



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

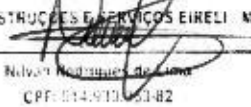
VALOR COM ENCARGOS:	2,07
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	2,07

OBS.1: BDI = 23,03%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SINAPI 11/2018 (S/ DESONERAÇÃO) E SEINFRA 025 (S/ DESONERAÇÃO)

Boa Viagem - CE, 25/06/2019



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
  
Nilvan Rodrigues de Lima  
CPF: 014.911.031-82  
Administrador

  
Pedro Paulo Alves Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 48632-D  
RNP Nº 061039438-0

*Corr*  
*f*  
*8*

*A*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Acaraú  
 Obra: Construção de Campinhos de Futebol  
 Local: Carrapateiras; Corrego da Ana Verissimo; Lagoa do Carneiro e Imbé  
 Município: Acaraú - Ceará



**Composição de BDI**

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES			VARIÇÃO		
			MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA
<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO</b>					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS</b>					
1 - DESPESAS FINANCEIRAS					
1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	1,23%	1,23%	0,59%	1,23%	1,39%
<b>III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>					
1 - RISCO - R	1,27%	1,27%	0,97%	1,27%	1,27%
2 - LUCRO - L	7,40%	7,40%	6,16%	7,40%	8,96%
3 - TRIBUTOS - I		7,15%			
3.1 - ISS	3,50%		2,00%	3,00%	5,00%
3.2 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.3 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
4 - SEGURO E GARANTIA - SG	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
<b>IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)</b>					
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-(T))-1					
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF- DESPESAS FINANCEIRAS; R-RISCO; I=TRIBUTOS E L-LUCRO					
B.D.I. = (1+3%+0,8%+0,97%)*(1+0,59%)*(1+6,16%)/(1-(8,65%))-1			23,03%	17,17%	21,35%
<b>B.D.I = ADOTADO</b>			<b>23,03%</b>		
<b>ISS PREFEITURA DE ACARAÚ/CEARÁ</b>					
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	x	70,00%	=	3,50%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

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

2.2. Para o tipo de obra "Construção de Edifícios":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Onde:

AC: taxa de administração central;  
 S: taxa de seguros;  
 R: taxa de riscos;  
 G: taxa de garantias;  
 DF: taxa de despesas financeiras;  
 L: taxa de lucro/remuneração;  
 I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

Boa Viagem - CE, 25/06/2019

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Nilvan Rodrigues de Lima  
 CPF: 01.039.197-82  
 Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 48632-D  
 RNP Nº 061039438-0



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Acaraú  
 Obra: Construção de Campinhos de Futebol  
 Local: Carrapateiras  
 Município: Acaraú - Ceará



**Planilha Orçamentária de Custo**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.622,62</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	305,84	376,27	2.257,62
1.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.500,00	0,49	0,60	900,00
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	M2	1.500,00	0,25	0,31	465,00
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2.144,50</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	24,65	54,55	67,11	1.654,26
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	18,03	22,10	27,19	490,24
		<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>					<b>1.432,06</b>
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	1,47	337,70	415,47	610,74
3.2	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,40	100,70	123,89	173,45
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	15,60	33,76	41,53	647,87
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>47.058,54</b>
4.1	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	146,82	66,62	81,96	12.033,37
4.2	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	6,87	311,00	382,62	2.628,60
4.3	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	109,95	42,41	52,18	5.737,19
4.4	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	217,30	5,39	6,63	1.440,70
4.5	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	85,30	5,30	6,52	556,16
4.6	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	35,90	5,68	6,99	250,94
4.7	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	158,40	6,82	8,39	1.328,98
4.8	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	118,30	6,75	8,30	981,89
4.9	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	13,60	268,21	329,98	4.487,73
4.10	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	3,25	92,03	113,22	367,97
4.11	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,50	18,61	22,90	171,75
4.12	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	308,16	2,73	3,36	1.035,42
4.13	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	108,30	20,53	25,26	2.735,66
4.14	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	196,29	24,07	29,61	5.812,15

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Acaraú  
 Obra: Construção de Campinhos de Futebol  
 Local: Carrapateiras  
 Município: Acaraú - Ceará



**Planilha Orçamentária de Custo**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
4.15	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	108,30	48,97	60,25	6.525,08
4.16	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	108,30	7,24	8,91	964,95
5		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>5.046,71</b>
5	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	769,11	946,24	1.892,48
5.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	821,62	1.010,84	1.010,84
5.3	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2', COM REQUADRO	M2	4,12	422,86	520,24	2.143,39
6		<b>COBERTURA</b>					<b>5.507,72</b>
6.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	48,52	52,69	64,82	3.145,07
6.2	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	12,20	19,46	23,94	292,07
6.3	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	7,31	67,46	83,00	606,73
6.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	48,52	24,52	30,17	1.463,85
7		<b>PISOS</b>					<b>31.464,02</b>
7	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	29,16	42,94	52,83	1.540,52
7.2	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	6,80	7,03	8,65	58,82
7.3	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	4,30	66,78	82,16	353,29
7.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	258,55	51,95	63,91	16.523,93
7.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	227,10	27,83	34,24	7.775,90
7.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	34,02	18,09	22,26	757,29
7.7	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	34,02	22,31	27,45	933,85
7.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	28,04	102,05	125,55	3.520,42
8		<b>INST. HIDRAULICAS E SANITÁRIA</b>					<b>33.435,40</b>
8.1	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	1,00	12,33	15,17	15,17

*(Handwritten signatures and initials)*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

Comissão Permanente de Licitação  
 2.900  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú - Ceará

Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Acaraú  
 Obra: Construção de Campinhos de Futebol  
 Local: Carrapateiras  
 Município: Acaraú - Ceará

**Planilha Orçamentária de Custo**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
8.2	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	17,64	21,70	21,70
8.3	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,11	7,52	7,52
8.4	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,40	9,10	9,10
8.5	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	6,50	13,16	16,19	105,24
8.6	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	9,20	18,79	23,12	212,70
8.7	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	23,65	36,15	44,48	1.051,95
8.8	91796	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,00	45,44	55,90	167,70
8.9	91785	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SCLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	76,30	28,81	35,44	2.704,07
8.10	91786	INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	18,18	22,37	268,44
8.11	91787	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	19,24	23,67	23,67
8.12	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	37,56	46,21	277,26
8.13	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	68,37	84,12	84,12
8.14	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	84,43	103,87	103,87
8.15	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	39,70	48,84	244,20
8.16	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	346,42	426,20	1.704,80
8.17	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	588,22	723,69	723,69
8.18	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	11,26	13,85	83,10
8.19	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	98,95	121,74	608,70
8.20	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	7,86	9,67	96,70

*(Handwritten signatures and initials)*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Acaraú  
 Obra: Construção de Campinhos de Futebol  
 Local: Carrapateiras  
 Município: Acaraú - Ceará

**Planilha Orçamentária de Custo**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
8.21	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	8,68	10,68	53,40
8.22	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	33,52	41,24	206,20
8.23	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÇÃO	UN	1,00	1.256,69	1.546,11	1.546,11
8.24	94795	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	23,71	29,17	29,17
8.25	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	670,04	824,35	824,35
8.26	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	3,00	377,92	464,95	1.394,85
8.27	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	M	80,00	72,08	88,68	7.094,40
8.28	C4329	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFOFO, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	M	80,00	88,94	109,42	8.753,60
8.29	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	2.645,48	3.254,73	3.254,73
8.30	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	954,01	1.173,72	1.173,72
8.31	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,40	200,21	246,32	591,17
9		<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>					<b>20.303,54</b>
9.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,15	5,77	7,10	746,57
9.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	17,00	6,64	8,17	138,89
9.3	74052/005	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS	UN	1,00	1.069,91	1.316,31	1.316,31
9.4	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	65,75	80,89	80,89
9.5	91926	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	315,45	2,39	2,94	927,42
9.6	91928	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	586,50	3,81	4,69	2.750,69
9.7	91930	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	34,08	5,21	6,41	218,45
9.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00	8,85	10,89	108,90
9.9	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	10,57	13,00	13,00
9.10	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	14,22	17,49	122,43
9.11	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	17,92	22,05	220,50
9.12	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	7,00	25,45	31,31	219,17
9.13	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00	66,78	82,16	657,28
9.14	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	7,00	135,14	166,26	1.163,82
9.15	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	4,00	1.129,06	1.389,08	5.556,32
9.16	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	206,84	254,48	3.053,76
9.17	83481	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	UN	12,00	83,45	102,67	1.232,04
9.18	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	195,50	7,39	9,09	1.777,10
10		<b>PINTURA</b>					<b>5.118,36</b>

*(Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page)*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Comissão Permanente de Licitação  
2902  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Acaraú

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Acaraú  
Obra: Construção de Campinhos de Futebol  
Local: Carrapateiras  
Município: Acaraú - Ceará

**Planilha Orçamentária de Custo**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
10.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	7,31	17,64	21,70	158,63
10.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	20,40	9,14	11,24	229,30
10.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	7,31	11,67	14,36	104,97
10.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	20,40	10,35	12,73	259,69
10.5	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES.	M2	143,78	17,43	21,44	3.082,64
10.6	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	11,63	6,67	8,21	95,48
10.7	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	11,63	12,58	15,48	180,03
10.8	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	4,12	20,91	25,73	106,01
10.9	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	4,12	15,79	19,43	80,05
10.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	46,00	14,52	17,86	821,56
<b>11</b>		<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO/DRENAGEM</b>					<b>100.684,99</b>
11.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CI	1,00	2.128,75	2.619,00	2.619,00
11.2	98519	REvolvimento e LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	1.195,20	1,38	1,70	2.031,84
11.3	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	M	185,60	30,82	37,92	7.037,95
11.4	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	43,95	54,07	2.595,36
11.5	83656	COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNEC/COLOCMAT	M2	47,38	33,08	40,70	1.928,37
11.6	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	1.195,20	13,26	16,31	19.493,71
11.7	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	1.022,00	51,68	63,58	64.978,76
<b>12</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>3.825,00</b>
12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.500,00	2,07	2,55	3.825,00
<b>VALOR TOTAL C/ BDI</b>							<b>259.643,46</b>

OBRA BDI = 23,03%

OBRA TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SINAPI 11/2018 (S/ DESONERAÇÃO) E SEINFRA 025 (S/ DESONERAÇÃO)

Importa o Presente Orçamento a Quantia de R\$ 259.643,46 (Duzentos e Cinquenta e Nove Mil, Seiscentos e Quarenta e Três Reais e Quarenta e Seis Centavos)

Boa Viagem - CE, 25/06/2019

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
Nelson Rodrigues de Lima  
CPF: 01.133.451-04  
Administrador

Peterson Alves Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 48632-D  
RNP Nº 061039438-0

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Acaraú

Obra: Construção de Campinhos de Futebol

Local: Carrapateiras

Município: Acaraú - Ceará

**Cronograma Físico-Financeiro**

ITEM	SERVIÇOS	%	TOTAL C/BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO													
				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS			
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,40%	3.622,62	25,00%	905,66	25,00%	905,66	25,00%	905,65	25,00%	905,65	25,00%	905,65	-	-	-	
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,83%	2.144,50	25,00%	536,13	25,00%	536,13	25,00%	536,12	25,00%	536,12	25,00%	536,12	-	-	-	
3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	0,55%	1.432,06	25,00%	358,02	25,00%	358,02	25,00%	358,01	25,00%	358,01	25,00%	358,01	-	-	-	
4	PAREDES E PAINÉIS	18,12%	47.058,54	45,00%	21.176,34	15,00%	7.058,78	15,00%	7.058,78	15,00%	7.058,78	10,00%	4.705,86	-	-	-	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,94%	5.046,71	-	-	-	-	25,00%	1.261,68	25,00%	1.261,68	25,00%	1.261,68	25,00%	1.261,67	-	
6	COBERTURA	2,12%	5.507,72	-	-	-	-	25,00%	1.376,93	25,00%	1.376,93	25,00%	1.376,93	25,00%	1.376,93	-	
7	PISOS	12,12%	31.464,02	-	-	20,00%	6.292,80	20,00%	6.292,80	20,00%	6.292,80	20,00%	6.292,80	20,00%	6.292,81	-	
8	INST. HIDRAULICAS E SANITÁRIA	12,88%	33.435,40	25,00%	8.358,85	25,00%	8.358,85	25,00%	8.358,85	25,00%	8.358,85	25,00%	8.358,85	-	-	-	
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	7,82%	20.303,54	15,00%	3.045,53	15,00%	3.045,53	15,00%	3.045,53	15,00%	3.045,53	15,00%	3.045,53	15,00%	3.045,53	25,00%	5.075,89
10	PINTURA	1,97%	5.118,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,00%	3.071,02	2.047,34	
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO/DRENAGEM	38,78%	100.684,99	-	-	15,00%	15.102,75	15,00%	15.102,75	20,00%	20.137,00	25,00%	25.171,25	25,00%	25.171,25	25,00%	25.171,24
12	LIMPEZA FINAL	1,47%	3.825,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	1.912,50	1.912,50	
<b>TOTAL POR PARCELA</b>		<b>100,00%</b>	<b>259.643,46</b>	<b>13,24%</b>	<b>34.380,53</b>	<b>16,04%</b>	<b>41.658,52</b>	<b>17,06%</b>	<b>44.297,10</b>	<b>19,00%</b>	<b>49.331,35</b>	<b>18,04%</b>	<b>46.837,58</b>	<b>16,62%</b>	<b>43.138,38</b>	<b>100,00%</b>	<b>259.643,46</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>100,00%</b>		<b>13,24%</b>	<b>76.039,05</b>	<b>29,28%</b>	<b>120.336,15</b>	<b>65,34%</b>	<b>169.667,50</b>	<b>83,38%</b>	<b>216.505,08</b>	<b>100,00%</b>	<b>259.643,46</b>				

Boa Viagem - CE, 25/06/2019

*[Handwritten signature]*  
 N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 Nilvan Rodrigues de Lima  
 CPF: 14.449.750-82  
 Administrador

*[Handwritten signature]*  
 Pedro Rodrigues Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 48632-D  
 RNP Nº 061039438-0







**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Acaraú  
 Obra: Construção de Campinhos de Futebol  
 Local: Corrego da Ana Veríssimo  
 Município: Acaraú - Ceará

**Planilha Orçamentária de Custo**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.622,62</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	305,84	376,27	2.257,62
1.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.500,00	0,49	0,60	900,00
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	M2	1.500,00	0,25	0,31	465,00
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2.144,50</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	24,65	54,55	67,11	1.654,26
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	18,03	22,10	27,19	490,24
		<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>					<b>1.432,06</b>
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	1,47	337,70	415,47	610,74
3.2	72131	ALVENARIA EM TUOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,40	100,70	123,89	173,45
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	15,60	33,76	41,53	647,87
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>47.058,54</b>
4.1	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	146,82	66,62	81,96	12.033,37
4.2	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	6,87	311,00	382,62	2.628,60
4.3	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	109,95	42,41	52,18	5.737,19
4.4	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	217,30	5,39	6,63	1.440,70
	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	85,30	5,30	6,52	556,16
4.5	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	35,90	5,68	6,99	250,94
4.7	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	158,40	6,82	8,39	1.328,98
4.8	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	118,30	6,75	8,30	981,89
4.9	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	13,60	268,21	329,98	4.487,73
4.10	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	3,25	92,03	113,22	367,97
4.11	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,50	18,61	22,90	171,75
4.12	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	308,16	2,73	3,36	1.035,42
4.13	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 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	108,30	20,53	25,26	2.735,66
4.14	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 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	196,29	24,07	29,61	5.812,15

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Acaraú  
 Obra: Construção de Campinhos de Futebol  
 Local: Corrego da Ana Veríssimo  
 Município: Acaraú - Ceará



**Planilha Orçamentária de Custo**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
4.15	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	108,30	48,97	60,25	6.525,08
4.16	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	108,30	7,24	8,91	964,95
5		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>5.046,71</b>
5	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	769,11	946,24	1.892,48
5.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	821,62	1.010,84	1.010,84
5.3	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	4,12	422,86	520,24	2.143,39
6		<b>COBERTURA</b>					<b>5.507,72</b>
6.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	48,52	52,69	64,82	3.145,07
6.2	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_06/20:6	M	12,20	19,46	23,94	292,07
6.3	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TUJOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	7,31	67,46	83,00	606,73
6.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	48,52	24,52	30,17	1.463,85
7		<b>PISOS</b>					<b>31.464,02</b>
7.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	29,16	42,94	52,83	1.540,52
7.2	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	6,80	7,03	8,65	58,82
7.3	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	4,30	66,78	82,16	353,29
7.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	258,55	51,95	63,91	16.523,93
7.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	227,10	27,83	34,24	7.775,90
7.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	34,02	18,09	22,26	757,29
7.7	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	34,02	22,31	27,45	933,85
7.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	28,04	102,05	125,55	3.520,42
8		<b>INST. HIDRAULICAS E SANITÁRIA</b>					<b>33.435,40</b>
8.1	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	1,00	12,33	15,17	15,17

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller marks on the right.



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Acaraú  
 Obra: Construção de Campinhos de Futebol  
 Local: Corrego da Ana Veríssimo  
 Município: Acaraú - Ceará

**Planilha Orçamentária de Custo**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
8.2	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	17,64	21,70	21,70
8.3	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,11	7,52	7,52
8.4	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,40	9,10	9,10
8.5	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,50	13,16	16,19	105,24
8.6	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,20	18,79	23,12	212,70
8.7	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	23,65	36,15	44,48	1.051,95
8.8	91796	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,00	45,44	55,90	167,70
8.9	91785	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	76,30	28,81	35,44	2.704,07
8.10	91786	INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	18,18	22,37	268,44
8.11	91787	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	19,24	23,67	23,67
8.12	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	37,56	46,21	277,26
8.13	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	68,37	84,12	84,12
8.14	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	84,43	103,87	103,87
8.15	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	39,70	48,84	244,20
8.16	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	346,42	426,20	1.704,80
8.17	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	588,22	723,69	723,69
8.18	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	11,26	13,85	83,10
8.19	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	98,95	121,74	608,70
8.20	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	7,86	9,67	96,70

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and several initials on the left.



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Acaraú  
 Obra: Construção de Campinhos de Futebol  
 Local: Corrego da Ana Verissimo  
 Município: Acaraú - Ceará



**Planilha Orçamentária de Custo**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
8.21	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	8,68	10,68	53,40
8.22	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	33,52	41,24	206,20
8.23	00445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	1.256,69	1.546,11	1.546,11
8.24	94795	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	23,71	29,17	29,17
8.25	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	670,04	824,35	824,35
8.26	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	3,00	377,92	464,95	1.394,85
8.27	74163/002	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO	M	80,00	72,08	88,68	7.094,40
8.28	C4329	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFOFO, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	M	80,00	88,94	109,42	8.753,60
8.29	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	2.645,48	3.254,73	3.254,73
8.30	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	954,01	1.173,72	1.173,72
8.31	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,40	200,21	246,32	591,17
9		<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>					<b>20.303,54</b>
9.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,15	5,77	7,10	746,57
9.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	17,00	6,64	8,17	138,89
9.3	74052/005	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL EM CHAPA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS	UN	1,00	1.069,91	1.316,31	1.316,31
9.4	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	65,75	80,89	80,89
9.5	91926	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	315,45	2,39	2,94	927,42
9.6	91928	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	586,50	3,81	4,69	2.750,69
9.7	91930	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	34,08	5,21	6,41	218,45
9.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00	8,85	10,89	108,90
9.9	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	10,57	13,00	13,00
9.10	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	14,22	17,49	122,43
9.11	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	17,92	22,05	220,50
9.12	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	7,00	25,45	31,31	219,17
9.13	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00	66,78	82,16	657,28
9.14	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	7,00	135,14	166,26	1.163,82
9.15	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	4,00	1.129,06	1.389,08	5.556,32
9.16	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	206,84	254,48	3.053,76
9.17	83481	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W USO EXTERNO	UN	12,00	83,45	102,67	1.232,04
9.18	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	195,50	7,39	9,09	1.777,10
10		<b>PINTURA</b>					<b>5.118,36</b>



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
Baixo: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Acaraú  
Obra: Construção de Campinhos de Futebol  
Local: Corrego da Ana Veríssimo  
Município: Acaraú - Ceará



### Planilha Orçamentária de Custo

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
10.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	7,31	17,64	21,70	158,63
10.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	20,40	9,14	11,24	229,30
10.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	7,31	11,67	14,36	104,97
10.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	20,40	10,35	12,73	259,69
10.5	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES.	M2	143,78	17,43	21,44	3.082,64
10.6	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	11,63	6,67	8,21	95,48
10.7	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	11,63	12,58	15,48	180,03
10.8	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	4,12	20,91	25,73	106,01
10.9	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	4,12	15,79	19,43	80,05
10.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	46,00	14,52	17,86	821,56
<b>11</b>		<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO/DRENAGEM</b>					<b>100.684,99</b>
11.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	2.128,75	2.619,00	2.619,00
11.2	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	1.195,20	1,38	1,70	2.031,84
11.3	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	M	185,60	30,82	37,92	7.037,95
11.4	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	43,95	54,07	2.595,36
11.5	83656	COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNEC/COLOGMAT	M2	47,38	33,08	40,70	1.928,37
11.6	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	1.195,20	13,26	16,31	19.493,71
11.7	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	1.022,00	51,68	63,58	64.978,76
<b>12</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>3.825,00</b>
12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.500,00	2,07	2,55	3.825,00
<b>VALOR TOTAL C/ BDI</b>							<b>259.643,46</b>

OBRA BDI = 23,03%

OBRA TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SINAPI 11/2018 (S/ DESONERAÇÃO) E SEINFRA 025 (S/ DESONERAÇÃO)

Importa o Presente Orçamento a Quantia de R\$ 259.643,46 (Duzentos e Cinquenta e Nove Mil, Seiscientos e Quarenta e Três Reais e Quarenta e Seis Centavos)

Boa Viagem - CE, 25/06/2019

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
Rua: Francisco das Chagas Viana  
CPF: 18.635.562/0001-77  
Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 48632-D  
RNP Nº 061039438-0

Handwritten initials and signatures.

Handwritten signature.



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Acaraú

Obra: Construção de Campinhos de Futebol

Local: Corrego da Ana Veríssimo

Município: Acaraú - Ceará

**Cronograma Físico-Financeiro**

ITEM	SERVIÇOS	%	TOTAL C/BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO											
				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,40%	3.622,62	25,00%	905,66	25,00%	905,66	25,00%	905,65	25,00%	905,65	25,00%	905,65	-	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,83%	2.144,50	25,00%	536,13	25,00%	536,13	25,00%	536,12	25,00%	536,12	25,00%	536,12	-	-
3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	0,55%	1.432,06	25,00%	358,02	25,00%	358,02	25,00%	358,01	25,00%	358,01	25,00%	358,01	-	-
4	PAREDES E PAINÉIS	18,12%	47.058,54	45,00%	21.176,34	15,00%	7.058,78	15,00%	7.058,78	15,00%	7.058,78	10,00%	4.705,86	-	-
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,94%	5.046,71	-	-	-	-	25,00%	1.261,68	25,00%	1.261,68	25,00%	1.261,68	25,00%	1.261,67
6	COBERTURA	2,12%	5.507,72	-	-	-	-	25,00%	1.376,93	25,00%	1.376,93	25,00%	1.376,93	25,00%	1.376,93
7	PISOS	12,12%	31.464,02	-	-	20,00%	6.292,80	20,00%	6.292,80	20,00%	6.292,80	20,00%	6.292,80	20,00%	6.292,81
8	INST. HIDRAULICAS E SANITÁRIA	12,88%	33.435,40	25,00%	8.358,85	25,00%	8.358,85	25,00%	8.358,85	25,00%	8.358,85	25,00%	8.358,85	-	-
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	7,82%	20.303,54	15,00%	3.045,53	15,00%	3.045,53	15,00%	3.045,53	15,00%	3.045,53	15,00%	3.045,53	25,00%	5.075,89
10	PINTURA	1,97%	5.118,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,00%	3.071,02
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO/DRENAGEM	38,78%	100.684,99	-	-	15,00%	15.102,75	15,00%	15.102,75	20,00%	20.137,00	25,00%	25.171,25	25,00%	25.171,24
12	LIMPEZA FINAL	1,47%	3.825,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	1.912,50
<b>TOTAL POR PARCELA</b>		<b>100,00%</b>	<b>259.643,46</b>	<b>13,24%</b>	<b>34.380,53</b>	<b>16,04%</b>	<b>41.658,52</b>	<b>17,06%</b>	<b>44.297,10</b>	<b>19,00%</b>	<b>49.331,35</b>	<b>18,04%</b>	<b>46.837,58</b>	<b>16,62%</b>	<b>43.138,38</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>100,00%</b>		<b>13,24%</b>	<b>76.039,05</b>	<b>29,28%</b>	<b>120.336,15</b>	<b>46,34%</b>	<b>169.667,50</b>	<b>65,34%</b>	<b>216.505,08</b>	<b>83,38%</b>	<b>259.643,46</b>	<b>100,00%</b>	<b>259.643,46</b>

Boa Viagem - CE, 25/06/2019

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
 Nilton Rodrigues de Lima  
 CNPJ nº 18.635.562/0001-77  
 Acarau - Ceará

*Pedro Paulo Alves Cavalcante*  
 Engenharia Civil  
 CREA/CE Nº 48632-D  
 RNP Nº 061039438-0





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Acaraú  
 Obra: Construção de Campinhos de Futebol  
 Local: Lagoa do Carneiro  
 Município: Acaraú - Ceará

**Planilha Orçamentária de Custo**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.622,62</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	305,84	376,27	2.257,62
1.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.500,00	0,49	0,60	900,00
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	M2	1.500,00	0,25	0,31	465,00
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2.144,50</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	24,65	54,55	67,11	1.654,26
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	18,03	22,10	27,19	490,24
3		<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>					<b>1.432,06</b>
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	1,47	337,70	415,47	610,74
3.2	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,40	100,70	123,89	173,45
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	15,60	33,76	41,53	647,87
4		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>47.058,54</b>
4.1	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	146,82	66,62	81,96	12.033,37
4.2	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	6,87	311,00	382,62	2.628,60
4.3	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	109,95	42,41	52,18	5.737,19
4.4	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	217,30	5,39	6,63	1.440,70
4.5	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	85,30	5,30	6,52	556,16
4.6	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	35,90	5,68	6,99	250,94
4.7	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	158,40	6,82	8,39	1.328,98
4.8	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	118,30	6,75	8,30	981,89
4.9	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	13,60	268,21	329,98	4.487,73
4.10	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	3,25	92,03	113,22	367,97
4.11	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,50	18,61	22,90	171,75
4.12	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	308,16	2,73	3,36	1.035,42
4.13	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	108,30	20,53	25,26	2.735,66
4.14	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	196,29	24,07	29,61	5.812,15

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Acaraú  
Obra: Construção de Campinhos de Futebol  
Local: Lagoa do Carneiro  
Município: Acaraú - Ceará



### Planilha Orçamentária de Custo

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
4.15	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	108,30	48,97	60,25	6.525,08
4.16	C1123	REIJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	108,30	7,24	8,91	964,95
5		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>5.046,71</b>
5.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	769,11	946,24	1.892,48
5.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	821,62	1.010,84	1.010,84
5.3	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	4,12	422,86	520,24	2.143,39
6		<b>COBERTURA</b>					<b>5.507,72</b>
6.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	48,52	52,69	64,82	3.145,07
6.2	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	12,20	19,46	23,94	292,07
6.3	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 YAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	7,31	67,46	83,00	606,73
6.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	48,52	24,52	30,17	1.463,85
7		<b>PISOS</b>					<b>31.464,02</b>
7.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	29,16	42,94	52,83	1.540,52
7.2	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	6,80	7,03	8,65	58,82
7.3	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	4,30	66,78	82,16	353,29
7.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 5 CM. AF_12/2015	M2	258,55	51,95	63,91	16.523,93
7.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	227,10	27,83	34,24	7.775,90
7.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	34,02	18,09	22,26	757,29
7.7	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	34,02	22,31	27,45	933,85
7.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	28,04	102,05	125,55	3.520,42
8		<b>INST. HIDRAULICAS E SANITÁRIA</b>					<b>33.435,40</b>
8.1	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	1,00	12,33	15,17	15,17

NE

UM

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Acaraú  
 Obra: Construção de Campinhos de Futebol  
 Local: Lagoa do Carneiro  
 Município: Acaraú - Ceará



**Planilha Orçamentária de Custo**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
8.2	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	17,64	21,70	21,70
8.3	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,11	7,52	7,52
8.4	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,40	9,10	9,10
8.5	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	6,50	13,16	16,19	105,24
8.6	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	9,20	18,79	23,12	212,70
8.7	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	23,65	36,15	44,48	1.051,95
8.8	91796	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,00	45,44	55,90	167,70
8.9	91785	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	76,30	28,81	35,44	2.704,07
8.10	91786	INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	18,18	22,37	268,44
8.11	91787	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	19,24	23,67	23,67
8.12	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	37,56	46,21	277,26
8.13	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	68,37	84,12	84,12
8.14	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	84,43	103,87	103,87
8.15	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	39,70	48,84	244,20
8.16	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	346,42	426,20	1.704,80
8.17	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	588,22	723,69	723,69
8.18	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	11,26	13,85	83,10
8.19	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	98,95	121,74	608,70
8.20	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	7,86	9,67	96,70

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

Comissão Permanente de Licitação  
 2913  
 Folha  
 Assinatura

Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Acaraú  
 Obra: Construção de Campinhos de Futebol  
 Local: Lagoa do Carneiro  
 Município: Acaraú - Ceará

**Planilha Orçamentária de Custo**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
8.21	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	8,68	10,68	53,40
8.22	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	33,52	41,24	206,20
8.23	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	1.256,69	1.546,11	1.546,11
8.24	94795	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	23,71	29,17	29,17
8.25	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	670,04	824,35	824,35
8.26	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	3,00	377,92	464,95	1.394,85
8.27	74163/002	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO	M	80,00	72,08	88,68	7.094,40
8.28	C4329	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFofo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	M	80,00	88,94	109,42	8.753,60
8.29	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	2.645,48	3.254,73	3.254,73
8.30	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	954,01	1.173,72	1.173,72
8.31	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,40	200,21	246,32	591,17
9		<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>					<b>20.303,54</b>
9.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,15	5,77	7,10	746,57
9.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	17,00	6,64	8,17	138,89
9.3	74052/005	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS	UN	1,00	1.069,91	1.316,31	1.316,31
9.4	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	65,75	80,89	80,89
9.5	91926	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	315,45	2,39	2,94	927,42
9.6	91928	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	586,50	3,81	4,69	2.750,69
9.7	91930	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	34,08	5,21	6,41	218,45
9.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00	8,85	10,89	108,90
9.9	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	10,57	13,00	13,00
9.10	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	14,22	17,49	122,43
9.11	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	17,92	22,05	220,50
9.12	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	7,00	25,45	31,31	219,17
9.13	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00	66,78	82,16	657,28
9.14	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	7,00	135,14	166,26	1.163,82
9.15	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	4,00	1.129,06	1.389,08	5.556,32
9.16	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	206,84	254,48	3.053,76
9.17	83481	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	UN	12,00	83,45	102,67	1.232,04
9.18	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	195,50	7,39	9,09	1.777,10
10		<b>PINTURA</b>					<b>5.118,36</b>

*(Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page)*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Acaraú  
 Obra: Construção de Campinhos de Futebol  
 Local: Lagoa do Carneiro  
 Município: Acaraú - Ceará



**Planilha Orçamentária de Custo**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
10.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	7,31	17,64	21,70	158,63
10.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	20,40	9,14	11,24	229,30
10.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	7,31	11,67	14,36	104,97
10.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	20,40	10,35	12,73	259,69
10.5	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES.	M2	143,78	17,43	21,44	3.082,64
10.6	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	11,63	6,67	8,21	95,48
10.7	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	11,63	12,58	15,48	180,03
10.8	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	4,12	20,91	25,73	106,01
10.9	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃOS	M2	4,12	15,79	19,43	80,05
10.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	46,00	14,52	17,86	821,56
<b>11</b>		<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO/DRENAGEM</b>					<b>100.684,99</b>
11.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CI	1,00	2.128,75	2.619,00	2.619,00
11.2	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	1.195,20	1,38	1,70	2.031,84
11.3	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	M	185,60	30,82	37,92	7.037,95
11.4	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	43,95	54,07	2.595,36
11.5	83656	COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OL POLIESTER INCL FORNEC/COLOCMAT	M2	47,38	33,08	40,70	1.928,37
11.6	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	1.195,20	13,26	16,31	19.493,71
11.7	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	1.022,00	51,68	63,58	64.978,76
<b>12</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>3.825,00</b>
12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.500,00	2,07	2,55	3.825,00
<b>VALOR TOTAL C/ BDI</b>							<b>259.643,46</b>

OBS: BDI = 23,03%

OBS: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SINAPI 11/2018 (S/ DESONERAÇÃO) E SEINFRA 025 (S/ DESONERAÇÃO)

Importa o Presente Orçamento a Quantia de R\$ 259.643,46 (Duzentos E Cinquenta E Nove Mil, Seiscentos E Quarenta E Três Reais E Quarenta E Seis Centavos)

Boa Viagem - CE, 25/06/2019

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

*Assinatura*  
 Nivaldo Rodrigues de Lima  
 CPF: 011.150.82

*Assinatura*  
 Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 48632-D  
 RNP Nº 061039438-0

*Assinaturas*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Acaraú

Obra: Construção de Campinhos de Futebol

Local: Lagoa do Carneiro

Município: Acaraú - Ceará

**Cronograma Físico-Financeiro**

ITEM	SERVIÇOS	%	TOTAL C/BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO													
				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS			
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,40%	3.622,62	25,00%	905,66	25,00%	905,66	25,00%	905,65	25,00%	905,65	25,00%	905,65	-	-	-	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,83%	2.144,50	25,00%	536,13	25,00%	536,13	25,00%	536,12	25,00%	536,12	25,00%	536,12	-	-	-	-
3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	0,55%	1.432,06	25,00%	358,02	25,00%	358,02	25,00%	358,01	25,00%	358,01	25,00%	358,01	-	-	-	-
4	PAREDES E PAINÉIS	18,12%	47.058,54	45,00%	21.176,35	15,00%	7.058,78	15,00%	7.058,78	15,00%	7.058,78	10,00%	4.705,85	-	-	-	-
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,94%	5.046,71	-	-	-	-	25,00%	1.261,68	25,00%	1.261,68	25,00%	1.261,68	25,00%	1.261,68	25,00%	1.261,67
6	COBERTURA	2,12%	5.507,72	-	-	-	-	25,00%	1.376,93	25,00%	1.376,93	25,00%	1.376,93	25,00%	1.376,93	25,00%	1.376,93
7	PISOS	12,12%	31.464,02	-	-	20,00%	6.292,80	20,00%	6.292,80	20,00%	6.292,80	20,00%	6.292,80	20,00%	6.292,81	20,00%	6.292,81
8	INST. HIDRAULICAS E SANITÁRIA	12,88%	33.435,40	25,00%	8.358,85	25,00%	8.358,85	25,00%	8.358,85	25,00%	8.358,85	25,00%	8.358,85	-	-	-	-
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	7,82%	20.303,54	15,00%	3.045,53	15,00%	3.045,53	15,00%	3.045,53	15,00%	3.045,53	15,00%	3.045,53	15,00%	3.045,53	25,00%	5.075,89
10	PINTURA	1,97%	5.118,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO/DRENAGEM	38,78%	100.684,99	-	-	15,00%	15.102,75	15,00%	15.102,75	20,00%	20.137,00	25,00%	25.171,25	25,00%	25.171,25	25,00%	25.171,24
12	LIMPEZA FINAL	1,47%	3.825,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL POR PARCELA</b>		<b>100,00%</b>	<b>259.643,46</b>	<b>13,24%</b>	<b>34.380,54</b>	<b>16,04%</b>	<b>41.658,52</b>	<b>17,06%</b>	<b>44.297,10</b>	<b>19,00%</b>	<b>49.331,35</b>	<b>18,04%</b>	<b>46.837,57</b>	<b>16,62%</b>	<b>43.138,38</b>	<b>100,00%</b>	<b>259.643,46</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>100,00%</b>		<b>13,24%</b>	<b>76.039,06</b>	<b>46,34%</b>	<b>120.336,16</b>	<b>65,34%</b>	<b>169.667,51</b>	<b>83,38%</b>	<b>216.505,08</b>	<b>100,00%</b>	<b>259.643,46</b>	<b>100,00%</b>	<b>259.643,46</b>		

Boa Viagem - CE, 25/06/2019

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 Nilva Rodrigues de Lima  
 CPF: 044.444.444-44  
 Admin. Labor

*André Soares Cavalcante*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 48632-D  
 RNP Nº 061039438-Q

29/15  
 Folha  
 Assinatura  
 Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Acaraú  
 Obra: Construção de Campinhos de Futebol  
 Local: Imbé  
 Município: Acaraú - Ceará

**Planilha Orçamentária de Custo**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.622,62</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	305,84	376,27	2.257,62
1.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.500,00	0,49	0,60	900,00
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	M2	1.500,00	0,25	0,31	465,00
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2.144,50</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	24,65	54,55	67,11	1.654,26
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	18,03	22,10	27,19	490,24
<b>3</b>		<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>					<b>1.432,06</b>
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	1,47	337,70	415,47	610,74
3.2	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,40	100,70	123,89	173,45
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	15,60	33,76	41,53	647,87
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>47.058,54</b>
4.1	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	146,82	66,62	81,96	12.033,37
4.2	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	6,87	311,00	382,62	2.628,60
4.3	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	109,95	42,41	52,18	5.737,19
4.4	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	217,30	5,39	6,63	1.440,70
4.5	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	85,30	5,30	6,52	556,16
4.6	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	35,90	5,68	6,99	250,94
4.7	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	158,40	6,82	8,39	1.328,98
4.8	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	118,30	6,75	8,30	981,89
4.9	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	13,60	268,21	329,98	4.487,73
4.10	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	3,25	92,03	113,22	367,97
4.11	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,50	18,61	22,90	171,75
4.12	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	308,16	2,73	3,36	1.035,42
4.13	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	108,30	20,53	25,26	2.735,66
4.14	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	196,29	24,07	29,61	5.812,15

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and several initials on the left.



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

Comissão Permanente de Licitação  
 2917  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Acaraú  
 Obra: Construção de Campinhos de Futebol  
 Local: Imbé  
 Município: Acaraú - Ceará

**Planilha Orçamentária de Custo**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
4.15	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	108,30	48,97	60,25	6.525,08
4.16	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	108,30	7,24	8,91	964,95
5		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>5.046,71</b>
5	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	769,11	946,24	1.892,48
5.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	821,62	1.010,84	1.010,84
5.3	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	4,12	422,86	520,24	2.143,39
6		<b>COBERTURA</b>					<b>5.507,72</b>
6.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	48,52	52,69	64,82	3.145,07
6.2	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	12,20	19,46	23,94	292,07
6.3	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TUOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	7,31	67,46	83,00	606,73
6.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	48,52	24,52	30,17	1.463,85
7		<b>PISOS</b>					<b>43.818,41</b>
7	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	29,16	42,94	52,83	1.540,52
7.2	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	6,80	7,03	8,65	58,82
7.3	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	4,30	66,78	82,16	353,29
7.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	444,50	51,95	63,91	28.408,00
7.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-RO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	237,70	27,83	34,24	8.138,85
7.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	36,18	18,09	22,26	805,37
7.7	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	36,18	22,31	27,45	993,14
7.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	28,04	102,05	125,55	3.520,42
8		<b>INST. HIDRAULICAS E SANITÁRIA</b>					<b>33.435,40</b>
8.1	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	1,00	12,33	15,17	15,17

*NR*

*unq 89*

*[Handwritten signature]*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Acaraú  
Obra: Construção de Campinhos de Futebol  
Local: Imbé  
Município: Acaraú - Ceará

### Planilha Orçamentária de Custo

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
8.2	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	17,64	21,70	21,70
8.3	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,11	7,52	7,52
8.4	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,40	9,10	9,10
8.5	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	6,50	13,16	16,19	105,24
8.6	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	9,20	18,79	23,12	212,70
8.7	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	23,65	36,15	44,48	1.051,95
8.8	91796	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,00	45,44	55,90	167,70
8.9	91785	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE D-DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	76,30	28,81	35,44	2.704,07
8.10	91786	INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	18,18	22,37	268,44
8.11	91787	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	19,24	23,67	23,67
8.12	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	37,56	46,21	277,26
8.13	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	68,37	84,12	84,12
8.14	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	84,43	103,87	103,87
8.15	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	39,70	48,84	244,20
8.16	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	346,42	426,20	1.704,80
8.17	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	588,22	723,69	723,69
8.18	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	11,26	13,85	83,10
8.19	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	98,95	121,74	608,70
8.20	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	7,86	9,67	96,70

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674  
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Acaraú  
Obra: Construção de Campinhos de Futebol  
Local: Imbé  
Município: Acaraú - Ceará

### Planilha Orçamentária de Custo

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
8.21	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	8,68	10,68	53,40
8.22	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	33,52	41,24	206,20
8.23	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	1.256,69	1.546,11	1.546,11
8.24	94795	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	23,71	29,17	29,17
8.25	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	670,04	824,35	824,35
8.26	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	3,00	377,92	464,95	1.394,85
8.27	74163/002	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO	M	80,00	72,08	88,68	7.094,40
8.28	C4329	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFOFO, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	M	80,00	88,94	109,42	8.753,60
8.29	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	2.645,48	3.254,73	3.254,73
8.30	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	954,01	1.173,72	1.173,72
8.31	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,40	200,21	246,32	591,17
9		<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>					<b>20.303,54</b>
9.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,15	5,77	7,10	746,57
9.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	17,00	6,64	8,17	138,89
9.3	74052/005	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL EM CHAPA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS	UN	1,00	1.069,91	1.316,31	1.316,31
9.4	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	65,75	80,89	80,89
9.5	91926	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	315,45	2,39	2,94	927,42
9.6	91928	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	586,50	3,81	4,69	2.750,69
9.7	91930	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	34,08	5,21	6,41	218,45
9.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00	8,85	10,89	108,90
9.9	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	10,57	13,00	13,00
9.10	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	14,22	17,49	122,43
9.11	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	17,92	22,05	220,50
9.12	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	7,00	25,45	31,31	219,17
9.13	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00	66,78	82,16	657,28
9.14	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	7,00	135,14	166,26	1.163,82
9.15	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	4,00	1.129,06	1.389,08	5.556,32
9.16	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	206,84	254,48	3.053,76
9.17	83481	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W USO EXTERNO	UN	12,00	83,45	102,67	1.232,04
9.18	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	195,50	7,39	9,09	1.777,10
10		<b>PINTURA</b>					<b>5.118,36</b>

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

Comissão Permanente da Licitação  
 2920  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Acaraú  
 Obra: Construção de Campinhos de Futebol  
 Local: Imbé  
 Município: Acaraú - Ceará

**Planilha Orçamentária de Custo**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
10.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	7,31	17,64	21,70	158,63
10.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	20,40	9,14	11,24	229,30
10.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	7,31	11,67	14,36	104,97
10.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	20,40	10,35	12,73	259,69
10.5	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES.	M2	143,78	17,43	21,44	3.082,64
10.6	84657	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	11,63	6,67	8,21	95,48
10.7	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	11,63	12,58	15,48	180,03
10.8	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	4,12	20,91	25,73	106,01
10.9	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃOS	M2	4,12	15,79	19,43	80,05
10.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	46,00	14,52	17,86	821,56
<b>11</b>		<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO/DRENAGEM</b>					<b>85.397,68</b>
11.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	2.128,75	2.619,00	2.619,00
11.2	98519	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	897,45	1,38	1,70	1.525,67
11.3	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM.	M	185,60	30,82	37,92	7.037,95
11.4	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	43,95	54,07	2.595,36
11.5	83656	COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNEC/COLOCMAT	M2	47,38	33,08	40,70	1.928,37
11.6	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	897,45	13,26	16,31	14.637,41
11.7	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	865,90	51,68	63,58	55.053,92
<b>12</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>3.825,00</b>
12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.500,00	2,07	2,55	3.825,00
<b>VALOR TOTAL C/ BDI</b>							<b>256.710,54</b>

BDI = 23,03%

TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SINAPI 11/2018 (S/ DESONERAÇÃO) E SEINFRA 025 (S/ DESONERAÇÃO)

Importa o Presente Orçamento a Quantia de R\$ 256.710,54 (Duzentos E Cinquenta E Seis Mil, Setecentos E Dez Reais E Cinquenta E Quatro Centavos)

Boa Viagem - CE, 25/06/2019

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 Nilva Rodrigues de Lima  
 CPF: 014.931.953-82  
 Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 48632-D  
 RNP Nº 061039438-0

*Handwritten signatures and initials*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**  
**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**

Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Acaraú  
 Obra: Construção de Campinhos de Futebol  
 Local: Imbé  
 Município: Acaraú - Ceará

**Cronograma Físico-Financeiro**

ITEM	SERVIÇOS	%	TOTAL C/BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO											
				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,41%	3.622,62	25,00%	905,66	25,00%	905,66	25,00%	905,65	25,00%	905,65	-	-	-	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,84%	2.144,50	25,00%	536,13	25,00%	536,13	25,00%	536,12	25,00%	536,12	-	-	-	-
3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	0,56%	1.432,06	25,00%	358,02	25,00%	358,02	25,00%	358,01	25,00%	358,01	-	-	-	-
4	PAREDES E PAINÉIS	18,33%	47.058,54	45,00%	21.176,34	15,00%	7.058,78	15,00%	7.058,78	15,00%	7.058,78	10,00%	4.705,86	-	-
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,97%	5.046,71	-	-	-	-	25,00%	1.261,68	25,00%	1.261,68	25,00%	1.261,68	25,00%	1.261,67
6	COBERTURA	2,15%	5.507,72	-	-	-	-	25,00%	1.376,93	25,00%	1.376,93	25,00%	1.376,93	25,00%	1.376,93
7	PISOS	17,07%	43.818,41	-	-	20,00%	8.763,68	20,00%	8.763,68	20,00%	8.763,68	20,00%	8.763,68	20,00%	8.763,69
8	INST. HIDRAULICAS E SANITÁRIA	13,02%	33.435,40	25,00%	8.358,85	25,00%	8.358,85	25,00%	8.358,85	25,00%	8.358,85	-	-	-	-
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	7,91%	20.303,54	15,00%	3.045,53	15,00%	3.045,53	15,00%	3.045,53	15,00%	3.045,53	15,00%	3.045,53	25,00%	5.075,89
10	PINTURA	1,99%	5.118,36	-	-	-	-	-	-	-	-	60,00%	3.071,02	40,00%	2.047,34
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO/DRENAGEM	33,27%	85.397,68	-	-	15,00%	12.809,65	15,00%	12.809,65	20,00%	17.079,54	25,00%	21.349,42	25,00%	21.349,42
12	LIMPEZA FINAL	1,49%	3.825,00	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	1.912,50	50,00%	1.912,50
<b>TOTAL POR PARCELA</b>		<b>100,01%</b>	<b>256.710,54</b>	<b>13,39%</b>	<b>34.380,53</b>	<b>16,30%</b>	<b>41.836,30</b>	<b>17,32%</b>	<b>44.474,88</b>	<b>18,99%</b>	<b>48.744,77</b>	<b>17,72%</b>	<b>45.486,62</b>	<b>16,28%</b>	<b>41.787,44</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>100,01%</b>		<b>13,39%</b>	<b>76.216,83</b>	<b>29,69%</b>	<b>120.691,71</b>	<b>47,01%</b>	<b>169.436,48</b>	<b>83,72%</b>	<b>214.923,10</b>	<b>100,00%</b>	<b>256.710,54</b>		

Boa Viagem - CE, 25/06/2019

*[Handwritten signature]*  
 N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 Nivaldo Rodrigues de Lima  
 CPF: 14.030.951.82  
 Administrador

*[Handwritten signature]*  
 Pedro Paulo Alves Cirqueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 48632-D  
 RNP Nº 061039438-0

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú  
 29/6  
 Fonte  
 Assinatura