

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ
 LOCAL: CARRAPATEIRAS, ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23.03%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNB	QUANTIDADE	PR. UNITÁRIO	P.UNITARIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
9.10	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	13,78	16,95	118,67
9.11	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	17,35	21,35	213,46
9.12	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	7,00	24,65	30,33	212,29
9.13	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	8,00	64,68	79,58	636,61
9.14	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	7,00	130,96	161,12	1.127,84
9.15	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	4,00	1.106,26	1.361,03	5.444,13
9.16	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	12,00	200,35	246,49	2.957,89
9.17	83481	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	SINAPI	UN	12,00	80,83	99,45	1.193,34
9.18	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	195,50	7,16	8,81	1.722,15
10	PINTURA							4.961,26
10.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	7,31	17,08	21,01	153,61
10.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,40	8,85	10,89	222,12
10.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	7,31	11,32	13,93	101,81
10.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,40	10,03	12,34	251,73
10.5	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	SINAPI	M2	143,78	16,89	20,78	2.987,71
10.6	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	11,63	6,47	7,96	92,58
10.7	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	11,63	12,20	15,01	174,56
10.8	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	4,12	20,27	24,94	102,75
10.9	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	4,12	15,30	18,82	77,55
10.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	46,00	14,08	17,32	796,84
11	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO / DRENAGEM							97.452,91
11.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	2.061,66	2.536,46	2.536,46
11.2	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018	SINAPI	M2	1.195,20	1,33	1,64	1.955,70

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.693-72
 Sócio-Administrador


Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico


OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ
 LOCAL: CARRAPATEIRAS, ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃOS DESONERADA) - bDI 23,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PR. UNITÁRIO	P.UNITARIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
11.3	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	SINAPI	M	185,60	29,85	36,72	6.816,06
11.4	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	48,00	42,56	52,36	2.513,36
11.5	83656	COILCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL. FORNEC/COLOCMAT	SINAPI	M2	47,38	32,04	39,42	1.867,66
11.6	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	1.195,20	12,85	15,81	18.895,34
11.7	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	1.022,00	50,00	61,52	62.868,33
12	LIMPEZA FINAL							3.709,35
12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.500,00	2,01	2,47	3.709,35
VALOR ORÇAMENTO:							251.313,68	

DUZENTOS E CINQUENTA E UM MIL, TREZENTOS E TREZE REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS


 Luiz Claudio Bares Ferreira
 CPF: 464.163.603-72
 Sócio-Administrador


 Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ
 LOCAL: CARRAPATEIRAS, ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINERA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23.03%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		Total parcela		
			RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS
1	SERVICIOS PRELIMINARES	1,39%	874,28	25,00%	874,28	25,00%	874,28	25,00%	874,28	25,00%	874,28	25,00%	874,28	25,00%	874,28	25,00%	3.497,13
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,83%	519,32	25,00%	519,32	25,00%	519,32	25,00%	519,32	25,00%	519,32	25,00%	519,32	25,00%	519,32	25,00%	2.077,26
3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	0,55%	346,97	25,00%	346,97	25,00%	346,97	25,00%	346,97	25,00%	346,97	25,00%	346,97	25,00%	346,97	25,00%	1.387,87
4	PAREDES E PAINÉIS	18,12%	20.492,73	45,00%	6.830,91	15,00%	6.830,91	15,00%	6.830,91	15,00%	6.830,91	10,00%	4.553,94	25,00%	45.539,39	100,00%	45.539,39
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,93%	4.862,07	25,00%	1.215,52	25,00%	1.215,52	25,00%	1.215,52	25,00%	1.215,52	25,00%	1.215,52	25,00%	4.862,07	25,00%	4.862,07
6	COBERTURA	2,12%	5.340,02	25,00%	1.335,01	25,00%	1.335,01	25,00%	1.335,01	25,00%	1.335,01	25,00%	1.335,01	25,00%	5.340,02	25,00%	5.340,02
7	PISOS	12,13%	30.475,75	20,00%	6.095,15	20,00%	6.095,15	20,00%	6.095,15	20,00%	6.095,15	20,00%	6.095,15	20,00%	30.475,75	100,00%	30.475,75
8	INST. HIDRAULICAS E SANITARIA	12,84%	8.070,07	25,00%	8.070,07	25,00%	8.070,07	25,00%	8.070,07	25,00%	8.070,07	25,00%	8.070,07	25,00%	8.070,07	25,00%	32.280,26
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOME SISTEMAS DE CONTROLE	7,85%	19.730,41	15,00%	2.959,56	15,00%	2.959,56	15,00%	2.959,56	15,00%	2.959,56	15,00%	2.959,56	15,00%	19.730,41	100,00%	19.730,41
10	PINTURA	1,97%	4.961,26	15,00%	2.959,56	15,00%	2.959,56	15,00%	2.959,56	15,00%	2.959,56	15,00%	2.959,56	15,00%	4.961,26	100,00%	4.961,26
11	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO / DRENAGEM	38,78%	97.452,91	13,24%	14.617,94	15,00%	14.617,94	20,00%	14.617,94	20,00%	19.490,58	25,00%	24.363,23	25,00%	97.452,91	100,00%	97.452,91
12	LIMPEZA FINAL	1,48%	3.709,35	13,24%	33.262,92	16,04%	40.314,19	17,06%	42.864,71	19,00%	47.737,35	18,05%	45.353,83	16,62%	3.709,35	100,00%	3.709,35
TOTAL POR PARCELA		100,00%	251.313,68	13,24%	33.262,92	13,24%	33.262,92	29,28%	73.577,10	46,33%	116.441,81	65,33%	164.179,17	83,38%	209.533,00	100,00%	251.313,68
TOTAL ACUMULADO																	251.313,68

Comissão Permanente de Licitação
 2573
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

LC, Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, n.º 298, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60416-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-90/98798-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ
 LOCAL: CORREGO DA ANA VERISSIMO, ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE.11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PR. UNITÁRIO	P.UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.497,13
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	296,25	364,48	2.186,86
1.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.500,00	0,48	0,59	885,82
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.500,00	0,23	0,28	424,45
2	MOVIMENTO DE TERRA							2.077,26
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	24,65	52,85	65,02	1.602,78
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	18,03	21,39	26,32	474,48
3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES							1.387,87
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	1,47	327,14	402,48	591,65
3.2	72131	ALVENARIA EM TJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ. (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	1,40	97,90	120,45	168,62
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	15,60	32,70	40,23	627,60
4	PAREDES E PAINÉIS							45.539,39
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	SINAPI	M2	146,82	64,54	79,40	11.658,03
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	SINAPI	M3	6,87	301,25	370,63	2.546,21
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	SINAPI	M2	109,95	41,07	50,53	5.555,60
4.4	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	217,30	5,06	6,23	1.352,76
4.5	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	85,30	5,13	6,31	538,37
4.6	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	35,90	5,49	6,75	242,48
4.7	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	158,40	6,61	8,13	1.288,15

Luz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ
 LOCAL: CORREGO DA ANA VERISSIMO, ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PR. UNITÁRIO	P.UNITARIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
4.8	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	118,30	6,54	8,05	951,86
4.9	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	13,60	259,69	319,50	4.345,15
4.10	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	3,25	89,16	109,69	356,50
4.11	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	7,50	18,02	22,17	166,28
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	SINAPI	M2	308,16	2,64	3,25	1.000,90
4.13	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, 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	SINAPI	M2	108,30	19,90	24,48	2.651,51
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	SINAPI	M2	196,29	23,31	28,68	5.629,26
4.15	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	108,30	47,45	58,38	6.322,31
4.16	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	108,30	7,01	8,62	934,02
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							4.862,07
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. AF 08/2015	SINAPI	UN	2,00	744,99	916,56	1.833,12
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. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	774,45	952,81	952,81

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.903-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ
 LOCAL: CORREGO DA ANA VERISSIMO, ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PR. UNITÁRIO	P.UNITARIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
5.3	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	SINAPI	M2	4,12	409,59	503,92	2.076,14
6	COBERTURA							5.340,02
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	SINAPI	M2	48,52	51,02	62,77	3.045,60
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	SINAPI	M	12,20	18,86	23,20	283,08
6.3	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TUBOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	7,31	65,34	80,39	587,63
6.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M2	48,52	23,85	29,34	1.423,71
7	PISOS							30.475,75
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	SINAPI	M2	29,16	41,61	51,19	1.492,78
7.2	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	SINAPI	M	6,80	6,81	8,38	56,97
7.3	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	SINAPI	M	4,30	64,68	79,58	342,18
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	SINAPI	M2	258,55	50,31	61,90	16.003,31
7.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUTA (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	SINAPI	M	227,10	26,96	33,17	7.532,65
7.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	34,02	17,53	21,57	733,71
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	SINAPI	M2	34,02	21,60	26,57	904,06
7.8	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,04	98,85	121,62	3.410,09

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ
 LOCAL: CORREGO DA ANA VERISSIMO, ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃOS DESONERADA) - BDI 23,03%



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PR. UNITÁRIO	P.UNITARIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
8		INST.HIDRAULICAS E SANITARIA						32.280,26
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	SINAPI	UN	1,00	11,93	14,68	14,68
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	SINAPI	UN	1,00	17,07	21,00	21,00
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	SINAPI	UN	1,00	5,93	7,30	7,30
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	SINAPI	UN	1,00	7,17	8,82	8,82
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	SINAPI	M	6,50	12,73	15,66	101,80
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	SINAPI	M	9,20	18,21	22,40	206,11
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	SINAPI	M	23,65	35,03	43,10	1.019,25
8.8	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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	SINAPI	M	3,00	44,01	54,15	162,44
8.9	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE 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	SINAPI	M	76,30	27,89	34,31	2.618,09
8.10	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE 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	SINAPI	M	12,00	17,62	21,68	260,13

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060702660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ
 LOCAL: CORREGO DA ANA VERISSIMO, ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PR. UNITÁRIO	P.UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
8.11	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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	SINAPI	M	1,00	18,62	22,91	22,91
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	SINAPI	UN	6,00	36,38	44,76	268,55
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	SINAPI	UN	1,00	66,22	81,47	81,47
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	SINAPI	UN	1,00	81,79	100,63	100,63
8.15	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	38,45	47,31	236,53
8.16	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	325,72	400,73	1.602,93
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	SINAPI	UN	1,00	569,78	701,00	701,00
8.18	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,90	13,41	80,46
8.19	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	5,00	95,85	117,92	589,62
8.20	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	10,00	7,61	9,36	93,63
8.21	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	5,00	8,41	10,35	51,73
8.22	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	32,47	39,95	199,74
8.23	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.237,04	1.521,93	1.521,93
8.24	94795	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	22,96	28,25	28,25
8.25	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	632,35	777,98	777,98

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ

LOCAL: CORREGO DA ANA VERISSIMO, ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PR. UNITÁRIO	P.UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
8.26	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	SINAPI	UN	3,00	366,46	450,86	1.352,57
8.27	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	80,00	69,82	85,90	6.871,96
8.28	C4329	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	SEINFRA	M	80,00	85,44	105,12	8.409,35
8.29	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS 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	SINAPI	UN	1,00	2.568,33	3.159,82	3.159,82
8.30	98052	TANQUE SEPTICO 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	SINAPI	UN	1,00	924,13	1.136,96	1.136,96
8.31	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,40	193,93	238,59	572,62
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							19.727,77
9.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	105,15	5,59	6,88	723,16
9.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	17,00	6,44	7,92	134,69
9.3	74052/005	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	SINAPI	UM	1,00	1.036,27	1.274,92	1.274,92
9.4	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	63,69	78,36	78,36
9.5	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	315,45	2,32	2,85	900,39
9.6	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	586,50	3,69	4,54	2.662,60
9.7	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	34,08	5,05	6,21	211,74
9.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	10,00	8,58	10,56	105,56
9.9	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	10,25	12,61	12,61

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ
 LOCAL: CORREGO DA ANA VERISSIMO, ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PR. UNITÁRIO	P.UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
9.10	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	13,78	16,95	118,67
9.11	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	10,00	17,35	21,35	213,46
9.12	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	7,00	24,65	30,33	212,29
9.13	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	8,00	64,68	79,58	636,61
9.14	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	7,00	130,96	161,12	1.127,84
9.15	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	4,00	1.106,26	1.361,03	5.444,13
9.16	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	12,00	200,35	246,49	2.957,89
9.17	83481	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	SINAPI	UN	12,00	80,83	99,45	1.193,34
9.18	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	195,20	7,16	8,81	1.719,51
10	PINTURA							4.961,26
10.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	7,31	17,08	21,01	153,61
10.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,40	8,85	10,89	222,12
10.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	7,31	11,32	13,93	101,81
10.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,40	10,03	12,34	251,73
10.5	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	SINAPI	M2	143,78	16,89	20,78	2.987,71
10.6	84657	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	11,63	6,47	7,96	92,58
10.7	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	11,63	12,20	15,01	174,56
10.8	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	4,12	20,27	24,94	102,75
10.9	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXÍDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	4,12	15,30	18,82	77,55
10.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	46,00	14,08	17,32	796,84
11	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO / DRENAGEM							97.452,91
11.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	2.061,66	2.536,46	2.536,46
11.2	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018	SINAPI	M2	1.195,20	1,33	1,64	1.955,70

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ

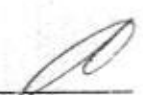
LOCAL: CORREGO DA ANA VERISSIMO, ACARAÚ/CE


TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE-11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PR. UNITÁRIO	P.UNITARIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
11.3	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	SINAPI	M	185,60	29,85	36,72	6.816,06
11.4	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	48,00	42,56	52,36	2.513,36
5	83656	COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL. FORNEC/COLOCMAT	SINAPI	M2	47,38	32,04	39,42	1.867,66
11.6	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	1.195,20	12,85	15,81	18.895,34
11.7	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	1.022,00	50,00	61,52	62.868,33
12	LIMPEZA FINAL							3.709,35
12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.500,00	2,01	2,47	3.709,35
VALOR ORÇAMENTO:							251.311,04	

DUZENTOS E CINQUENTA E UM MIL, TREZENTOS E ONZE REAIS E QUATRO CENTAVOS


 Luiz Cláudio Raes Ferreira
 CPF: 464.165.893-72
 Sócio-Administrador


 Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ
 LOCAL: CORREGO DA ANA VERISSIMO, ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		Total parcela		
			RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,39%	874,28	25,00%	874,28	25,00%	874,28	25,00%	874,28	25,00%	874,28	25,00%	874,28	25,00%	874,28	25,00%	3.497,13
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,83%	519,32	25,00%	519,32	25,00%	519,32	25,00%	519,32	25,00%	519,32	25,00%	519,32	25,00%	519,32	25,00%	2.077,26
3	EMBASAMENTOS E PALDRAMAS	0,55%	346,97	25,00%	346,97	25,00%	346,97	25,00%	346,97	25,00%	346,97	25,00%	346,97	25,00%	346,97	25,00%	1.387,87
4	PAREDES E PAINÉIS	18,12%	20.492,73	45,00%	6.830,91	15,00%	6.830,91	15,00%	6.830,91	15,00%	6.830,91	10,00%	4.553,94	25,00%	4.553,94	10,00%	45.539,39
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,93%			1.215,52	25,00%	1.215,52	25,00%	1.215,52	25,00%	1.215,52	25,00%	1.215,52	25,00%	1.215,52	25,00%	4.862,07
6	COBERTURA	2,12%			1.335,01	25,00%	1.335,01	25,00%	1.335,01	25,00%	1.335,01	25,00%	1.335,01	25,00%	1.335,01	25,00%	5.340,02
7	PISOS	12,13%			6.095,15	20,00%	6.095,15	20,00%	6.095,15	20,00%	6.095,15	20,00%	6.095,15	20,00%	6.095,15	20,00%	30.475,75
8	INST. HIDRAULICAS E SANITÁRIA	12,84%	8.070,07	25,00%	8.070,07	25,00%	8.070,07	25,00%	8.070,07	25,00%	8.070,07	25,00%	8.070,07	25,00%	8.070,07	25,00%	32.280,26
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	7,85%	2.959,17	15,00%	2.959,17	15,00%	2.959,17	15,00%	2.959,17	15,00%	2.959,17	15,00%	2.959,17	25,00%	2.959,17	25,00%	19.727,77
10	PINTURA	1,97%			14.617,94	15,00%	14.617,94	15,00%	14.617,94	20,00%	19.490,58	60,00%	2.976,76	40,00%	1.984,50	100,00%	4.961,26
11	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO / DRENAGEM	38,78%															97.452,91
12	LIMPEZA FINAL	1,48%															3.709,35
TOTAL POR PARCELA			251.311,04	100,00%	42.864,31	17,06%	42.864,31	17,06%	42.864,31	19,00%	47.736,96	18,05%	45.353,44	16,62%	41.780,82	16,62%	251.311,04
TOTAL ACUMULADO			251.311,04	100,00%	251.311,04	100,00%	251.311,04	100,00%	251.311,04	100,00%	251.311,04	100,00%	251.311,04	100,00%	251.311,04	100,00%	251.311,04



Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil/CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-78 - CGF: 06.458.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-9/998799-1545 - E-mail: lc.construcoes2015@hotmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAU, CEARÁ
 LOCAL: LAGOA DO CARNEIRO, ACARAU/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃOS DESONERADA) - BDI 23,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PR UNITARIO	P.UNITARIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.497,13
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	296,25	364,48	2.186,86
1.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.500,00	0,48	0,59	885,82
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.500,00	0,23	0,28	424,45
2	MOVIMENTO DE TERRA							2.077,26
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	24,65	52,85	65,02	1.602,78
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	18,03	21,39	26,32	474,48
3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES							1.387,87
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	1,47	327,14	402,48	591,65
3.2	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	1,40	97,90	120,45	168,62
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	15,60	32,70	40,23	627,60
4	PAREDES E PAINÉIS							45.539,39
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	SINAPI	M2	146,82	64,54	79,40	11.658,03
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	SINAPI	M3	6,87	301,25	370,63	2.546,21
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	SINAPI	M2	109,95	41,07	50,53	5.555,60
4.4	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	217,30	5,06	6,23	1.352,76
4.5	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	85,30	5,13	6,31	538,37
4.6	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	35,90	5,49	6,75	242,48
4.7	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	158,40	6,61	8,13	1.288,15

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RSP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ
 LOCAL: LAGOA DO CARNEIRO, ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PR. UNITÁRIO	P.UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
4.8	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	SINAPI	KG	118,30	6,54	8,05	951,86
4.9	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	13,60	259,69	319,50	4.345,15
4.10	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	3,25	89,16	109,69	356,50
4.11	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	SINAPI	M	7,50	18,02	22,17	166,28
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	SINAPI	M2	308,16	2,64	3,25	1.000,90
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	SINAPI	M2	108,30	19,90	24,48	2.651,51
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	SINAPI	M2	196,29	23,31	28,68	5.629,26
4.15	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF 06/2014	SINAPI	M2	108,30	47,45	58,38	6.322,31
4.16	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	108,30	7,01	8,62	934,02
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							4.862,07
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, AF 08/2015	SINAPI	UN	2,00	744,99	916,56	1.833,12
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, AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	774,45	952,81	952,81

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ

LOCAL: LAGOA DO CARNEIRO, ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PR. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
5.3	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	SINAPI	M2	4,12	409,59	503,92	2.076,14
6	COBERTURA							5.340,02
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	SINAPI	M2	48,52	51,02	62,77	3.045,60
6.2	94219	CUMEIRA 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	SINAPI	M	12,20	18,86	23,20	283,08
6.3	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TUILOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	7,31	65,34	80,39	587,63
6.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M2	48,52	23,85	29,34	1.423,71
7	PISOS							30.475,75
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	SINAPI	M2	29,16	41,61	51,19	1.492,78
7.2	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	SINAPI	M	6,80	6,81	8,38	56,97
7.3	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF 06/2018	SINAPI	M	4,30	64,68	79,58	342,18
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	SINAPI	M2	258,55	50,31	61,90	16.003,31
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	SINAPI	M	227,10	26,96	33,17	7.532,65
7.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	34,02	17,53	21,57	733,71
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	SINAPI	M2	34,02	21,60	26,57	904,06
7.8	C4624	PISO PODOIATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,04	98,85	121,62	3.410,09

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAU, CEARÁ
 LOCAL: LAGOA DO CARNEIRO, ACARAU/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PR UNITÁRIO	P.UNITARIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
8	INST. HIDRAULICAS E SANITÁRIA							32.280,26
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	SINAPI	UN	1,00	11,93	14,68	14,68
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	SINAPI	UN	1,00	17,07	21,00	21,00
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	SINAPI	UN	1,00	5,93	7,30	7,30
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	SINAPI	UN	1,00	7,17	8,82	8,82
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	SINAPI	M	6,50	12,73	15,66	101,80
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	SINAPI	M	9,20	18,21	22,40	206,11
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	SINAPI	M	23,65	35,03	43,10	1.019,25
8.8	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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	SINAPI	M	3,00	44,01	54,15	162,44
8.9	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE 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	SINAPI	M	76,30	27,89	34,31	2.618,09
8.10	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE 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	SINAPI	M	12,00	17,62	21,68	260,13

Luiz Cláudio Pass Ferreira
 CPF: 464.165.693-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060202660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARÁ, CEARÁ
 LOCAL: LAGOA DO CARNEIRO, ACARÁ/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PR. UNITÁRIO	P.L. UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
8.11	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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	SINAPI	M	1,00	18,62	22,91	22,91
8.12	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	36,38	44,76	268,55
8.13	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	66,22	81,47	81,47
8.14	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	81,79	100,63	100,63
8.15	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	38,45	47,31	236,53
8.16	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	325,72	400,73	1.602,93
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	SINAPI	UN	1,00	569,78	701,00	701,00
8.18	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,90	13,41	80,46
8.19	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	5,00	95,85	117,92	589,62
8.20	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	10,00	7,61	9,36	93,63
8.21	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	5,00	8,41	10,35	51,73
8.22	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	32,47	39,95	199,74
8.23	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.237,04	1.521,93	1.521,93
8.24	94795	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	22,96	28,25	28,25
8.25	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	632,35	777,98	777,98

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAU, CEARÁ
 LOCAL: LAGOA DO CARNEIRO, ACARAU/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PR UNITARIO	P.UNITARIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
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	SINAPI	UN	3,00	366,46	450,86	1.352,57
8.27	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	80,00	69,82	85,90	6.871,96
8.28	C4329	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFOFO, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	SEINFRA	M	80,00	85,44	105,12	8.409,35
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	SINAPI	UN	1,00	2.568,33	3.159,82	3.159,82
8.30	98052	TANQUE SEPTICO 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	SINAPI	UN	1,00	924,13	1.136,96	1.136,96
8.31	C1898	PEÇAS DE APOIO DEHICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,40	193,93	238,59	572,62
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							19.727,77
9.1	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	105,15	5,59	6,88	723,16
9.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	17,00	6,44	7,92	134,69
9.3	74052/005	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	SINAPI	UM	1,00	1.036,27	1.274,92	1.274,92
9.4	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	63,69	78,36	78,36
9.5	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	315,45	2,32	2,85	900,39
9.6	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	586,50	3,69	4,54	2.662,60
9.7	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	34,08	5,05	6,21	211,74
9.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2015	SINAPI	UN	10,00	8,58	10,56	105,56
9.9	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	10,25	12,61	12,61

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ
 LOCAL: LAGOA DO CARNEIRO, ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PR. UNITÁRIO	P.UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
9.10	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	13,78	16,95	118,67
9.11	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	17,35	21,35	213,46
9.12	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	7,00	24,65	30,33	212,29
9.13	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	8,00	64,68	79,58	636,61
9.14	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	7,00	130,96	161,12	1.127,84
9.15	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	4,00	1.106,26	1.361,03	5.444,13
9.16	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	12,00	200,35	246,49	2.957,89
9.17	83481	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	SINAPI	UN	12,00	80,83	99,45	1.193,34
9.18	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	195,20	7,16	8,81	1.719,51
10	PINTURA							4.961,26
10.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	7,31	17,08	21,01	153,61
	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,40	8,85	10,89	222,12
10.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	7,31	11,32	13,93	101,81
10.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,40	10,03	12,34	251,73
10.5	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	SINAPI	M2	143,78	16,89	20,78	2.987,71
10.6	84657	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	11,63	6,47	7,96	92,58
10.7	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	11,63	12,20	15,01	174,56
10.8	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	SINAPI	M2	4,12	20,27	24,94	102,75
10.9	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO). DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	4,12	15,30	18,82	77,55
10.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	46,00	14,08	17,32	796,84
11	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO / DRENAGEM							97.452,91
11.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	2.061,66	2.536,46	2.536,46
11.2	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018	SINAPI	M2	1.195,20	1,33	1,64	1.955,70

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.155.803-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ
 LOCAL: LAGOA DO CARNEIRO, ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃOS DESONERADA) - BDI 23,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PR. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
11.3	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	SINAPI	M	85,60	29,85	36,72	6.816,06
11.4	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	48,00	42,56	52,36	2.513,36
11.5	83656	COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL. FORNEC/COLOCMAT	SINAPI	M2	47,38	32,04	39,42	1.867,66
11.6	85180	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	1.195,20	12,85	15,81	18.895,34
11.7	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	1.022,00	50,00	61,52	62.868,33
12	LIMPEZA FINAL							3.709,35
12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.500,00	2,01	2,47	3.709,35
VALOR ORÇAMENTO:								251.311,04

DUZENTOS E CINQUENTA E UM MIL, TREZENTOS E ONZE REAIS E QUATRO CENTAVOS

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

[Handwritten signature]

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ
 LOCAL: LAGOA DO CARNEIRO, ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,03%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		Total parcela	
			RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,39%	874,28	25,00%	874,28	25,00%	874,28	25,00%	874,28	25,00%	874,28	25,00%	874,28	25,00%	874,28	25,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,83%	519,32	25,00%	519,32	25,00%	519,32	25,00%	519,32	25,00%	519,32	25,00%	519,32	25,00%	519,32	25,00%
3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	0,55%	346,97	25,00%	346,97	25,00%	346,97	25,00%	346,97	25,00%	346,97	25,00%	346,97	25,00%	346,97	25,00%
4	PARQUES E PAINÉIS	18,12%	20.492,73	45,00%	6.830,91	15,00%	6.830,91	15,00%	6.830,91	15,00%	4.553,94	10,00%	4.553,94	10,00%	45.539,39	100,00%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,93%	4.862,07	25,00%	1.215,52	25,00%	1.215,52	25,00%	1.215,52	25,00%	1.215,52	25,00%	1.215,52	25,00%	4.862,07	100,00%
6	COBERTURA	2,12%	5.340,02	25,00%	1.335,01	25,00%	1.335,01	25,00%	1.335,01	25,00%	1.335,01	25,00%	1.335,01	25,00%	5.340,02	100,00%
7	PISOS	12,13%	30.475,75	20,00%	6.095,15	20,00%	6.095,15	20,00%	6.095,15	20,00%	6.095,15	20,00%	6.095,15	20,00%	30.475,75	100,00%
8	INS.T HIDRAULICAS E SANITARIA	12,84%	32.280,26	25,00%	8.070,07	25,00%	8.070,07	25,00%	8.070,07	25,00%	8.070,07	25,00%	8.070,07	25,00%	32.280,26	100,00%
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	7,88%	19.727,77	15,00%	2.959,17	15,00%	2.959,17	15,00%	2.959,17	15,00%	2.959,17	15,00%	2.959,17	15,00%	19.727,77	100,00%
10	PINTURA	1,97%	4.961,26	15,00%	14.617,94	15,00%	14.617,94	15,00%	14.617,94	15,00%	14.617,94	15,00%	14.617,94	15,00%	4.961,26	100,00%
11	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO / DRENAGEM	38,78%	97.452,91	13,24%	33.262,52	16,04%	40.313,79	17,06%	42.464,31	19,90%	47.736,96	18,05%	45.353,44	16,62%	97.452,91	100,00%
12	LIMPEZA FINAL	1,48%	3.709,35	13,24%	33.262,52	29,28%	73.576,31	46,33%	116.440,62	65,33%	164.177,58	83,38%	209.531,02	100,00%	3.709,35	100,00%
TOTAL POR PARCELA			251.311,04		251.311,04		251.311,04		251.311,04		251.311,04		251.311,04		251.311,04	
TOTAL ACUMULADO			251.311,04		251.311,04		251.311,04		251.311,04		251.311,04		251.311,04		251.311,04	

Handwritten initials and signature.



Fernando C. dos Santos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-A Administrador

LC Proletos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº 898, Bairro Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.567.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-3038/799-1545 - E-mail: lcc.construcoes2015@hotmail.com

Handwritten letter 'A'.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃO DESONERADA) - BDI 23,0

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lúcro	7,40
Impostos		
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	7,15
	BDI =	23,03%

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

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.765.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃOS DESONERADA) - BDI 23,03%



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %		PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNC	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNC	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

Lutz Cláudio Pires Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI/CE 11/2018 (NÃOS DESONERADA) - BDI 23,03%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - TABELA SEINFRA 025.1 (DESONERADA) e 025					
ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %		PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-	17,87	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,70	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	-	1,66	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNC	47,33	18,29	47,33	18,29
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,07	5,37	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13	0,17	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,17	2,41	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,81	5,01	3,81
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45	0,59	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNC	16,01	12,17	16,01	12,17
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07	17,42	6,73
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,59	0,45	0,63	0,48
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,54	3,52	18,05	7,21
TOTAL (A+B+C+D)		88,68	50,78	118,19	74,47

Luiz Cláudio Paes Pereira
 CPF: 464165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico