



À Comissão Central de Licitação do município de Acaraú-Ceará.
Ref.: Tomada de preços de nº 0606.02/2019-TP
Objeto: Construção de campinhos no município de Acaraú-CE



Apresentamos a nossa proposta para a tomada de preço de nº 0606.02/2019-TP – , cujo o objetivo é a CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, conforme o projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$: 1.050.214,38 (hum milhão cinquenta mil duzentos e quatorze reais e trinta e oito centavos).

Caso seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos em assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o SR **Antônio Marcos Coutinho Gomes** portador da carteira de identidade de nº 34579512000 e do CPF nº 970.006.553-72.como representante legal dessa empresa.

No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e encargos de quais quer natureza devidos aos poderes públicos federais, estaduais e municipais, comprometendo – nos a salda-los por nossa conta nos prazos e formas prevista na legislação pertinente, bem como despesas de encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transporte de nosso pessoal e material, todos os custos direta ou indiretamente relacionado com o objeto dessa licitação, incluindo – se a ociosidade da mão de obra e de equipamentos empregados na execução dos serviços.

Os pagamentos serão efetuados conforme a minuta de contrato.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse edital e que serão executados conforme a exigência editalicia e contratual neste edital e que será iniciado dentro do prazo de 10 (dias) consecutivos contatos a parti do recebimento da ordem de serviço. Bem como declaramos conhecer e aceitar as condições constante da presente concorrência e seus anexos, bem com o disposto da lei de nº 8.666de 21 de junho de 1993.

Independência 25 de junho de 2019

Antônio Marcos Coutinho Gomes

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

Sócio Administrador

Antônio Marcos Coutinho Gomes

CPF Nº 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ:11.757.747-0001-05

RUA:SANTA TEREZINHA, 400 A,CENTRO,INDEPENDENCIA-CE

FONE:(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304

EMAIL:CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

Handwritten signatures and initials.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/F):

IMBÉ - ACARAÚ - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 25 - SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 11/2018 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 23,03% ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%

23,03%

ENCARGOS SOCIAIS:

114,23%

ORÇAMENTO DESCRITIVO									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Q/MANT	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES 3.686,26									
1.1	SINAPI	742091	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	310,26	381,71	2.290,26	
1.3	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.500,00	0,50	0,62	930,00	
1.4	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.500,00	0,25	0,31	465,00	
2.0 MOVIMENTO DE TERRAS 2.176,67									
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 03/2016	M3	24,65	65,35	68,10	1.676,67	
2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016	M3	18,03	22,40	27,56	496,91	
EMBASAMENTOS E BALDRAMES 1.463,42									
3.1	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	1,47	342,80	421,50	619,81	
3.2	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,40	102,52	126,13	176,58	
3.3	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF 03/2016	M	15,60	34,24	42,13	657,23	
4.0 PAREDES E PAINÉIS 47.697,10									
4.1	SINAPI	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 08/2014	M2	146,82	67,59	83,16	12.200,55	
4.2	SINAPI	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	315,49	388,15	2.666,50	
4.3	SINAPI	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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, UTILIZAÇÕES, AF 12/2015	M2	109,95	43,01	52,92	5.818,55	
4.4	SINAPI	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 18,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	KG	217,30	5,30	6,52	1.416,80	
4.5	SINAPI	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	5,38	6,62	564,69	
4.6	SINAPI	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	5,75	7,07	253,81	
4.7	SINAPI	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	6,93	8,53	1.351,15	
4.8	SINAPI	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	6,85	8,43	997,27	
4.9	SINAPI	73774/1	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	13,60	271,97	334,60	4.550,56	
4.10	SINAPI	73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	3,25	93,39	114,90	373,43	
4.11	SINAPI	93184	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	7,50	18,87	23,22	174,15	
4.12	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 08/2014	M2	308,16	2,77	3,41	1.050,83	
4.13	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	M2	108,30	20,84	25,64	2.776,81	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IMBÉ - ACARAU - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 25 - SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 11/2018 SEM DESONERAÇÃO

BDI: ENCARGOS SOCIAIS:

23,03%

114,23%

ORÇAMENTO DESCRITIVO									
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
4.14	SINAPI	87529	MASSA UNICA, 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	24,41	30,03	5.894,59	
4.15	SINAPI	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	M2	108,30	49,60	61,13	6.620,38	
4.16	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO).	M2	108,30	7,34	9,03	977,95	
ESQUADRIAS E FERRAGENS									5.081,88
5.1	SINAPI	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	UN	2,00	786,20	959,88	1.919,76	
5.2	SINAPI	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	UN	1,00	811,05	997,83	997,83	
5.3	SINAPI	74100/1	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	4,12	428,95	527,74	2.174,29	
6.0 COBERTURA									6.592,13
6.1	SINAPI	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	53,43	65,73	3.189,22	
6.2	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_09/2016	M	12,20	19,75	24,30	296,46	
6.3	SINAPI	74141/1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KNM2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLAS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	7,31	68,43	84,19	615,43	
6.4	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_09/2016	M2	48,52	24,98	30,73	1.491,02	
7.0 PISOS									44.455,72
7.1	SINAPI	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	43,58	53,62	1.563,56	
7.2	SINAPI	88849	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	6,80	7,13	8,77	59,64	
7.3	SINAPI	98895	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF_06/2018	M	4,30	67,74	83,34	358,36	
7.4	SINAPI	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	52,70	64,84	28.821,38	
7.5	SINAPI	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	237,70	28,34	34,74	8.257,70	
7.6	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	36,18	18,36	22,59	817,31	
7.7	SINAPI	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	22,62	27,83	1.006,89	
7.8	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	28,04	103,51	127,35	3.570,89	
8.0 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS									33.863,22

MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747-0001-05

RUA SANTA TEREZINHA, Nº 400 A - CENTRO - INDEPENDENCIA-CE

FONE: (88) 9 9873-0181 (88) 9 8838-6304

EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IMBE - ACARAU - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 25 - SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 11/2018 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 23,03% ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
8.1	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	UN	1,00	12,49	15,37	15,37	
8.2	SINAPI	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_06/2018	UN	1,00	17,88	22,00	22,00	
8.3	SINAPI	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	6,21	7,64	7,64	
	SINAPI	89386	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	7,90	9,23	9,23	
8.5	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,50	13,33	16,40	106,60	
8.6	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,20	19,37	23,46	215,83	
8.7	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	23,65	36,38	45,13	1.067,32	
8.8	SINAPI	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	M	3,00	46,09	56,70	170,10	
8.9	SINAPI	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	M	76,30	29,20	35,92	2.740,70	
8.10	SINAPI	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	M	12,00	18,45	22,70	272,40	
8.11	SINAPI	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	M	1,00	19,50	23,99	23,99	
8.12	SINAPI	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	38,10	46,87	281,22	
8.13	SINAPI	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	69,36	85,33	85,33	
8.14	SINAPI	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	85,65	105,38	105,38	
8.15	SINAPI	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	UN	5,00	40,27	49,54	247,70	
8.16	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	341,11	419,67	1.678,68	
8.17	SINAPI	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	596,71	734,13	734,13	
8.18	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	11,41	14,04	84,24	
8.19	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	100,37	123,49	617,45	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARÁU - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IMBÉ - ACARÁU - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 25 - SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 11/2018 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 23,03% ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%

ORÇAMENTO DESCRITIVO										
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICAO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)				
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL	
8.20	SINAPI	88885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	10,00	7,37	9,81	98,10		
8.21	SINAPI	88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	5,00	8,31	10,84	54,20		
8.22	SINAPI	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	34,02	41,85	209,25		
8.23	SEINFRA	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	1.274,81	1.568,40	1.568,40		
8.24	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 08/2018	UN	1,00	24,05	29,59	29,59		
8.25	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	662,24	814,75	814,75		
	SINAPI	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	383,78	472,16	1.416,48		
8.27	SINAPI	74183/2	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO	M	80,00	73,12	89,96	7.196,80		
8.28	SEINFRA	C4329	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFOFO, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	M	80,00	90,23	111,01	8.880,80		
8.29	SINAPI	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	2.589,73	3.309,17	3.309,17		
8.30	SINAPI	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	UN	1,00	967,82	1.190,71	1.190,71		
8.31	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,40	203,09	249,86	599,66		
9.0	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE								20.602,17	
9.1	SINAPI	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	5,85	7,20	757,06		
9.2	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	17,00	6,73	8,28	140,76		
9.3	SINAPI	74052/5	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL EM CHAPA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS	UN	1,00	1.085,35	1.335,30	1.335,30		
9.4	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	66,70	82,06	82,06		
9.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	315,45	2,43	2,99	943,20		
9.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	586,50	3,67	4,76	2.791,74		
9.7	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	34,08	5,28	6,50	221,52		
9.8	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	10,00	8,58	11,05	110,50		
9.9	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	10,74	13,21	13,21		
9.10	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	14,44	17,77	124,39		
9.11	SINAPI	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	18,18	22,37	223,70		
9.12	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	7,00	25,82	31,77	222,39		
9.13	SINAPI	97808	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	8,00	67,74	83,34	666,72		
9.14	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7,00	137,15	168,74	1.181,18		
9.15	SEINFRA	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	4,00	1.145,35	1.409,12	5.636,48		
9.16	SINAPI	97801	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	12,00	209,81	258,13	3.097,56		
9.17	SINAPI	83481	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W USO EXTERNO	UN	12,00	84,86	104,16	1.249,92		

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IMBÉ - ACARAU - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 25 - SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 11/2018 SEM DESONERAÇÃO

BDI: **23,03%** ENCARGOS SOCIAIS: **114,23%**

23,03%

ENCARGOS SOCIAIS:

114,23%

ORÇAMENTO DESCRITIVO									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICAO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
9.18	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	185,50	7,50	9,23	1.804,47	
10.0 PINTURA									5.194,83
10.1	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	7,31	17,88	22,00	180,82	
10.2	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	20,40	9,26	11,39	232,36	
10.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	7,31	11,86	14,59	106,65	
10.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	20,40	10,51	12,93	263,77	
10.5	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 06/2014	M2	143,78	17,89	21,76	3.128,65	
10.6	SINAPI	84657	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	11,63	6,78	8,34	96,99	
10.7	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	11,63	12,78	15,72	182,82	
10.8	SINAPI	73824/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	4,12	21,22	26,11	107,57	
10.9	SINAPI	74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO À BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAD), DUAS DEMÃOS	M2	4,12	16,02	19,71	81,21	
10.10	SEINFRA	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	LIN	46,00	14,74	18,13	833,98	
11.0 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMOS									86.621,75
11.1	SEINFRA	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	2.159,08	2.656,31	2.656,31	
11.2	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF. 05/2018	M2	897,45	1,40	1,72	1.543,61	
11.3	SINAPI	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM	M	185,60	31,26	38,46	7.136,18	
11.4	SINAPI	75029/1	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	44,58	54,85	2.632,80	
11.5	SINAPI	83658	COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNECI/COLOCMAT	M2	47,38	33,55	41,28	1.955,85	
11.6	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	897,45	13,46	16,56	14.861,77	
11.7	SEINFRA	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	805,90	52,41	64,48	55.833,23	
12.0 LIMPEZA FINAL									3.900,00
12.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.500,00	2,11	2,60	3.900,00	
TOTAL GERAL C/BDI									260.323,08

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 260.323,08

#NOME?

Antônio Marcos Coutinho Gomes
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

SÓCIO ADMINISTRADOR

ANTÔNIO MARCOS COUTINHO GOMES

CPF Nº 970.006.553-72

INDEPENDÊNCIA/CE, terça-feira, 25 de junho de 2019

Raimundo Barros Cavalcante Neto
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTE NETO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA/RN Nº 2211294399-5

CPF Nº 047.778.194-26

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IMBÉ - ACARAÚ - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 25 - SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 11/2018 SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:

BDI: **23,03%** **114,23%**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
		%	VALOR (R\$)	30 DIAS %	VALOR (R\$)	60 DIAS %	VALOR (R\$)	90 DIAS %	VALOR (R\$)	120 DIAS %	VALOR (R\$)	150 DIAS %	VALOR (R\$)	180 DIAS %	VALOR (R\$)		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,42%	3.685,28	25,00%	921,32	25,00%	921,32	25,00%	921,32	25,00%	921,32	25,00%	921,32	25,00%	921,32	0,00	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS	0,84%	2.175,67	25,00%	543,89	25,00%	543,89	25,00%	543,89	25,00%	543,89	25,00%	543,89	25,00%	543,89	0,00	0,00
3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	0,56%	1.453,42	25,00%	363,35	25,00%	363,35	25,00%	363,35	25,00%	363,35	25,00%	363,35	25,00%	363,35	0,00	0,00
4	PAREDES E PAINÉIS	18,32%	47.697,10	45,00%	21.483,70	15,00%	7.154,57	15,00%	7.154,57	15,00%	7.154,57	10,00%	4.769,71	10,00%	4.769,71	0,00	0,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,98%	5.091,86		0,00		0,00	25,00%	1.272,97	25,00%	1.272,97	25,00%	1.272,97	25,00%	1.272,97	25,00%	1.272,97
6	COBERTURA	2,15%	5.592,13		0,00		0,00	20,00%	8.891,14	20,00%	8.891,14	20,00%	8.891,14	20,00%	8.891,14	20,00%	8.891,14
7	PISOS	17,08%	44.455,72		0,00		0,00	20,00%	8.891,14	20,00%	8.891,14	20,00%	8.891,14	20,00%	8.891,14	20,00%	8.891,14
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	13,00%	33.853,22	25,00%	8.463,31	25,00%	8.463,31	25,00%	8.463,31	25,00%	8.463,31	25,00%	8.463,31	25,00%	8.463,31	0,00	0,00
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	7,91%	20.602,17	15,00%	3.090,33	15,00%	3.090,33	15,00%	3.090,33	15,00%	3.090,33	15,00%	3.090,33	15,00%	3.090,33	15,00%	3.090,33
10	PINTURA	2,00%	5.194,83		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMOS	33,27%	86.821,75		0,00		0,00	15,00%	12.993,26	15,00%	12.993,26	15,00%	12.993,26	20,00%	17.324,35	25,00%	21.655,44
12	LIMPEZA FINAL	1,50%	3.900,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
TOTAL		100,00%	260.325,05	13,39%	34.845,89	16,30%	42.421,16	17,32%	45.992,17	18,99%	49.433,25	17,73%	51.762,47	16,29%	54.396,06	100,00%	260.325,05
TOTAL ACUMULADO				13,39%	34.845,89	29,88%	77.267,05	47,00%	122.359,22	65,99%	171.792,47	83,71%	217.926,99	42,39%	217.926,99	100,00%	260.325,05

INDEPENDÊNCIA/CE, terça-feira, 25 de junho de 2018

Antônio Marcos Coutinho Gomes
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

SÓCIO ADMINISTRADOR

ANTÔNIO MARCOS COUTINHO GOMES

CPF Nº 970.006.553-72

Raimundo Barros Cavalcante Neto
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTE NETO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/RN Nº 2211294399-5

CPF Nº 047.778.194-26



MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747-0001-05

RUA SANTA TEREZINHA, Nº 400 A - CENTRO - INDEPENDÊNCIA-CE

FONE: (88) 9 9873-0161 (88) 9 9836-6304

EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IMBÉ - ACARAÚ - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 25 - SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 11/2018 SEM DESONERAÇÃO

BDI:

23,03%

ENCARGOS SOCIAIS:

114,23%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS		5,50
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL DE BENEFÍCIOS		8,20
Impostos		
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	3,50
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
TOTAL DOS IMPOSTOS		7,15
BDI =		23,03

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

INDEPENDÊNCIA/CE, terça-feira, 25 de junho de 2019

Antônio Marcos Coutinho Gomes
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

SÓCIO ADMINISTRADOR

ANTÔNIO MARCOS COUTINHO GOMES

CPF Nº 970.006.553-72

RAIMUNDO BARROS CAVALCANTE NETO
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTE NETO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/RN Nº 2211294399-5

CPF Nº 047.778.194-26

MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747-0001-05

RUA SANTA TEREZINHA, Nº 400 A - CENTRO - INDEPENDENCIA-CE

FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304

EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

Handwritten signatures and initials: "9", "6", "A", "COP" (partially visible).

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

CARRAPATEIRÁS - ACARAU - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 25 - SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 11/2018 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 23,03% ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICAO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						3.686,26			
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	310,26	381,71	2.290,26	
1.3	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.500,00	0,50	0,62	930,00	
1.4	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.500,00	0,25	0,31	465,00	
2.0 MOVIMENTO DE TERRAS						2.175,67			
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	24,65	55,35	68,10	1.678,67	
2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	18,03	22,40	27,56	496,91	
EMBASAMENTOS E BALDRAMES						1.463,42			
3.1	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMENTO/AREIA 1:4	M3	1,47	342,60	421,50	619,61	
3.2	SINAPI	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	102,52	126,13	176,58	
3.3	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	M	15,60	34,24	42,13	657,23	
4.0 PAREDES E PAINÉIS						47.697,10			
4.1	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 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	67,59	83,16	12.209,55	
4.2	SINAPI	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	315,49	388,15	2.686,59	
4.3	SINAPI	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	43,01	52,92	5.818,55	
4.4	SINAPI	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	217,30	5,30	6,52	1.416,90	
4.5	SINAPI	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	5,38	6,62	564,89	
4.6	SINAPI	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	5,75	7,07	253,81	
4.7	SINAPI	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	6,53	8,53	1.351,15	
4.8	SINAPI	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	6,85	8,43	997,27	
4.9	SINAPI	73774/1	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	13,80	271,97	334,60	4.550,56	
4.10	SINAPI	73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	3,25	93,39	114,90	373,43	
4.11	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	7,50	18,87	23,22	174,15	
4.12	SINAPI	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	2,77	3,41	1.050,83	
4.13	SINAPI	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	108,30	20,84	25,64	2.776,81	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF):

CARRAPATEIRAS - ACARAÚ - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 25 - SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 11/2018 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 23,03% ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%

ORÇAMENTO DESCRITIVO									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
4.14	SINAPI	87529	MASSA UNICA, 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	198,29	24,41	30,03	5.894,59	
4.15	SINAPI	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_09/2014	M2	108,30	48,89	61,13	6.620,38	
4.16	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	108,30	7,34	9,03	977,95	
ESQUADRIAS E FERRAGENS									6.991,88
5.1	SINAPI	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	UN	2,00	780,20	959,88	1.919,76	
5.2	SINAPI	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	UN	1,00	811,05	997,83	997,83	
5.3	SINAPI	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	4,12	428,95	527,74	2.174,29	
6.0 COBERTURA									6.582,13
6.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRÓS 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	53,43	65,73	3.189,22	
6.2	SINAPI	94219	CUMEIEIRA 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_09/2016	M	12,20	19,75	24,30	296,46	
6.3	SINAPI	74141/1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M INCL VIGOTAS TUBOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	M2	7,31	66,43	84,19	615,43	
6.4	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	48,52	24,98	30,73	1.491,02	
7.0 PISOS									31.921,57
7.1	SINAPI	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	41,58	53,62	1.583,56	
7.2	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	6,80	7,13	8,77	59,64	
7.3	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	4,30	67,74	83,34	358,36	
7.4	SINAPI	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	52,70	64,84	16.764,38	
7.5	SINAPI	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	28,24	34,74	7.889,45	
7.6	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018	M2	34,02	18,36	22,59	768,51	
7.7	SINAPI	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	22,62	27,83	946,78	
7.8	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	28,04	103,51	127,35	3.570,89	
8.0 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS									33.853,22




OBRA: **CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

CARRAPATEIRAS - ACARAU - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 25 - SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 11/2018 SEM DESONERAÇÃO

BDI: **23,03%** ENCARGOS SOCIAIS: **114,23%**

23,03%

ENCARGOS SOCIAIS:

114,23%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	VALOR (R\$)			TOTAL
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	
8.1	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	12,49	15,37	15,37	
8.2	SINAPI	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	17,88	22,00	22,00	
8.3	SINAPI	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	6,21	7,64	7,64	
8.4	SINAPI	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	7,50	9,23	9,23	
8.5	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,50	13,33	16,40	106,60	
8.6	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,20	19,07	23,46	215,83	
8.7	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	23,65	36,88	45,13	1.067,32	
8.8	SINAPI	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	M	3,00	46,09	56,70	170,10	
8.9	SINAPI	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	M	76,30	29,20	35,92	2.740,70	
8.10	SINAPI	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	M	12,00	18,45	22,70	272,40	
8.11	SINAPI	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	M	1,00	19,50	23,99	23,99	
8.12	SINAPI	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	38,10	46,87	281,22	
8.13	SINAPI	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	69,36	85,33	85,33	
8.14	SINAPI	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	85,65	105,38	105,38	
8.15	SINAPI	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	UN	5,00	40,27	49,54	247,70	
8.16	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	341,11	419,67	1.678,68	
8.17	SINAPI	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	586,71	734,13	734,13	
8.18	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	1,41	14,04	84,24	
8.19	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	100,37	123,49	617,45	

MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747-0001-05
RUA SANTA TEREZINHA, Nº 400 A - CENTRO - INDEPENDÊNCIA - CE
FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9838-6304
EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

GARRAPATEIRAS - ACARAU - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 25 - SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 11/2018 SEM DESONERAÇÃO

BDI: **23,03%** ENCARGOS SOCIAIS: **114,23%**

ORÇAMENTO DESCRITIVO									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	VALOR (R\$)			TOTAL
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	
8.20	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	10,00	7,97	9,81	98,10	
8.21	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	5,00	8,81	10,84	54,20	
8.22	SINAPI	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	34,02	41,85	209,25	
8.23	SEINFRA	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	1.274,81	1.568,40	1.568,40	
8.24	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	1,00	24,05	29,59	29,59	
8.25	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	662,24	814,75	814,75	
	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2013	UN	3,00	383,78	472,16	1.416,48	
8.27	SINAPI	74163/2	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO	M	80,00	73,12	89,96	7.196,80	
8.28	SEINFRA	C4329	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DE 150, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	M	80,00	90,23	111,01	8.880,80	
8.29	SINAPI	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	2.689,73	3.309,17	3.309,17	
8.30	SINAPI	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	967,82	1.190,71	1.190,71	
8.31	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,40	203,09	249,86	599,66	
9.0			INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE					20.602,17	
9.1	SINAPI	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	5,85	7,20	757,08	
9.2	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	17,00	6,73	8,28	140,76	
9.3	SINAPI	74052/5	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL EM CHAPA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS	UN	1,00	1.085,35	1.335,30	1.335,30	
9.4	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	66,70	82,06	82,06	
9.5	SINAPI	81926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	315,45	2,43	2,99	943,20	
9.6	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	586,50	3,87	4,76	2.791,74	
9.7	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	34,08	5,28	6,50	221,52	
9.8	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	10,00	8,98	11,05	110,50	
9.9	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	10,74	13,21	13,21	
9.10	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	14,44	17,77	124,39	
9.11	SINAPI	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	18,18	22,37	223,70	
9.12	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	7,00	25,82	31,77	222,39	
9.13	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	8,00	67,74	83,34	666,72	
9.14	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7,00	137,15	168,74	1.181,18	
9.15	SEINFRA	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	4,00	1.145,35	1.409,12	5.636,48	
9.16	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	12,00	209,81	258,13	3.097,56	
9.17	SINAPI	83481	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W USO EXTERNO	UN	12,00	84,66	104,16	1.249,92	

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAUÁ - CE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
CARRAPATEIRAS - ACARAUÁ - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 25 - SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 11/2018 SEM DESONERAÇÃO

BDI:
23,03%

ENCARGOS SOCIAIS:
114,23%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR (R\$)			
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	PARCIAL	TOTAL
9.18	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	195,50	7,50	9,23	1.804,47	
10.0			PINTURA						5.194,83
10.1	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	7,31	17,88	22,00	160,82	
10.2	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	20,40	9,26	11,39	232,36	
10.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	7,31	11,86	14,59	106,65	
10.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	20,40	10,51	12,93	263,77	
10.5	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	M2	143,78	17,69	21,76	3.128,65	
10.6	SINAPI	84657	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	11,63	6,78	8,34	96,99	
10.7	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	11,63	12,78	15,72	182,82	
10.8	SINAPI	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	4,12	21,22	26,11	107,57	
10.9	SINAPI	74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXÍDO DE FERRO (ZARCO), DUAS DEMÃOS	M2	4,12	16,02	19,71	81,21	
10.10	SEINFRA	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	46,00	14,74	18,13	833,98	
11.0			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMOS						102.129,95
11.1	SEINFRA	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	2.159,08	2.656,31	2.656,31	
11.2	SINAPI	88519	REVOZIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018	M2	1.195,20	1,40	1,72	2.055,74	
11.3	SINAPI	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM	M	185,60	31,26	38,46	7.138,18	
11.4	SINAPI	75029/1	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	44,58	54,85	2.632,80	
11.5	SINAPI	83656	COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNEC/COLOC/MAT	M2	47,38	33,55	41,28	1.955,85	
11.6	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1.195,20	13,46	16,56	19.792,51	
11.7	SEINFRA	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	1.022,00	52,41	64,48	65.898,56	
12.0			LIMPEZA FINAL						3.900,00
12.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.500,00	2,11	2,80	3.900,00	
TOTAL GERAL C/BDI =								283.297,10	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 283.297,10

#NOME?

INDEPENDENCIA/CE, terça-feira, 25 de junho de 2019

Antonio Marcos Coutinho Gomes
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05
SÓCIO ADMINISTRADOR
ANTÔNIO MARCOS COUTINHO GOMES
CPF Nº 970.006.553-72

RAIMUNDO BARROS CAVALCANTE NETO
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTE NETO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA/RN Nº 2211294399-5
CPF Nº 047.778.194-26

Handwritten signature and initials

Handwritten mark



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF):

CARRAPATEIRAS - ACARAÚ - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 25 - SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 11/2016 SEM DESONERAÇÃO

BDI:

23,03%

ENCARGOS SOCIAIS:

114,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,40%	3.685,26	25,00%	921,32	25,00%	921,32	25,00%	921,32	25,00%	921,32	25,00%	921,32	25,00%
2	MOVIMENTO DE TERRAS	0,83%	2.175,57	25,00%	543,89	25,00%	543,89	25,00%	543,89	25,00%	543,89	25,00%	543,89	25,00%
3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	0,55%	1.453,42	25,00%	363,35	25,00%	363,35	25,00%	363,35	25,00%	363,35	25,00%	363,35	25,00%
4	PAREDES E PAINÉIS	18,12%	47.687,10	45,00%	21.463,70	15,00%	7.154,57	15,00%	7.154,57	15,00%	7.154,57	10,00%	4.769,71	10,00%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,93%	5.091,86	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	COBERTURA	2,12%	5.592,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	PISOS	12,12%	31.921,57	20,00%	6.384,31	20,00%	6.384,31	20,00%	6.384,31	20,00%	6.384,31	20,00%	6.384,31	20,00%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	12,86%	33.853,22	25,00%	8.463,31	25,00%	8.463,31	25,00%	8.463,31	25,00%	8.463,31	25,00%	8.463,31	25,00%
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	7,82%	20.602,17	15,00%	3.090,33	15,00%	3.090,33	15,00%	3.090,33	15,00%	3.090,33	15,00%	3.090,33	15,00%
10	PINTURA	1,97%	5.194,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMOS	38,79%	102.129,95	15,00%	15.319,49	15,00%	15.319,49	15,00%	15.319,49	20,00%	20.425,99	25,00%	25.532,49	25,00%
12	LIMPEZA FINAL	1,48%	3.900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOTAL			263.297,10	100,00%	34.845,89	16,04%	42.246,56	17,06%	44.911,57	19,00%	50.018,06	18,05%	47.514,74	16,52%
TOTAL ACUMULADO					34.845,89	29,28%	77.086,45	46,33%	121.998,02	65,33%	172.016,08	83,38%	219.530,82	100,00%

Antônio Marcos Coutinho Gomes
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 ANTÔNIO MARCOS COUTINHO GOMES
 CPF Nº 970.006.553-72

RAIMUNDO CARLOS CAVALCANTE NETO
RAIMUNDO CARLOS CAVALCANTE NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/RN N° 2211294399-5
 CPF N° 047.778.194-26

INDEPENDÊNCIA/CE, terça-feira, 25 de junho de 2019



MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747-0001-05

RUA SANTA TEREZINHA, Nº 400 A - CENTRO - INDEPENDENCIA-CE

FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304

EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

CARRAPATEIRAS - ACARAÚ - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 25 - SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 11/2018 SEM DESONERAÇÃO

BDI:

23,03%

ENCARGOS SOCIAIS:

114,23%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	5,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	8,20
	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	3,50
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	7,15
	BDI =	23,03

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

INDEPENDÊNCIA/CE, terça-feira, 25 de junho de 2019

Antônio Marcos Coutinho Gomes
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 ANTÔNIO MARCOS COUTINHO GOMES
 CPF Nº 970.006.553-72

Raimundo Barros Cavalcante Neto
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTE NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/RN Nº 2211294399-5
 CPF Nº 047.778.194-26

MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ:11.757.747-0001-05
 RUA SANTA TEREZINHA, Nº 400 A - CENTRO - INDEPENDENCIA-CE
 FONE:(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304
 EMAIL:CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

Handwritten initials and signatures.

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

CORREGO DA ANA VERISSIMO - ACARAU - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SINAPI 25 - SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 11/2018 SEM DESONERAÇÃO

BDI:

23,03%

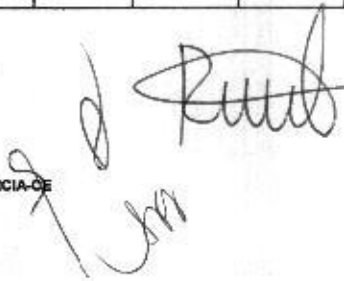
ENCARGOS SOCIAIS:

114,23%



ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			TOTAL
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES 3.695,26									
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	310,26	381,71	2.290,26	
1.3	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.500,00	0,50	0,62	930,00	
1.4	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.500,00	0,25	0,31	465,00	
2.0 MOVIMENTO DE TERRAS 2.176,67									
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	24,65	55,35	68,10	1.678,67	
2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	18,03	22,40	27,56	496,91	
EMBASAMENTOS E BALDRAMES 1.453,42									
3.1	SINAPI	95487	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMAREIA 1:4	M3	1,47	342,60	421,50	619,61	
3.2	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,40	102,52	126,13	176,58	
3.3	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	15,60	34,24	42,13	657,23	
4.0 PAREDES E PAINÉIS 47.697,10									
4.1	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	146,82	67,59	83,16	12.209,55	
4.2	SINAPI	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	315,49	388,15	2.666,50	
4.3	SINAPI	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	43,01	52,92	5.818,55	
4.4	SINAPI	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	217,30	5,30	6,52	1.416,80	
4.5	SINAPI	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	5,38	6,62	564,69	
4.6	SINAPI	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	5,75	7,07	253,81	
4.7	SINAPI	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	6,93	8,53	1.351,15	
4.8	SINAPI	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	6,85	6,43	997,27	
4.9	SINAPI	73774/1	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, FOLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	13,60	271,97	334,60	4.550,56	
4.10	SINAPI	73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	3,25	93,39	114,90	373,43	
4.11	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	7,50	16,87	23,22	174,15	
4.12	SINAPI	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	2,77	3,41	1.050,83	
4.13	SINAPI	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	20,84	25,84	2.778,81	


OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAUÁ - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

CORREGO DA ANA VERÍSSIMO - ACARAUÁ - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 25 - SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 11/2018 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 23,03% ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
4.14	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	196,29	21,41	30,03	5.894,59	
4.15	SINAPI	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	M2	108,30	49,69	61,13	6.620,38	
4.16	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	108,30	7,34	9,03	977,95	
ESQUADRIAS E FERRAGENS									5.091,88
5.1	SINAPI	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	UN	2,00	780,20	959,88	1.919,76	
5.2	SINAPI	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	UN	1,00	811,05	997,83	997,83	
5.3	SINAPI	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	4,12	429,95	527,74	2.174,29	
6.0 COBERTURA									5.592,13
6.1	SINAPI	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	53,43	65,73	3.189,22	
6.2	SINAPI	94219	CUMEIEIRA E ESPICÃO 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	15,75	24,30	296,46	
6.3	SINAPI	74141/1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TUBOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	7,31	66,43	84,19	615,43	
6.4	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	48,52	24,98	30,73	1.491,02	
7.0 PISOS									31.921,57
7.1	SINAPI	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	43,58	53,62	1.563,56	
7.2	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	6,80	7,13	8,77	59,64	
7.3	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	4,30	67,74	83,34	358,36	
7.4	SINAPI	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	52,70	64,84	16.764,38	
7.5	SINAPI	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	26,24	34,74	7.889,45	
7.6	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	34,02	18,36	22,59	768,51	
7.7	SINAPI	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	22,62	27,83	946,78	
7.8	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	28,04	103,51	127,35	3.570,89	
8.0 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS									33.853,22

AA

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAUÁ - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

CORREGO DA ANA VERISSIMO - ACARAUÁ - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 25 - SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 11/2018 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 23,03% ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QJANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
8.1	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	12,49	15,37	15,37
8.2	SINAPI	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	17,88	22,00	22,00
8.3	SINAPI	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	6,21	7,64	7,64
8.4	SINAPI	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	7,50	9,23	9,23
8.5	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,50	13,33	16,40	106,60
8.6	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,20	19,07	23,46	215,83
8.7	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	23,85	36,68	45,13	1.067,32
8.8	SINAPI	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	M	3,00	46,09	56,70	170,10
8.9	SINAPI	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	M	76,30	25,20	35,92	2.740,70
8.10	SINAPI	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	M	12,00	18,45	22,70	272,40
8.11	SINAPI	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	M	1,00	19,50	23,99	23,99
8.12	SINAPI	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	38,10	46,87	281,22
8.13	SINAPI	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	69,36	85,33	85,33
8.14	SINAPI	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	85,65	105,38	105,38
8.15	SINAPI	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	UN	5,00	40,27	49,54	247,70
8.16	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	341,11	419,67	1.678,68
8.17	SINAPI	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	596,71	734,13	734,13
8.18	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	11,41	14,04	84,24
8.19	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	100,37	123,49	617,45

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

CORREGO DA ANA VERISSIMO - ACARAU - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 25 - SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 11/2018 SEM DESONERAÇÃO

BDI:

23,03%

ENCARGOS SOCIAIS:

114,23%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
8.20	SINAPI	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	10,00	7,97	9,61	98,10	
8.21	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	5,00	8,81	10,84	54,20	
8.22	SINAPI	88571	SABONETEIRA DE SOBREPÓR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDAVEL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	34,02	41,85	209,25	
8.23	SEINFRA	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	1.274,81	1.568,40	1.568,40	
8.24	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	1,00	24,05	29,59	29,59	
8.25	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	662,24	814,75	814,75	
	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	UN	3,00	383,78	472,16	1.416,48	
8.27	SINAPI	74163/2	PERFURACAO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	M	80,00	73,12	89,96	7.196,80	
8.28	SEINFRA	C4329	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO PBA DE 600, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	M	80,00	90,23	111,01	8.880,80	
8.29	SINAPI	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS 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	2.689,73	3.309,17	3.309,17	
8.30	SINAPI	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	967,82	1.190,71	1.190,71	
8.31	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,40	203,09	249,86	599,66	
9.0			INST. ELETRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE					20.602,17	
9.1	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	105,15	5,85	7,20	757,08	
9.2	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	17,00	6,73	8,28	140,76	
9.3	SINAPI	74052/5	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS	UN	1,00	1.085,35	1.335,30	1.335,30	
9.4	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	66,70	82,06	82,06	
9.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	315,45	2,43	2,99	943,20	
9.6	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	586,50	3,87	4,76	2.791,74	
9.7	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	34,08	5,28	6,50	221,52	
9.8	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	10,00	8,98	11,05	110,50	
9.9	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	10,74	13,21	13,21	
9.10	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	14,44	17,77	124,39	
9.11	SINAPI	91994	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	18,18	22,37	223,70	
9.12	SINAPI	97589	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPÓR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	7,00	25,82	31,77	222,39	
9.13	SINAPI	97808	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	8,00	67,74	83,34	666,72	
9.14	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7,00	137,15	168,74	1.181,18	
9.15	SEINFRA	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	4,00	1.145,35	1.409,12	5.636,48	
9.16	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	12,00	209,81	258,13	3.097,56	
9.17	SINAPI	83481	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	UN	12,00	84,86	104,16	1.249,92	

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

CORREGO DA ANA VERÍSSIMO - ACARAU - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 25 - SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 11/2018 SEM DESONERAÇÃO

BDI: **23,03%** ENCARGOS SOCIAIS: **114,23%**

ORÇAMENTO DESCRITIVO

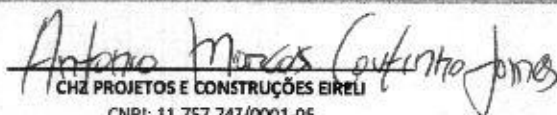
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
9.18	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	195,50	7,50	9,23	1.804,47	
10.0 PINTURA									5.194,83
10.1	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	7,31	17,88	22,00	160,82	
10.2	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	20,40	9,26	11,39	232,36	
10.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	7,31	1,86	14,59	108,65	
10.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	20,40	10,51	12,93	263,77	
10.5	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 06/2014	M2	143,78	17,69	21,76	3.128,65	
10.6	SINAPI	84657	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	11,63	6,78	8,34	96,99	
10.7	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	11,63	12,78	15,72	182,82	
10.8	SINAPI	73824/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	4,12	21,22	26,11	107,57	
10.9	SINAPI	74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃOS	M2	4,12	16,02	19,71	81,21	
10.10	SEINFRA	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	46,00	14,74	18,13	833,98	
11.0 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMOS									102.129,96
11.1	SEINFRA	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	2.159,08	2.656,31	2.656,31	
11.2	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF. 05/2018	M2	1.195,20	1,40	1,72	2.055,74	
11.3	SINAPI	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM.	M	185,80	31,26	38,46	7.138,18	
11.4	SINAPI	75029/1	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	44,58	54,85	2.632,80	
11.5	SINAPI	83658	COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNEC/COLC/MAT	M2	47,38	33,55	41,28	1.955,85	
11.6	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1.195,20	13,46	16,56	19.792,51	
11.7	SEINFRA	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	1.022,00	52,41	64,48	65.898,56	
12.0 LIMPEZA FINAL									3.900,00
12.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.500,00	2,11	2,60	3.900,00	
TOTAL GERAL C/BDI =									263.297,10

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

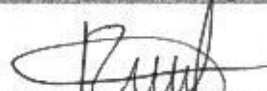
R\$ 263.297,10

#NOME?

INDEPENDÊNCIA/CE, terça-feira, 25 de junho de 2019



CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
SÓCIO ADMINISTRADOR
ANTÔNIO MARCOS COUTINHO GOMES
CPF Nº 970.006.553-72



RAIMUNDO BARROS CAVALCANTE NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RN Nº 2211294399-5
CPF Nº 047.778.194-26





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPIINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE
 LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF):
 CORREGO DA ANA VERISSIMO - ACARAÚ - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 25 - SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 11/2018 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 23,03%
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,40%	3.885,28	25,00%	921,32	25,00%	921,32	25,00%	921,32	25,00%	921,32	25,00%	921,32	25,00%
2	MOVIMENTO DE TERRAS	0,83%	2.175,57	25,00%	543,89	25,00%	543,89	25,00%	543,89	25,00%	543,89	25,00%	543,89	25,00%
3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	0,55%	1.453,42	25,00%	363,35	25,00%	363,35	25,00%	363,35	25,00%	363,35	25,00%	363,35	25,00%
4	PAREDES E PAINÉIS	18,12%	47.887,10	45,00%	21.463,70	15,00%	7.154,57	15,00%	7.154,57	15,00%	7.154,57	10,00%	4.769,71	10,00%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,93%	5.091,88		0,00		0,00	25,00%	1.272,97	25,00%	1.272,97	25,00%	1.272,97	25,00%
6	COBERTURA	2,12%	5.592,13		0,00		0,00	25,00%	1.398,03	25,00%	1.398,03	25,00%	1.398,03	25,00%
7	PISOS	12,12%	31.921,57		0,00		0,00	20,00%	6.384,31	20,00%	6.384,31	20,00%	6.384,31	20,00%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	12,86%	33.853,22	25,00%	8.463,31	25,00%	8.463,31	25,00%	8.463,31	25,00%	8.463,31	25,00%	8.463,31	25,00%
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	7,82%	20.602,17	15,00%	3.090,33	15,00%	3.090,33	15,00%	3.090,33	15,00%	3.090,33	15,00%	3.090,33	15,00%
10	PINTURA	1,97%	5.194,83		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMOS	38,79%	102.129,95		0,00		0,00	15,00%	15.319,49	15,00%	15.319,49	20,00%	20.425,99	25,00%
12	LIMPEZA FINAL	1,48%	3.900,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
TOTAL		100,00%	283.297,10	13,23%	34.845,89	16,94%	42.240,86	17,06%	44.911,57	19,00%	50.818,06	18,05%	47.514,74	16,82%
TOTAL ACUMULADO				13,23%	34.845,89	29,26%	77.086,45	46,33%	121.998,02	85,33%	172.016,08	83,38%	219.530,82	100,00%

INDEPENDÊNCIA/CE, terça-feira, 25 de Junho de 2019

RAIMUNDO BARROS CAVALCANTE NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/RN N° 2211294399-5
 CPF N° 047.778.194-26

Antônio Marcos Coutinho Gomes
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 ANTÔNIO MARCOS COUTINHO GOMES
 CPF N° 970.006.553-72



MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747-0001-05
 RUA SANTA TEREZINHA, N° 400 A - CENTRO - INDEPENDENCIA-CE
 FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304
 EMAIL: CHZPROJETOS@HOTMAIL.COM

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

CORREGO DA ANA VERISSIMO - ACARAÚ - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 25 - SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 11/2018 SEM DESONERAÇÃO

BDI:

23,03%

ENCARGOS SOCIAIS:

114,23%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	5,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	8,20
1	Impostos	
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS	3,50
14	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	7,15
	BDI -	23,03

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

INDEPENDÊNCIA/CE, terça-feira, 25 de junho de 2019

Antônio Marcos Coutinho Gomes
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

SÓCIO ADMINISTRADOR

ANTÔNIO MARCOS COUTINHO GOMES

CPF Nº 970.006.553-72

RAIMUNDO BARROS CAVALCANTE NETO
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTE NETO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/RN Nº 2211294399-5

CPF Nº 047.778.194-26

MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ:11.757.747-0001-05

RUA SANTA TEREZINHA, Nº 400 A - CENTRO - INDEPENDENCIA-CE

FONE:(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304

EMAIL:CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LAGOA DO CARNEIRO - ACARAÚ - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 25 - SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 11/2018 SEM DESONERAÇÃO

BDI:

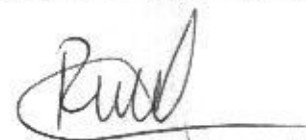
23,03%

ENCARGOS SOCIAIS:

114,23%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR (R\$)			
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	PARCIAL	TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						3.685,26			
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	310,26	381,71	2.290,26	
1.3	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.500,00	0,50	0,62	930,00	
1.4	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.500,00	0,25	0,31	465,00	
2.0 MOVIMENTO DE TERRAS						2.175,67			
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	24,65	55,35	68,10	1.678,67	
2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	18,03	22,40	27,56	496,91	
EMBASAMENTOS E BALDRAMES						1.463,42			
3.1	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG C/AREIA 1:4	M3	1,47	342,60	421,50	619,61	
3.2	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,40	102,52	126,13	176,58	
3.3	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	15,60	34,24	42,13	657,23	
4.0 PAREDES E PAINÉIS						47.697,10			
4.1	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (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	67,59	83,16	12.209,55	
4.2	SINAPI	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	315,49	388,15	2.666,59	
4.3	SINAPI	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	43,01	52,82	5.818,55	
4.4	SINAPI	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	217,30	5,30	6,52	1.416,80	
4.5	SINAPI	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	5,38	6,62	564,69	
4.6	SINAPI	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	5,75	7,07	253,81	
4.7	SINAPI	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	6,93	8,53	1.351,15	
4.8	SINAPI	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	6,85	8,43	997,27	
4.9	SINAPI	73774/1	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	13,60	271,97	334,60	4.550,56	
4.10	SINAPI	73837/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	3,25	93,39	114,90	373,43	
4.11	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	7,50	18,87	23,22	174,15	
4.12	SINAPI	87679	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	2,77	3,41	1.050,83	
4.13	SINAPI	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	20,84	25,64	2.776,81	


Comissão Permanente de Licitação
 2619
 Folha
 Assinatura
 Acarau - Prefeitura Municipal

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LAGOA DO CARNEIRO - ACARAU - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 25 - SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 11/2018 SEM DESONERAÇÃO

BDI: **23,03%** ENCARGOS SOCIAIS: **114,23%**

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
4.14	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	196,29	21,41	30,03	5.894,59	
4.15	SINAPI	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	M2	108,30	49,69	61,13	6.820,38	
4.18	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	108,30	7,34	9,03	977,95	
ESQUADRIAS E FERRAGENS									5.091,88
5.1	SINAPI	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	UN	2,00	783,20	958,88	1.919,76	
5.2	SINAPI	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	UN	1,00	811,05	997,83	997,83	
5.3	SINAPI	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	4,12	423,95	527,74	2.174,29	
6.0 COBERTURA									5.592,13
6.1	SINAPI	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	52,43	65,73	3.189,22	
6.2	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGAO 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_08/2016	M	12,20	15,75	24,30	296,46	
6.3	SINAPI	74141/1	LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VADS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLAS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	M2	7,31	66,43	84,19	615,43	
6.4	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016	M2	48,52	24,98	30,73	1.491,02	
7.0 PISOS									31.921,57
7.1	SINAPI	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	43,58	53,62	1.563,58	
7.2	SINAPI	98649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_08/2014	M	6,80	7,13	8,77	59,84	
7.3	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MARMRE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	4,30	67,74	83,34	358,36	
7.4	SINAPI	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	52,70	64,84	16.764,38	
7.5	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_08/2016 P	M	227,10	28,24	34,74	7.889,45	
7.6	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018	M2	34,02	18,36	22,58	768,51	
7.7	SINAPI	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	22,62	27,83	946,78	
7.8	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	28,04	103,51	127,35	3.570,89	
8.0 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS									33.853,22

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LAGOA DO CARNEIRO - ACARAU - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 25 - SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 11/2018 SEM DESONERAÇÃO

BDI:

23,03%

ENCARGOS SOCIAIS:

114,23%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
8.1	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	12,49	15,37	15,37	
8.2	SINAPI	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	17,88	22,00	22,00	
8.3	SINAPI	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	6,21	7,64	7,64	
8.4	SINAPI	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	7,50	9,23	9,23	
8.5	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,50	13,33	16,40	106,60	
8.6	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,20	19,07	23,46	215,83	
8.7	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	23,65	36,68	45,13	1.067,32	
8.8	SINAPI	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	M	3,00	46,09	56,70	170,10	
8.9	SINAPI	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	M	76,30	26,20	35,92	2.740,70	
8.10	SINAPI	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	M	12,00	16,45	22,70	272,40	
8.11	SINAPI	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	M	1,00	16,50	23,99	23,99	
8.12	SINAPI	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	36,10	46,87	281,22	
8.13	SINAPI	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	66,36	85,33	85,33	
8.14	SINAPI	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	85,65	106,38	105,38	
8.15	SINAPI	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	UN	5,00	40,27	49,54	247,70	
8.16	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	341,11	419,67	1.678,68	
8.17	SINAPI	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	596,71	734,13	734,13	
8.18	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	11,41	14,04	84,24	
8.19	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	100,37	123,49	617,45	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LAGOA DO CARNEIRO - ACARAU - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 25 - SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 11/2018 SEM DESONERAÇÃO

BDI: ENCARGOS SOCIAIS:

23,03% 114,23%

ORÇAMENTO DESCRITIVO									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR (R\$)			
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	PARCIAL	TOTAL
8.20	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	10,00	7,97	9,81	98,10	
8.21	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	5,00	8,81	10,84	54,20	
8.22	SINAPI	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	34,02	41,85	209,25	
8.23	SEINFRA	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	1.274,81	1.568,40	1.568,40	
8.24	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	1,00	24,05	29,59	29,59	
8.25	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	662,24	814,75	814,75	
	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	UN	3,00	383,78	472,16	1.416,48	
8.27	SINAPI	74163/2	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO	M	80,00	73,12	89,96	7.196,80	
8.28	SEINFRA	C4329	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DE 600, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	M	80,00	90,23	111,01	8.880,80	
8.29	SINAPI	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	2.689,73	3.309,17	3.309,17	
8.30	SINAPI	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	967,82	1.190,71	1.190,71	
8.31	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	2,40	203,09	249,86	599,66	
9.0			INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE					20.802,17	
9.1	SINAPI	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	5,85	7,20	757,08	
9.2	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	17,00	6,73	8,28	140,76	
9.3	SINAPI	74052/5	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL EM CHAPA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS	UN	1,00	1.085,35	1.335,30	1.335,30	
9.4	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	66,70	82,06	82,06	
9.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	315,45	2,43	2,99	943,20	
9.6	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	586,50	3,87	4,76	2.791,74	
9.7	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	34,08	5,28	6,50	221,52	
9.8	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	10,00	8,98	11,05	110,50	
9.9	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	10,74	13,21	13,21	
9.10	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	14,44	17,77	124,39	
9.11	SINAPI	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	16,18	22,37	223,70	
9.12	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	7,00	25,82	31,77	222,39	
9.13	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	8,00	67,74	83,34	666,72	
9.14	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7,00	137,15	168,74	1.181,18	
9.15	SEINFRA	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	4,00	1.145,35	1.409,12	5.638,48	
9.16	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	12,00	209,61	258,13	3.097,56	
9.17	SINAPI	83481	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W USO EXTERNO	UN	12,00	84,66	104,16	1.249,92	

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LAGOA DO CARNEIRO - ACARAU - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 25 - SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 11/2018 SEM DESONERAÇÃO

BDI:

23,03%

ENCARGOS SOCIAIS:

114,23%

ORÇAMENTO DESCRITIVO									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
9.18	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	195,50	7,50	9,23	1.804,47	
10.0			PINTURA						5.194,83
10.1	SINAPI	88498	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	7,31	17,88	22,00	160,82	
10.2	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	20,40	9,26	11,39	232,36	
10.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	7,31	11,86	14,59	106,65	
	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	20,40	10,51	12,93	283,77	
10.5	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 06/2014	M2	143,78	17,69	21,76	3.128,65	
10.6	SINAPI	84657	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	11,83	6,78	8,34	96,90	
10.7	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	11,83	12,78	15,72	182,82	
10.8	SINAPI	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	4,12	21,22	26,11	107,57	
10.9	SINAPI	74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXÍDO DE FERRO (ZARÇAO), DUAS DEMÃOS	M2	4,12	16,02	19,71	81,21	
10.10	SEINFRA	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	46,00	14,74	18,13	833,98	
11.0			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMOS						102.129,95
11.1	SEINFRA	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	2.158,08	2.656,31	2.656,31	
11.2	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF. 05/2018	M2	1.195,20	1,40	1,72	2.055,74	
11.3	SINAPI	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM	M	185,60	31,26	38,46	7.138,18	
11.4	SINAPI	75029/1	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	44,58	54,85	2.632,80	
11.5	SINAPI	83656	COLCHÃO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIÉSTER INCL FORNEC/COLOCMAT	M2	47,38	33,55	41,28	1.955,85	
11.6	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1.195,20	13,46	16,56	19.792,51	
11.7	SEINFRA	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	1.022,00	52,41	64,48	65.898,56	
12.0			LIMPEZA FINAL						3.900,00
12.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.500,00	2,11	2,60	3.900,00	
TOTAL GERAL C/BDI =								263.297,10	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 263.297,10

#NOME?

INDEPENDÊNCIA-CE, terça-feira, 25 de junho de 2019

Antônio Marcos Coutinho Gomes
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

SÓCIO ADMINISTRADOR

ANTÔNIO MARCOS COUTINHO GOMES

CPF Nº 978.006.553-77

RAIMUNDO BARRIOS CAVALCANTE NETO
RAIMUNDO BARRIOS CAVALCANTE NETO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/RN Nº 2211294399-5

CPF Nº 047.778.194-26