					30,00%	6.958,35	70,00%	16.236,14
9.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	1.796,30							100,00%	1.796,30
10.0	SERVIÇOS DIVERSOS	8.221,57							100,00%	8.221,57
TOTAL		230.303,96	25,90%	59.644,44	15,63%	36.009,02	39,02%	89.883,13	19,44%	44.767,37
TOTAL ACUMULADO			25,90%	59.644,44	41,53%	95.653,46	80,55%	185.536,59	100,00%	230.303,96



Handwritten marks and numbers: 90, 7, 2

Leandro Alves de Moura
 Engenheiro Civil
 CREA CE: 39772 D

Ana Cristina do Nascimento
 Sócia-Proprietária
 CRE: 008.145.573-92





COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI - 24,52%

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
1 - ADMINISTRAÇÃO (AC)		3,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO (PREÇO DE VENDA DO SERVIÇO)		
1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - ISS	2,00%	10,15%
1.4 - CPRB	4,50%	
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE CUSTO		
2 - LUCRO (L)		6,16%
3 - GARANTIA (G)		0,40%
4 - RISCO (R)		0,97%
5 - SEGURO (S)		0,40%
6 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,59%
III - CÁLCULO DO B.D.I.		
$B D I = (((1+(AC+(S+G)+R))X(1+DF)X(1+L)) / (1-I)) - 1) X 100$		
B D I = 24,52%		

Jêidson Alves da Silva
CPF: 878.170.633-20
PROCURADOR ADMINISTRADOR

Leandro Alves de Moura
Engenheiro Civil
CREA CE: 39772 D

Ana Cristina do Nascimento
Sócia-Proprietária
CPF: 008.145.570-92



to

A

R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA – ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, SN – ZONA RURAL, SOBRA/CE
CNPJ N° 14.858.301/0001-65



PROPOSTA COMERCIAL

Sobral – Ce., 09 de outubro de 2017

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 019/2017–SECJEL/CPL

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 019/2017–SECJEL/CPL, pelo preço global de R\$247.478,46 (duzentos e quarenta e sete mil, quatrocentos e setenta e oito reais, quarenta e seis centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade n°. 2002031067546 expedida em 21/08/2002, Órgão Expedidor SSP e CPF n° 057.524.963-30, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

.....
R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
CNPJ N° 14.858.301/0001-65

.....
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF N° 057.524.963-30



R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
 rrportelaconstrucoes@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SIAPP/SIIGF	Gestor		Objeto						Data-Base		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		UMA REFORMA NO MINI ESTÁDIO DO DISTRITO DE CARACARÁ E CONSTRUÇÃO DE 3 CAMPOS DE FUTEBOL NO DISTRITO DE BONFIM, BOQUEIRÃO E JAIBARAS.						SINAPI MARÇO DE 2017 DES/ SEINFRA 024.1		
Nº SICONV 819223	Programa ESPORTE DE GRANDE EVENTO		Descrição do Empreendimento UMA REFORMA DE MINI ESTÁDIO E CONSTRUÇÃO DE 3 CAMPOS DE FUTEBOL.						Encargos Sociais 87,01%		
Abrangência deste orçamento Total	Proponente/Tomador PREFEITURA DE SOBRAL		Local da obra (Bairro / Município / UF) DISTRITOS DE CARACARÁ, BONFIM, BOQUEIRÃO E JAIBARAS.						BDI serviços 24,52%		
Meta/Etapa constante neste Orçamento ETAPA 4 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO NO DISTRITO DE BOQUEIRÃO							ART/RRT de Orçamento 20170188558		BDI materiais 0,00%		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Pr. Unit (s/BDI)	BDI	Pr. Unit (c/BDI)	TOTAL	(%)	OBSERVAÇÕES
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						16.637,36	6,72%	
01.01	74209/001	SINAPI CE 03/17	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	162,73	1,2452	202,63	1.215,78	0,49%	
01.02	73992/001	SINAPI CE 03/17	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	156,00	5,39	1,2452	6,71	1.046,76	0,42%	
01.03	73948/016	SINAPI CE 03/17	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	5.170,80	2,23	1,2452	2,78	14.374,82	5,81%	
2.0			MOVIMENTO DE TERRA						6.235,78	2,52%	
02.01	90105	SINAPI CE 03/17	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	92,99	8,72	1,2452	10,86	1.009,87	0,41%	
02.02	94342	SINAPI CE 03/17	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	91,41	45,91	1,2452	57,17	5.225,91	2,11%	
3.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						51.677,14	20,88%	
03.01	95467	SINAPI CE 03/17	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	87,17	222,16	1,2452	276,63	24.113,84	9,74%	
03.02	93204	SINAPI CE 03/17	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	759,20	18,31	1,2452	22,80	17.309,76	6,99%	
03.03	94971	SINAPI CE 03/17	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	7,23	186,02	1,2452	231,63	1.674,68	0,68%	
03.04	74007/001	SINAPI CE 03/17	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	309,32	15,78	1,2452	19,65	6.078,14	2,46%	
03.05	92794	SINAPI CE 03/17	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	474,52	4,23	1,2452	5,27	2.500,72	1,01%	
4.0			PAREDES E PAINÉIS						21.133,49	8,54%	
04.01	87504	SINAPI CE 03/17	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_05/2014	M2	506,92	33,48	1,2452	41,69	21.133,49	8,54%	
5.0			REVESTIMENTO						22.445,01	9,07%	
05.01	87893	SINAPI CE 03/17	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_05/2014	M2	864,80	3,07	1,2452	3,82	3.302,77	1,33%	

JOSE AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SIAPP/01G	Gestor	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	Objeto	UMA REFORMA NO MINI ESTÁDIO DO DISTRITO DE CARACARÁ E CONSTRUÇÃO DE 3 CAMPOS DE FUTEBOL NO DISTRITO DE BONFIM, BOQUEIRÃO E JAIBARAS.	Data-Base	SINAPI MARÇO DE 2017 DES/ SEINFRA 024.1
819223	Programa	ESPORTE DE GRANDE EVENTO	Descrição do Empreendimento	UMA REFORMA DE MINI ESTÁDIO E CONSTRUÇÃO DE 3 CAMPOS DE FUTEBOL.	Encargos Sociais	87,01%
Abrangência deste orçamento Total	Proponente/Tomador	PREFEITURA DE SOBRAL	Local da obra (Bairro / Município / UF)	DISTRITOS DE CARACARÁ, BONFIM, BOQUEIRÃO E JAIBARAS.	BDI serviços	24,52%
Meta/Etapa constante neste Orçamento				ART/RRT de Orçamento	BDI materiais	0,00%
ETAPA 4 - CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO NO DISTRITO DE BOQUEIRÃO				20170188558		

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Pr. Unit (s/BDI)	BDI	Pr. Unit (o/BDI)	TOTAL	(%)	OBSERVAÇÕES
05.02	87794	SINAPI CE 03/17	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	M2	864,60	17,78	1,2452	22,14	19.142,24	7,73%	
6.0			MUROS E FECHAMENTOS						58.896,64	23,80%	
6.01	74244/001	SINAPI CE 03/17	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	752,00	62,90	1,2452	78,32	58.896,64	23,80%	
7.0			PISOS						35.119,18	14,19%	
07.01	83534	SINAPI CE 03/17	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	45,84	301,71	1,2452	375,69	17.221,63	6,96%	
07.02	76448/002	SINAPI CE 03/17	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 3,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	429,00	25,11	1,2452	31,27	13.414,83	5,42%	
07.03	73922/004	SINAPI CE 03/17	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	144,00	25,00	1,2452	31,13	4.482,72	1,81%	
8.0			PINTURA						24.972,22	10,09%	
08.01	88487	SINAPI CE 03/17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	864,60	5,44	1,2452	6,77	5.853,34	2,37%	
08.02	73865/001	SINAPI CE 03/17	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMAOS, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	752,00	5,49	1,2452	6,84	5.143,68	2,08%	
08.03	73924/001	SINAPI CE 03/17	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	752,00	13,44	1,2452	16,74	12.588,48	5,09%	
08.04	74245/001	SINAPI CE 03/17	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	144,00	7,73	1,2452	9,63	1.386,72	0,56%	
9.0			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						1.933,24	0,78%	
09.01	C1348	SEINFRA 24.1	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	UNID	1,00	1.552,55	1,2452	1.933,24	1.933,24	0,78%	
10.0			SERVIÇOS DIVERSOS						8.428,40	3,41%	
10.01	9537	SINAPI CE 03/17	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	5.170,80	1,31	1,2452	1,63	8.428,40	3,41%	
TOTAL									247.478,46	100,00%	

DUZENTOS E QUARENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E OITO REAIS, QUARENTA E SEIS CENTAVOS

Observações

Declaramos que o percentual de encargos sociais adotados nos custos unitários do orçamento está compatível com os do SINAPI E SEINFRA/CE.

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE BOQUEIRÃO, MUNICÍPIO SOBRAL-CE.

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - 24,52%

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 3,00%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO (PREÇO DE VENDA DO SERVIÇO)

1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - ISS		2,00%	10,15%
1.4 - CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)		4,50%	

III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE CUSTO

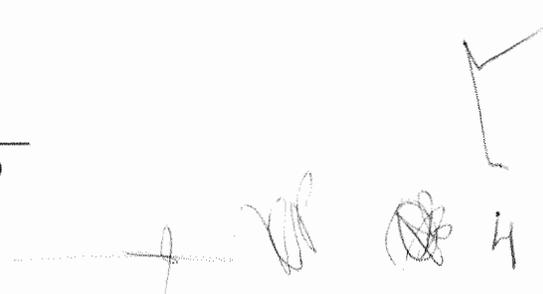
2 - LUCRO (L)			6,16%
3 - GARANTIA (G)			0,40%
4 - RISCO (R)			0,97%
5 - SEGURO (S)			0,40%
6 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			0,59%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$$

B D I = 24,52 %


JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA - CE 10.369-D





R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
rrportelaconstrucoes@hotmail.com

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE BOQUEIRAO.									
LOCAL:	SOBRAL - CE				FONTES:	SINAPI CE_032017_DESONERADO SEINFRA VERSÃO 24.1				
CRONOGRAM FÍSICO-FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.637,36	100,00%	R\$ 16.637,36						
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.235,78	100,00%	R\$ 6.235,78						
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 51.677,14	80,00%	R\$ 41.341,71	20,00%	R\$ 10.335,43				
4.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 21.133,49			80,00%	R\$ 16.906,79	20,00%	R\$ 4.226,70		
5.0	REVESTIMENTO	R\$ 22.445,01			20,00%	R\$ 4.489,00	75,00%	R\$ 16.833,76	5,00%	R\$ 1.122,25
6.0	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 58.896,64					80,00%	R\$ 47.117,31	20,00%	R\$ 11.779,33
7.0	PISOS	R\$ 35.119,18			20,00%	R\$ 7.023,84	60,00%	R\$ 21.071,51	20,00%	R\$ 7.023,84
8.0	PINTURA	R\$ 24.972,22					30,00%	R\$ 7.491,67	70,00%	R\$ 17.480,55
9.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 1.933,24							100,00%	R\$ 1.933,24
10.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.428,40							100,00%	R\$ 8.428,40
TOTAL		R\$ 247.478,46	25,95%	R\$ 64.214,85	15,66%	R\$ 38.755,06	39,09%	R\$ 96.740,95	19,30%	R\$ 47.767,61
TOTAL ACUMULADO			25,95%	R\$ 64.214,85	41,61%	R\$ 102.969,91	80,70%	R\$ 199.710,86	100,00%	R\$ 247.478,46

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D



PAVVI
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.



PROPOSTA COMERCIAL

À: Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Sobral/CE.

Ref: TOMADA DE PREÇOS N° 019/2017-SECJEL/CPL PROCESSO N° P002023/2017

EMPRESA: PAVVI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Padre Pedro de Alencar nº 1565 – Sala 14
Messejana – Fortaleza - CE CEP. 60.840-280 – Fones: (85) 3474-4232
CNPJ. 13.048.438/0001-91

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Execução: 120(CENTO E VINTE) dias.

Pelo preço global de **TOTAL R\$246.515,21(DUZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E E QUINZE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)**, Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90(NOVENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

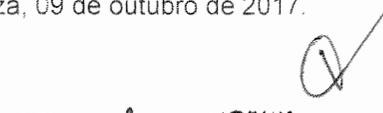
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


PAVVI - CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS LTDA.
CNPJ: 13.048.438/0001-91

Fortaleza, 09 de outubro de 2017.

PAVVI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Padre Pedro de Alencar nº 1565 – Sala 14
Messejana – Fortaleza - CE CEP. 60.840-280 – Fones: (85) 3274-7503
CNPJ. 13.048.438/0001-91


ANTONIO
CRE: 309-0



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: UMA CONSTRUÇÃO DE 1 CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE BOQUEIRÃO EM SOBRAL/CE
 MUNICÍPIO: SOBRAL
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2017-SECJEL/CPL PROCESSO Nº P002023/2017
 DATA: 09/10/2017 AS 09:00 HORAS



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			SUBTOTAL	R\$ 16.541,99
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	R\$ 201,50	R\$ 1.209,02
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	156,00	R\$ 6,68	R\$ 1.042,12
1.3	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/CRASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	5170,80	R\$ 2,76	R\$ 14.290,85
2	MOVIMENTO DE TERRA			SUBTOTAL	R\$ 6.200,08
2.1	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 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_01/2015	M³	92,99	R\$ 10,80	R\$ 1.004,04
2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2015	M³	91,41	R\$ 56,84	R\$ 5.196,04
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			SUBTOTAL	R\$ 51.392,42
3.1	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG C/IM/AREIA 1:4	M³	87,17	R\$ 275,10	R\$ 23.980,60
3.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	M	759,20	R\$ 22,88	R\$ 17.215,41
3.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	M³	7,23	R\$ 230,34	R\$ 1.665,39
3.4	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	M²	309,32	R\$ 19,54	R\$ 6.044,00
3.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	474,52	R\$ 5,24	R\$ 2.487,02
4	PAREDES E PAINÉIS			SUBTOTAL	R\$ 21.015,08
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M²	506,92	R\$ 41,46	R\$ 21.015,08
5	REVESTIMENTO			SUBTOTAL	R\$ 22.310,69
5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M²	664,60	R\$ 3,79	R\$ 3.280,98
5.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25MM, AF_06/2014	M²	664,60	R\$ 22,01	R\$ 19.029,71
6	MUROS E FECHAMENTOS			SUBTOTAL	R\$ 58.570,63
6.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²	752,00	R\$ 77,89	R\$ 58.570,63
7	PISOS			SUBTOTAL	R\$ 34.920,15
7.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M²	45,84	R\$ 373,60	R\$ 17.126,90
7.2	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	429,00	R\$ 31,09	R\$ 13.337,06
7.3	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	144,00	R\$ 30,95	R\$ 4.457,19
8	PINTURA			SUBTOTAL	R\$ 24.830,21
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	664,60	R\$ 6,73	R\$ 5.819,10
8.2	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M²	752,00	R\$ 6,80	R\$ 5.115,10
8.3	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	752,00	R\$ 16,65	R\$ 12.518,54
8.4	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, DUAS DEMÃOS	M²	144,00	R\$ 9,57	R\$ 1.377,47
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO			SUBTOTAL	R\$ 1.922,50
9.1	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	UND	1,00	R\$ 1.922,50	R\$ 1.922,50
10	SERVIÇOS DIVERSOS			SUBTOTAL	R\$ 8.811,46
10.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	5170,80	R\$ 1,70	R\$ 8.811,46
				TOTAL COM BDI (24,52%) R\$	R\$ 246.515,21
R\$246.515,21(DUZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E E QUINZE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)				TOTAL GERAL R\$	R\$ 246.515,21

Handwritten signature and initials.



OBRA: UMA CONSTRUÇÃO DE 1 CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE BOQUEIRÃO EM SOBRAL/CE

MUNICÍPIO: SOBRAL

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2017-SECJEL/CPL PROCESSO Nº P002023/2017

DATA: 09/10/2017 AS 09:00 HORAS

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR R\$	30 DIAS	VALOR	60 DIAS	VALOR	90 DIAS	120 DIAS	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.541,99	100,00%	R\$ 16.541,99	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -
02	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.200,08	100,00%	R\$ 6.200,08	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -
03	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	R\$ 51.392,42	80,00%	R\$ 41.113,94	20,00%	R\$ 10.278,48	0,00%	R\$ -	R\$ -
04	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 21.015,08	0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 16.812,06	20,00%	R\$ 4.203,02	R\$ -
05	REVESTIMENTO	R\$ 22.310,69	0,00%	R\$ -	20,00%	R\$ 4.462,14	75,00%	R\$ 16.733,02	R\$ 1.115,53
06	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 58.570,63	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 46.856,50	R\$ 11.714,13
07	PISOS	R\$ 34.920,15	0,00%	R\$ -	20,00%	R\$ 6.984,03	60,00%	R\$ 20.952,09	R\$ 6.984,03
08	PINTURA	R\$ 24.830,21	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	30,00%	R\$ 7.449,06	R\$ 17.381,15
09	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 1.922,50	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ 1.922,50
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.811,46	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ 8.811,46
TOTAIS PARCIAIS		R\$ 246.515,21						R\$ -	R\$ -
PERCENTUAIS MENSAIS DE DESEMBOLSO				25,90%		15,63%		39,02%	19,44%
TOTAL GERAL COM BDI (24,52%) R\$									R\$ 246.515,21

AVULSO DE LICITAÇÃO Nº 019/2017

CREA-7009-0





DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE BOQUEIRÃO EM SOBRAL/CE

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
4 - RISCO (R)		0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,59%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF)) \times (1+L)) / (1-I) - 1}{1} \times 100$$

B D I = 24,52 %

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13-P DE 09/2013 (UTILIZADO NO DAE A PARTIR DE 20/02/2014)

PAVVI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Padre Pedro de Alencar nº 1565 – Sala 14

Messejana – Fortaleza - CE CEP. 60.840-280 – Fones: (85) 3274-7503
CNPJ. 13.048.438/0001-91

WILSON WILSON CARVALHO
CREA - 3909 - 0

Handwritten signatures and initials.



PROPOSTA COMERCIAL

Sobral, 09 de outubro de 2017.

À Comissão Permanente de Licitação

Sobral-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 019/2017-SECJEL/CPL

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 020/2017-SECJEL/CPL**, pelo preço global de **R\$ 268.566,40 (DUZENTOS E SESENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS)**, com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) dias corridos, contados a partir do 5º dia útil após a emissão do AIO(Autorização de Início de Objeto).

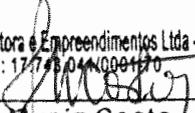
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr.**

JAIR MUNIZ COSTA, Carteira de Identidade n° **98031087893** expedida em **08/09/1998**, Órgão Expedidor: **SSP CE.**, e CPF n° **416.025.443-87**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESENTA) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

X Norte Construtora e Empreendimentos Ltda - ME
CNPJ: 17.743.041/0001-70

Jair Muniz Costa
Sócio - Proprietário

EMPRESA: X NORTE CONSTRUTORA E EMPREENDEDORA EIRELI – ME

CNPJ: 17.743.041/0001-70

REPRESENTANTE LEGAL: JAIR MUNIZ COSTA

CPF: 416.025.443-87

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL



Dados pessoais do representante da futura contratada, indicando para assinatura do contrato:

NOME: JAIR MUNIZ COSTA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: CASADO

PROFISSÃO: CONSTRUTOR

RG: 98031087893 - SSP CE.

CPF: 416.025.443-87

DOMICÍLIO: RUA ARLINDO VIEIRA DE ALMEIDA, 829

CIDADE: SOBRAL

UF: CEARÁ

TELEFONE: (88) 99713.1878

E-MAIL: jairmunizcosta@hotmail.com

X Norte Construtora e Empreendimentos Ltda - ME

CNPJ: 17.743.047/0001-70

Jair Muniz Costa
Sócio - Proprietário

Handwritten marks and the number 02 at the bottom of the page.

X NORTE CONSTRUTORA E EMPREENDEDORA EIRELI - ME

CNPJ - 17743041/0001-70

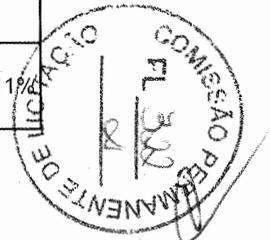
RUA ARLINDO VIEIRA DE ALMEIDA, Nº 829, SALA 02, JUNCO, SOBRAL/CE.

PROPOSTA ELABORADA PARA A LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇO Nº 019/2017.

OBJETO - CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE BOQUEIRÃO , SOBRAL/CE.

SOBRAL, 09 DE OUTUBRO DE 2017 - PROPOSTA VÁLIDA POR 60(SESENTA) DIAS.

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Pr. Unit (s/BDI)	BDI	Pr. Unit (c/BDI)	TOTAL	(%)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						18.015,29	6,71%
01.01	74209/001	SINAPI CE 03/17	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	176,29	1,2452	219,51	1.317,06	0,49%
01.02	73992/001	SINAPI CE 03/17	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	156,00	5,84	1,2452	7,27	1.134,12	0,42%
01.03	73948/016	SINAPI CE 03/17	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	5.170,80	2,42	1,2452	3,01	15.564,11	5,80%
2.0			MOVIMENTO DE TERRA						6.754,58	2,52%
02.01	90105	SINAPI CE 03/17	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 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	92,99	9,45	1,2452	11,76	1.093,56	0,41%
02.02	94342	SINAPI CE 03/17	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	91,41	49,73	1,2452	61,93	5.661,02	2,11%



10

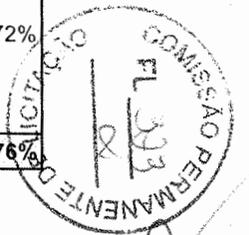
(Handwritten mark)

7

(Handwritten mark)

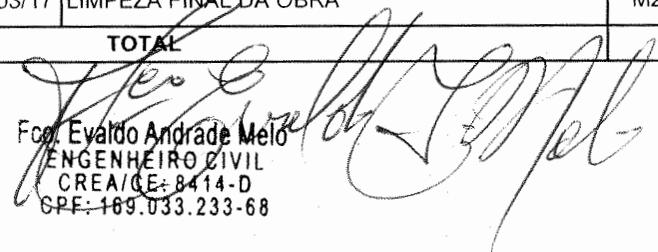
3.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			-			55.985,37	20,85%
03.01	95467	SINAPI CE 03/17	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	87,17	240,68	1,2452	299,69	26.123,98	9,73%
03.02	93204	SINAPI CE 03/17	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	759,20	19,84	1,2452	24,70	18.752,24	6,98%
03.03	94971	SINAPI CE 03/17	CONCRETO FCK = 25MPA; TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	7,23	201,52	1,2452	250,93	1.814,22	0,68%
03.04	74007/001	SINAPI CE 03/17	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	309,32	17,10	1,2452	21,29	6.585,42	2,45%
03.05	92794	SINAPI CE 03/17	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	474,52	4,59	1,2452	5,71	2.709,51	1,01%
4.0			PAREDES E PAINÉIS			-			22.892,51	8,52%
04.01	87504	SINAPI CE 03/17	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	506,92	36,27	1,2452	45,16	22.892,51	8,52%
5.0			REVESTIMENTO			-			24.312,55	9,05%
05.01	87893	SINAPI CE 03/17	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	864,60	3,32	1,2452	4,14	3.579,44	1,33%
05.02	87794	SINAPI CE 03/17	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	M2	864,60	19,26	1,2452	23,98	20.733,11	7,72%
6.0			MUROS E FECHAMENTOS			-			63.807,20	23,76%

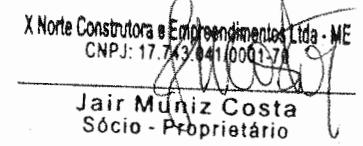
(Handwritten signature)

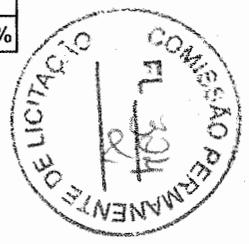


(Handwritten mark)

6.01	74244/001	SINAPI CE 03/17	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN-2440, DIAMETRO 2". COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	752,00	68,14	1,2452	84,85	63.807,20	23,76%
7.0			PISOS						38.042,79	14,17%
07.01	83534	SINAPI CE 03/17	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	45,84	326,85	1,2452	407,00	18.656,88	6,95%
07.02	76448/002	SINAPI CE 03/17	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	429,00	27,20	1,2452	33,87	14.530,23	5,41%
07.03	73922/004	SINAPI CE 03/17	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	144,00	27,08	1,2452	33,72	4.855,68	1,81%
8.0			PINTURA						27.044,08	10,07%
08.01	88487	SINAPI CE 03/17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	864,60	5,89	1,2452	7,33	6.337,52	2,36%
08.02	73865/001	SINAPI CE 03/17	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAOS, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	752,00	5,95	1,2452	7,41	5.572,32	2,07%
08.03	73924/001	SINAPI CE 03/17	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	752,00	14,56	1,2452	18,13	13.633,76	5,08%
08.04	74245/001	SINAPI CE 03/17	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	144,00	8,37	1,2452	10,42	1.500,48	0,56%
9.0			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						2.094,34	0,78%
09.01	C1348	SEINFRA 24.1	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	UNID	1,00	1.681,93	1,2452	2.094,34	2.094,34	0,78%
10.0			SERVIÇOS DIVERSOS						9.617,69	3,58%
10.01	9537	SINAPI CE 03/17	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	5.170,80	1,49	1,2452	1,86	9.617,69	3,58%
TOTAL									268.566,40	100%


 Fco. Eivaldo Andrade Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 8414-D
 CPF: 169.033.233-68

X Norte Construtora e Empreendimentos Ltda - ME
 CNPJ: 17.743.041/0001-74

 Jair Muniz Costa
 Sócio - Proprietário



X NORTE CONSTRUTORA E EMPREENDEDORA EIRELE - ME

CNPJ - 17743041/0001-70

RUA ARLINDO VIEIRA DE ALMEIDA, Nº 829, SALA 02, JUNCO, SOBRAL/CE.

PROPOSTA - ELABORADA PARA A LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO 019/2017

OBJETO - CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE BOQUEIRÃO, SOBRAL/CE.

VALIDADE DA PROPOSTA - 60(SSESENTA) DIAS.

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE BOQUEIRÃO.										
LOCAL:	SOBRAL - CE					FONTES:	SINAPI CE_032017_DESONERADO				
DATA:	09 DE OUTUBRO DE 2017						SEINFRA VERSÃO 24.1				
CRONOGRAM FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.015,29	100,00%	R\$ 18.015,29							
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.754,58	100,00%	R\$ 6.754,58							
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 55.985,37	80,00%	R\$ 44.788,30	20,00%	R\$ 11.197,07					
4.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 22.892,51			80,00%	R\$ 18.314,01	20,00%	R\$ 4.578,50			
5.0	REVESTIMENTO	R\$ 24.312,55			20,00%	R\$ 4.862,51	75,00%	R\$ 18.234,41	5,00%	R\$ 1.215,63	
6.0	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 63.807,20					80,00%	R\$ 51.045,76	20,00%	R\$ 12.761,44	
7.0	PISOS	R\$ 38.042,79			20,00%	R\$ 7.608,56	60,00%	R\$ 22.825,67	20,00%	R\$ 7.608,56	
8.0	PINTURA	R\$ 27.044,08					30,00%	R\$ 8.113,22	70,00%	R\$ 18.930,86	
9.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 2.094,34							100,00%	R\$ 2.094,34	
10.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 9.617,69							100,00%	R\$ 9.617,69	
TOTAL		R\$ 268.566,40	25,90%	R\$ 69.558,17	15,63%	R\$ 41.982,15	39,02%	R\$ 104.797,57	19,45%	R\$ 52.228,51	
TOTAL ACUMULADO			25,90%	R\$ 69.558,17	41,53%	R\$ 111.540,32	80,55%	R\$ 216.337,89	100,00%	R\$ 268.566,40	

Fco. Evaldo Andrade Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 8414-D
CPF: 169.033.233-68

X Norte Construtora e Empreendimentos Ltda - ME
CNPJ: 17.743.041/0001-70

Jair Muniz Costa
Sócio - Proprietário





X-NORTE CONSTRUTORA E EMPREENDEDORA EIRELI - ME
CNPJ - 17743041/0001-70
RUA ARLINDO VIEIRA DE ALMEIDA, Nº 829, SALA 02, JUNCO, SOBRAL/CE.
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE BOQUEIRÃO.				
LOCAL:	SOBRAL - CE				
DATA:	09 DE OUTUBRO DE 2017				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
01.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			
	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	ALT. (M)		TOTAL
		3,00	2,00		6,00
TOTAL (M2)					6,00
01.02	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO			
	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG. (M)	QUANT. (UND)	TOTAL
	CONFORME PROJETO	30,00	2,60	2,00	156,00
TOTAL (M2)					156,00
01.03	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)			
	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG. (M)		TOTAL
	ÁREA DO TERRENO	93,00	55,60		5.170,80
TOTAL (M2)					5.170,80
2 MOVIMENTO DE TERRA					
02.01	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 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015			
	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	TOTAL
	BASE MURETA	272,00	0,40	0,40	43,52
	FUNDAÇÕES DAS ARQUIBANCADAS	100,00	0,40	0,40	2,00
		36,40	0,40	0,60	2,00
TOTAL (M3)					92,99
02.02	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016			
	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	QUANT. (UND)
	FUNDAÇÕES DAS ARQUIBANCADAS	27,40	0,60	0,40	2,00
		27,40	0,60	0,94	2,00
		27,40	0,60	1,44	2,00
TOTAL (M3)					91,41
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					

07



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE BOQUEIRÃO.					
LOCAL:	SOBRAL - CE					
DATA:	09 DE OUTUBRO DE 2017					
03.01	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4				
DESCRIÇÃO		COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	TOTAL	
ÁREA DO TERRENO		272,00	0,40	0,40	43,52	
FUNDAÇÕES DAS ARQUIBANCADAS		100,00	0,40	0,40	2,00	
		36,40	0,40	0,40	2,00	
TOTAL (M3)					87,17	
03.02	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016				
DESCRIÇÃO		COMP. (M)			TOTAL	
FUNDAÇÕES DA MURETA		272,00			272,00	
FUNDAÇÕES DAS ARQUIBANCADAS		2,80	26,00		72,80	
ESTRUTURA DAS ARQUIBANCADAS		27,40	10,00		274,00	
		5,40	26,00		140,40	
TOTAL (M)					759,20	
03.03	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
DESCRIÇÃO		COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	QUANT. (UND)	TOTAL
PILARES - MURETA		0,20	0,20	0,90	68,00	2,45
PILARES - ARQUIBANCADA		0,20	0,20	0,40	234,00	3,74
		0,20	0,20	1,00	26,00	1,04
TOTAL (M3)					7,23	
03.04	74007/001	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.				
DESCRIÇÃO		COMP. (M)	ALT. (M)	QUANT. (UND)	TOTAL	
CINTA - MURETA		272,00	0,10	2,00	54,40	
PILARES - MURETA		0,80	0,90	68,00	48,96	
ESTRUTURA DAS ARQUIBANCADAS		27,40	0,15	10,00	2,00	82,20
		5,40	0,10	26,00	2,00	28,08
PILARES		0,80	0,40	234,00		74,88
		0,80	1,00	26,00		20,80
TOTAL (M2)					309,32	
03.05	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
DESCRIÇÃO		PESO (KG/M)	QUANT. (UND)		TOTAL	
PILARES - MURETA		4,47	68,00		303,96	

08/



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE BOQUEIRÃO.				
LOCAL:	SOBRAL - CE				
DATA:	09 DE OUTUBRO DE 2017				
PILARES - ARQUIBANCADA	6,56	26,00			170,56
TOTAL (KG)					474,52
4	PAREDES E PAINÉIS				
04.01	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
DESCRIÇÃO		COMP. (M)	ALT. (M)		TOTAL
MURETA		272,00	0,90		244,80
		0,60	0,40	156,00	37,44
ARQUIBANCADAS		27,40	0,40	18,00	197,28
		27,40	1,00		27,40
TOTAL (M2)					506,92
5	REVESTIMENTOS				
05.01	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
DESCRIÇÃO		COMP. (M)	ALT. (M)	QUANT. (UND)	TOTAL
MURETA		272,00	0,90	2,00	489,60
		272,00	0,20	1,00	54,40
ARQUIBANCADAS					
ESPELHOS		30,00	2,50	2,00	150,00
FUNDOS		30,00	2,65	2,00	159,00
LATERAIS		2,90		4,00	11,60
TOTAL (M2)					864,60
05.02	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014			
DESCRIÇÃO		COMP. (M)	ALT. (M)	QUANT. (UND)	TOTAL
MURETA		272,00	0,90	2,00	489,60
		272,00	0,20	1,00	54,40
ARQUIBANCADAS					
ESPELHOS		30,00	2,50	2,00	150,00
FUNDOS		30,00	2,65	2,00	159,00
LATERAIS		2,90		4,00	11,60
TOTAL (M2)					864,60

09



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE BOQUEIRÃO.					
LOCAL:	SOBRAL - CE					
DATA:	09 DE OUTUBRO DE 2017					
6 MUROS E FECHAMENTOS						
06.01	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM				
DESCRIÇÃO		COMP. (M)	ALT. (M)	QUANT. (UND)	TOTAL	
ÁREA DE JOGO		92,00	4,00		368,00	
		180,00	2,00		360,00	
		2,00	3,00	4,00	24,00	
TOTAL (M2)					752,00	
7 PISOS						
07.01	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO				
DESCRIÇÃO		COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	QUANT. (UND)	TOTAL
ASSENTOS		30,00	0,80	0,08	6,00	11,52
PASSEIO		286,00	1,50	0,08		34,32
TOTAL (M2)					45,84	
07.02	76448/002	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA				
DESCRIÇÃO		COMP. (M)	LARG. (M)		TOTAL	
PASSEIO		286,00	1,50		429,00	
TOTAL (M2)					429,00	
07.03	73922/004	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA				
DESCRIÇÃO		COMP. (M)	LARG. (M)	QUANT. (UND)	TOTAL	
ASSENTOS		30,00	0,80	6,00	144,00	
TOTAL (M2)					144,00	
8 PINTURA						
08.01	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				
DESCRIÇÃO		COMP. (M)	ALT. (M)	QUANT. (UND)	TOTAL	
IDEM REBOCO MURETA		272,00	0,90	2,00	489,60	
ARQUIBANCADAS		272,00	0,20	1,00	54,40	

+

UP

[Handwritten signature]

30



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE BOQUEIRÃO.				
LOCAL:	SOBRAL - CE				
DATA:	09 DE OUTUBRO DE 2017				
ESPELHOS	30,00	2,50	2,00		150,00
FUNDOS	30,00	2,65	2,00		159,00
LATERAIS	2,90		4,00		11,60
TOTAL (M2)					864,60
08.02	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAOS, ESPESSURA DE 25 MICRA.			
DESCRIÇÃO	ÁREA (M2)				TOTAL
ALAMBRADO	752,00				752,00
TOTAL (M2)					752,00
08.03	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA			
DESCRIÇÃO	ÁREA (M2)				TOTAL
ALAMBRADO	752,00				752,00
TOTAL (M2)					752,00
08.04	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS			
DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG. (M)	QUANT. (UND)		TOTAL
ASSENTOS	30,00	0,80	6,00		144,00
TOTAL (M2)					144,00
9	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO				
09.01	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL			
DESCRIÇÃO	QUANT. (CJ)				TOTAL
CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00				1,00
TOTAL (CJ)					1,00
10	SERVIÇOS DIVERSOS				
10.01	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA			
DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG. (M)			TOTAL
ÁREA DO TERRENO	93,00	55,60			5170,80
TOTAL (M2)					5.170,80

Evaldo Melo
 Fco. Evaldo Andrade Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 8414-D
 CPF: 169.033.233-68

X Norte Construtora e Empreendimentos Ltda - ME
 CNPJ: 17.743.041/0004-70
Jair Muniz Costa
 Jair Muniz Costa
 Sócio - Proprietário

[Handwritten marks and signatures]



X-NORTE CONSTRUTORA E EMPREENDEDORA EIRELI - ME
CNPJ - 17743041/0001-70
RUA ARLINDO VIEIRA DE ALMEIDA, Nº 829, SALA 02, JUNCO, SOBRAL/CE.

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO DISTRITO DE BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			3,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)		2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)			6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			0,80%
4 - RISCO (R)			0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			0,59%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L)) / (1 - I) - 1) \times 100$			
B D I = 24,52 %			

X Norte Construtora e Empreendimentos Ltda - ME
CNPJ: 17.743.041/0001-70

Jair Muniz Costa
Sócio - Proprietário

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

Fco. Evaldo Andrade Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 8414-D
CRF: 169.033.233-68