



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.27.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE COBERTURA DE 02 (DUAS) QUADRAS ESPORTIVAS PERTENCENTE AS ESCOLAS: FRANCISCO UCHÔA LOCALIZADA NA RUA ANTONIO MOREIRA, E ESCOLA HUGO DE GOUVÊIA LOCALIZADA NA RUA JOSÉ PAULINO - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

A EMPRESA PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA, CNPJ Nº 13.997.118/0001-88, SITUADA NA RUA JOAO PINTO, Nº803, CENTRO, SANTA QUITERIA-CE, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL A SR. SAMIR DA SILVA PASCOA, PORTADORA DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2004008347 E DO CPF Nº 052.293.223-14, DECLARA, QUE:

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE COBERTURA DE 02 (DUAS) QUADRAS ESPORTIVAS PERTENCENTE AS ESCOLAS: FRANCISCO UCHÔA LOCALIZADA NA RUA ANTONIO MOREIRA, E ESCOLA HUGO DE GOUVÊIA LOCALIZADA NA RUA JOSÉ PAULINO - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	R\$ 416.118,43

VALOR GLOBAL: R\$ R\$ 416.118,43 (QUATROCENTOS E DEZESSEIS MIL, CENTO E DEZOITO REAIS E QUARENTA E TRES CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL

• O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I —PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.

• INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM: CARGA, TRANSPORTE, MATERIAIS, MAO DE OBRA, DESCARGA, MONTAGEM – TENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; -TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES SEGUROS EM GERAL, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

PELO QUE, POR SER A EXPRESSÃO DA VERDADE, FIRMA A PRESENTE, SOB AS PENAS DA LEI.
SANTA QUITERIA-CE 17 DE JUNHO DE 2019

Samir da Silva Pascoa

SAMIR DA SILVA PASCOA

CPF Nº 052.293.223-14

SÓCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten Signature]

EDSON AMARIMANDRO DE SOUSA E SILVA
CREA DF Nº 9774/D
ENGENHEIRO CIVIL

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA

CNPJ Nº 13.997.118/0001-88

Rua: João Pinto de mesquita N.º 803, Centro, Santa Quitéria – Ce

Email: Empreendimentosprime@hotmail.com Empreendimentosprime@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: COBERTURA DAS QUADRAS ESPORTIVA DA ESCOLA FRANCISCO UCHOA E HUGO GOUVEIA
 LOCAL: RUA ANTONIO MOREIRA E JOSE PAULINO ACOPIARA-CE
 BDI: 20,97%

1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	14.131,04
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	20,00	R\$ 316,72	R\$ 383,14	R\$ 7.662,80			
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P	M2	1.046,64	R\$ 5,11	R\$ 6,18	R\$ 6.468,24			
2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES								R\$ 7.856,09
2.1	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS	M3	72,96	R\$ 54,76	R\$ 66,24	R\$ 4.832,87			
2.2	94098	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO FUNDO DE VALAS	M2	87,70	R\$ 4,55	R\$ 5,50	R\$ 482,35			
2.3	96995	REATERRO APOILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	M3	62,20	R\$ 33,77	R\$ 40,85	R\$ 2.540,87			
3		FUNDACOES								R\$ 75.813,88
		CONCRETO ARMADO - SAPATAS								R\$ 55.365,88
3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	51,84	R\$ 18,52	R\$ 22,40	R\$ 1.161,22			
3.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL 5 X	M2	215,36	R\$ 45,00	R\$ 54,44	R\$ 11.724,20			
3.3	92917	ARMAÇAO DE AÇO CA-50 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	KG	508,80	R\$ 8,40	R\$ 10,16	R\$ 5.169,41			
3.4	92919	ARMAÇAO DE AÇO CA-50 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	KG	1.465,60	R\$ 7,08	R\$ 8,56	R\$ 12.545,54			
3.5	92915	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	KG	420,00	R\$ 9,50	R\$ 11,49	R\$ 4.825,80			
3.6	92720	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	47,40	R\$ 347,76	R\$ 420,69	R\$ 19.940,71			
		CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES								R\$ 20.447,00
3.7	95241	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	30,10	R\$ 18,52	R\$ 22,40	R\$ 674,24			
3.8	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL 5 X	M2	176,68	R\$ 45,00	R\$ 54,44	R\$ 9.618,46			
3.9	92793	ARMAÇAO DE AÇO CA-50 6,3 A 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	KG	389,60	R\$ 6,20	R\$ 7,50	R\$ 2.922,00			
3.10	92791	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 3,4 A 6,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	KG	167,80	R\$ 6,20	R\$ 7,50	R\$ 1.258,50			
3.11	92720	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	14,20	R\$ 347,76	R\$ 420,69	R\$ 5.973,80			
4		SUPERESTRUTURA								R\$ 235.756,51
		CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES								R\$ 7.325,60
4.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, MADEIRA COMPENSADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	61,20	R\$ 37,58	R\$ 45,46	R\$ 2.782,15			
4.2	92720	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	10,80	R\$ 347,76	R\$ 420,69	R\$ 4.543,45			
		ESTRUTURA METALICA								R\$ 228.430,91
4.3	73970/001	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" 12" X 5	KG	6.401,54	R\$ 11,88	R\$ 14,37	R\$ 91.990,13			
4.4	72111	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 15M	M2	1.141,00	R\$ 98,85	R\$ 119,58	R\$ 136.440,78			
5		SISTEMA DE COBERTURA								R\$ 59.159,50
5.1	94213	TELHA METALICA ONDULADA PRÉ PINTADA NA COR BRANCA, ESPESSURA 0.5MM (COBERTURA EM ARCO)	M2	1.194,90	R\$ 40,93	R\$ 49,51	R\$ 59.159,50			
6		PINTURAS E ACABAMENTOS								R\$ 5.154,26
6.1	79460	PINTURA PRIME EPOXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 2	M2	122,40	R\$ 34,81	R\$ 42,11	R\$ 5.154,26			
7		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								R\$ 15.787,09
7.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2 40M	UN	10,00	R\$ 164,84	R\$ 199,41	R\$ 1.994,10			
7.2	18526	CAIXA DE EQUALIZACAO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	2,00	R\$ 179,27	R\$ 216,86	R\$ 433,72			
7.3	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35MM2, FORNECIMENTO E	M	35,00	R\$ 29,88	R\$ 36,15	R\$ 1.265,25			
7.4	96974	CORDALHA DE COBRE NU 50MM2, FORNECIMENTO E	M	220,00	R\$ 39,30	R\$ 47,54	R\$ 10.458,80			
7.5	93008	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 50MM, FORNECIMENTO E	M	38,00	R\$ 10,53	R\$ 12,74	R\$ 484,12			
7.6	-	CONECTOR BRONZE PARA 2 CABOS 5/8" TEL-580, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 41,18	R\$ 49,82	R\$ 498,20			
7.7	-	CONECTOR MEDIÇÃO, BRONZE TEL-560, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 41,18	R\$ 49,82	R\$ 498,20			
7.8	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INS	UN	10,00	R\$ 12,79	R\$ 15,47	R\$ 154,70			
8		SERVIÇOS FINAIS								R\$ 2.460,06
8.1	S9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.038,00	R\$ 1,96	R\$ 2,37	R\$ 2.460,06			
TOTAL GERAL COM BDI										R\$ 416.118,43

SANTA QUITERIA-CE 17 DE JUNHO DE 2019

Samir da Silva Pascoa

SAMIR DA SILVA PASCOA
 CPF: 052.293.223-14
 PROPRIETARIO

Edson Amaximandro de Sousa e Silva

EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA
 CREA DF Nº 9774/D
 ENGENHEIRO CIVIL



OBRA: COBERTURA DA QUADRA ESPORTIVA DA ESCOLA FRANCISCO UCHOA
 LOCAL: RUA ANTONIO MOREIRA
 BDI: 20 97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

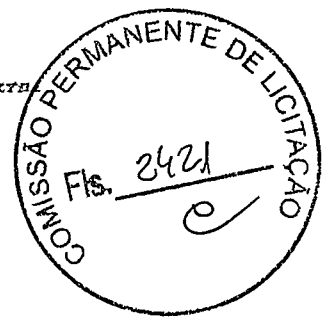
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.C/ 20.97%	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.065,52
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,00	R\$ 316,72	R\$ 383,14	R\$ 3.831,40
1.2	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P	M2	523,32	R\$ 5,11	R\$ 6,18	R\$ 3.234,12
2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					R\$ 3.928,06
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	36,48	R\$ 54,76	R\$ 66,24	R\$ 2.416,44
2.2	94098	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	43,85	R\$ 4,55	R\$ 5,50	R\$ 241,18
2.3	96995	REATERRO APILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	M3	31,10	R\$ 33,77	R\$ 40,85	R\$ 1.270,44
3		FUNDAÇÕES					R\$ 37.905,22
		CONCRETO ARMADO - SAPATAS					R\$ 27.681,72
3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM	M2	25,92	R\$ 18,52	R\$ 22,40	R\$ 580,61
3.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1° DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	107,68	R\$ 45,00	R\$ 54,44	R\$ 5.862,10
3.3	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	254,40	R\$ 8,40	R\$ 10,16	R\$ 2.584,70
3.4	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	732,60	R\$ 7,08	R\$ 8,56	R\$ 6.271,06
3.5	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	210,00	R\$ 9,50	R\$ 11,49	R\$ 2.412,90
3.6	92720	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	23,70	R\$ 347,76	R\$ 420,69	R\$ 9.970,35
		CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					R\$ 10.223,50
3.7	95241	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	15,05	R\$ 18,52	R\$ 22,40	R\$ 337,12
3.8	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1° DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	88,34	R\$ 45,00	R\$ 54,44	R\$ 4.809,23
3.9	92793	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 6,3 A 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	194,80	R\$ 6,20	R\$ 7,50	R\$ 1.461,00
3.10	92791	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 3,4 A 6,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	83,90	R\$ 6,20	R\$ 7,50	R\$ 629,25
3.11	92720	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	7,10	R\$ 347,76	R\$ 420,69	R\$ 2.986,90
4		SUPERESTRUTURA					R\$ 117.878,26
		CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES					R\$ 3.662,81
4.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, MADEIRA COMPENSADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	30,60	R\$ 37,58	R\$ 45,46	R\$ 1.391,08
4.2	92720	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,40	R\$ 347,76	R\$ 420,69	R\$ 2.271,73
		ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 114.215,45
4.3	73970/001	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" 12" X 5	KG	3.200,77	R\$ 11,88	R\$ 14,37	R\$ 45.995,06
4.4	72111	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS, VAO 15M	M2	570,50	R\$ 98,85	R\$ 119,58	R\$ 68.220,39
5		SISTEMA DE COBERTURA					R\$ 29.579,75
5.1	94213	TELHA METÁLICA ONDULADA PRÉ PINTADA NA COR BRANCA, ESPESURA 0,5MM (COBERTURA EM ARCO)	M2	597,45	R\$ 40,93	R\$ 49,51	R\$ 29.579,75
6		PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 2.577,13
6.1	79460	PINTURA PRIME EPOXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO. 2	M2	61,20	R\$ 34,81	R\$ 42,11	R\$ 2.577,13
7		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 7.893,55
7.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	5,00	R\$ 164,84	R\$ 199,41	R\$ 997,05
7.2	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,00	R\$ 179,27	R\$ 216,86	R\$ 216,86
7.3	96973	CONECTOR DE COMPRESSÃO 35MM2	M	17,50	R\$ 29,88	R\$ 36,15	R\$ 632,63
7.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50MM2, FORNECIMENTO E	M	110,00	R\$ 39,30	R\$ 47,54	R\$ 5.229,40
7.5	93008	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 50MM, FORNECIMENTO E	M	19,00	R\$ 10,53	R\$ 12,74	R\$ 242,06
7.6	-	CONECTOR BRONZE PARA 2 CABOS 5/8" TEL-580, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 41,18	R\$ 49,82	R\$ 249,10
7.7	-	CONECTOR MEDIÇÃO, BRONZE TEL-560, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 41,18	R\$ 49,82	R\$ 249,10
7.8	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INS	UN	5,00	R\$ 12,79	R\$ 15,47	R\$ 77,35
8		SERVÍCIOS FINAIS					R\$ 1.230,03
8.1	S9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	519,00	R\$ 1,96	R\$ 2,37	R\$ 1.230,03
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 208.059,22

SANTA QUITERIA-CE 17 DE JUNHO DE 2019

Samir da Silva Pascoa

SAMIR DA SILVA PASCOA
 CPF: 052.293.223-14
 PROPRIETÁRIO

Edson Amaximandro de Sousa Silva
 CREA DF Nº 9774/B
 ENGENHEIRO CIVIL



OBRA: COBERTURA DA QUADRA ESPORTIVA DA ESCOLA HUGO GOUVEIA
 LOCAL: RUA JOSE PAULINO
 BDI: 20 97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.C/ 20,97%	VALOR TOTAL
1		SERVÍCIOS PRELIMINARES					R\$ 7.066,52
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,00	R\$ 316,72	R\$ 383,14	R\$ 3.831,40
1.2	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P	M2	523,32	R\$ 5,11	R\$ 6,18	R\$ 3.234,12
2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					R\$ 3.928,06
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	36,48	R\$ 54,76	R\$ 66,24	R\$ 2.416,44
2.2	94098	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	43,85	R\$ 4,55	R\$ 5,50	R\$ 241,18
2.3	96995	REATERRO APOILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	M3	31,10	R\$ 33,77	R\$ 40,85	R\$ 1.270,44
3		FUNDAÇÕES					R\$ 37.905,22
		CONCRETO ARMADO - SAPATAS					R\$ 27.681,72
3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	25,92	R\$ 18,52	R\$ 22,40	R\$ 580,61
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	107,68	R\$ 45,00	R\$ 54,44	R\$ 5.862,10
3.3	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	254,40	R\$ 8,40	R\$ 10,16	R\$ 2.584,70
3.4	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	732,60	R\$ 7,08	R\$ 8,56	R\$ 6.271,06
3.5	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	210,00	R\$ 9,50	R\$ 11,49	R\$ 2.412,90
3.6	92720	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	23,70	R\$ 347,76	R\$ 420,69	R\$ 9.970,35
		CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					R\$ 10.223,50
3.7	95241	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	15,05	R\$ 18,52	R\$ 22,40	R\$ 337,12
3.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	88,34	R\$ 45,00	R\$ 54,44	R\$ 4.809,23
3.9	92793	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 6,3 A 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	194,80	R\$ 6,20	R\$ 7,50	R\$ 1.461,00
3.10	92791	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 3,4 A 6,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	83,90	R\$ 6,20	R\$ 7,50	R\$ 629,25
3.11	92720	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	7,10	R\$ 347,76	R\$ 420,69	R\$ 2.986,90
4		SUPERESTRUTURA					R\$ 117.878,26
		CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES					R\$ 3.662,81
4.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, MADEIRA COMPENSADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	30,60	R\$ 37,58	R\$ 45,46	R\$ 1.391,08
4.2	92720	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,40	R\$ 347,76	R\$ 420,69	R\$ 2.271,73
		ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 114.215,45
4.3	73970/001	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" 12" X 5	KG	3.200,77	R\$ 11,88	R\$ 14,37	R\$ 45.995,06
4.4	72111	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS, VAO 15M	M2	570,50	R\$ 98,85	R\$ 119,58	R\$ 68.220,39
5		SISTEMA DE COBERTURA					R\$ 29.579,75
5.1	94213	TELHA METÁLICA ONDULADA PRÉ PINTADA NA COR BRANCA, ESPESSURA 0,5MM (COBERTURA EM ARCO)	M2	597,45	R\$ 40,93	R\$ 49,51	R\$ 29.579,75
6		PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 2.577,13
6.1	79460	PINTURA PRIME EPOXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 2	M2	61,20	R\$ 34,81	R\$ 42,11	R\$ 2.577,13
7		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 7.893,56
7.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	5,00	R\$ 164,84	R\$ 199,41	R\$ 997,05
7.2	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,00	R\$ 179,27	R\$ 216,86	R\$ 216,86
7.3	96973	CONECTOR DE COMPRESSÃO 35MM2	M	17,50	R\$ 29,88	R\$ 36,15	R\$ 632,63
7.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50MM2, FORNECIMENTO E	M	110,00	R\$ 39,30	R\$ 47,54	R\$ 5.229,40
7.5	93008	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 50MM, FORNECIMENTO E	M	19,00	R\$ 10,53	R\$ 12,74	R\$ 242,06
7.6	-	CONECTOR BRONZE PARA 2 CABOS 5/8" TEL-580, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 41,18	R\$ 49,82	R\$ 249,10
7.7	-	CONECTOR MEDIÇÃO, BRONZE TEL-560, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 41,18	R\$ 49,82	R\$ 249,10
7.8	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INS	UN	5,00	R\$ 12,79	R\$ 15,47	R\$ 77,35
8		SERVÍCIOS FINAIS					R\$ 1.230,03
8.1	S9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	519,00	R\$ 1,96	R\$ 2,37	R\$ 1.230,03
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 208.059,22

SANTA QUITERIA-CE 17 DE JUNHO DE 2019

Samir da Silva Pascoa

SAMIR DA SILVA PASCOA
 CPF: 052.293.223-14
 PROPRIETÁRIO

[Signature]
 EDSON AMARAL ANDRÉ DE SOUZA E SILVA
 CREA DE Nº 9714/D
 ENGENHEIRO CIVIL

[Signature]



OBRA: COBERTURA DAS QUADRAS ESPORTIVA DA ESCOLA FRANCISCO UCHOA E HUGO GOUVEIA
 LOCAL: RUA ANTONIO MOREIRA E JOSE PAULINO ACOPIARA-CE
 BDI: 20,97%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

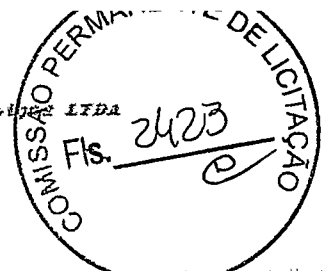
Seq	Discriminação	%	VALOR	%	1 MES	%	2 MESES	%	3 MESES	%	4 MESES
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,40%	R\$ 14.131,04	100,00%	R\$ 14.131,04		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1,89%	R\$ 7.856,09	100,00%	R\$ 7.856,09		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
3	FUNDAÇÕES	18,22%	R\$ 75.813,88	60,00%	R\$ 45.488,33	40,00%	R\$ 30.325,55		R\$ 0,00		R\$ 0,00
4	SUPERESTRUTURA	56,66%	R\$ 235.756,51		R\$ 0,00	60,00%	R\$ 141.453,91	40,00%	R\$ 84.302,80		R\$ 0,00
5	SISTEMA DE COBERTURA	14,22%	R\$ 59.159,50		R\$ 0,00	70,00%	R\$ 41.411,65	30,00%	R\$ 17.747,85		R\$ 0,00
6	PINTURAS E ACABAMENTOS	1,24%	R\$ 5.154,26		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 5.154,26
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	3,79%	R\$ 15.787,09		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 15.787,09
8	SERVIÇOS FINAIS	0,58%	R\$ 2.460,06		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.460,06
TOTAL GERAL		100,01%	R\$ 416.118,43								
TOTAL PARCIAL				16,22%	R\$ 67.475,46	51,23%	R\$ 213.191,11	26,93%	R\$ 112.050,45	5,62%	R\$ 23.401,41
TOTAL ACUMULADO				16,22%	R\$ 67.475,46	67,45%	R\$ 280.666,57	94,38%	R\$ 392.717,02	100,00%	R\$ 416.118,43

SANTA QUITERIA-CE 17 DE JUNHO DE 2019

Samir da Silva Pascoa
 SAMIR DA SILVA PASCOA
 CPF: 052.293.223-14
 PROPRIETÁRIO

Edson Amáximo de Sousa e Silva
 EDSON AMÁXIMO DE SOUSA E SILVA
 CREA DF Nº 9774/D
 ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten signature



OBRA: COBERTURA DA QUADRA ESPORTIVA DA ESCOLA HUGO GOUVEIA
 LOCAL: RUA JOSE PAULINO
 BDI: 20,97%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

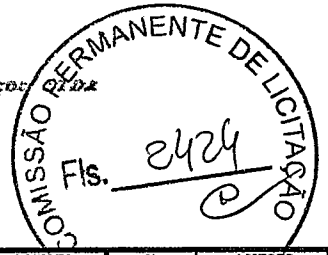
Seq	Discriminação	%	VALOR	%	1 MES	%	2 MESES	%	3 MESES	%	4 MESES
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,40%	R\$ 7.065,52	100,00%	R\$ 7.065,52		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1,89%	R\$ 3.928,06	100,00%	R\$ 3.928,06		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
3	FUNDAÇÕES	18,22%	R\$ 37.905,22	60,00%	R\$ 22.743,13	40,00%	R\$ 15.162,09		R\$ 0,00		R\$ 0,00
4	SUPERESTRUTURA	56,66%	R\$ 117.878,26		R\$ 0,00	60,00%	R\$ 70.726,96	40,00%	R\$ 47.151,30		R\$ 0,00
5	SISTEMA DE COBERTURA	14,22%	R\$ 29.579,76		R\$ 0,00	70,00%	R\$ 20.705,83	30,00%	R\$ 8.873,93		R\$ 0,00
6	PINTURAS E ACABAMENTOS	1,24%	R\$ 2.577,13		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.577,13
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	3,79%	R\$ 7.893,55		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 7.893,55
8	SERVIÇOS FINAIS	0,59%	R\$ 1.230,03		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.230,03
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 208.057,52								
TOTAL PARCIAL				16,22%	R\$ 33.736,71	51,23%	R\$ 106.594,88	26,93%	R\$ 56.025,23	5,62%	R\$ 11.700,71
TOTAL ACUMULADO				16,22%	R\$ 33.736,71	67,45%	R\$ 140.331,59	94,38%	R\$ 196.356,82	100,00%	R\$ 208.059,22

SANTA QUITERIA-CE 17 DE JUNHO DE 2019

Samir da Silva Pascoa
 SAMIR DA SILVA PASCOA
 CPF: 052.293.223-14
 PROPRIETÁRIO

[Signature]
 EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA
 CREA DF Nº 9774/D
 ENGENHEIRO CIVIL

[Signature]



OBRA: COBERTURA DA QUADRA ESPORTIVA DA FRANCISCO UCHOA
 LOÇAL: RUA ANTONIO MOREIRA
 BDI: 20,97%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

Seq	Discriminação	%	VALOR	%	1 MES	%	2 MESES	%	3 MESES	%	4 MESES
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,40%	R\$ 7.065,52	100,00%	R\$ 7.065,52		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1,89%	R\$ 3.928,06	100,00%	R\$ 3.928,06		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
3	FUNDAÇÕES	18,22%	R\$ 37.905,22	60,00%	R\$ 22.743,13	40,00%	R\$ 15.162,09		R\$ 0,00		R\$ 0,00
4	SUPERESTRUTURA	56,66%	R\$ 117.878,26		R\$ 0,00	60,00%	R\$ 70.726,96	40,00%	R\$ 47.151,30		R\$ 0,00
5	SISTEMA DE COBERTURA	14,22%	R\$ 29.579,75		R\$ 0,00	70,00%	R\$ 20.705,83	30,00%	R\$ 8.873,93		R\$ 0,00
6	PINTURAS E ACABAMENTOS	1,24%	R\$ 2.577,13		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.577,13
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SDPA)	3,79%	R\$ 7.893,55		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 7.893,55
8	SERVIÇOS FINAIS	0,59%	R\$ 1.230,03		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.230,03
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 208.057,52								
TOTAL PARCIAL				16,22%	R\$ 33.736,71	51,23%	R\$ 106.594,88	26,93%	R\$ 56.025,23	5,62%	R\$ 11.700,71
TOTAL ACUMULADO				16,22%	R\$ 33.736,71	67,45%	R\$ 140.331,59	94,38%	R\$ 196.356,82	100,00%	R\$ 208.059,22

SANTA QUITERIA-CE 17 DE JUNHO DE 2019

Samir da Silva Pascoa
 SAMIR DA SILVA PASCOA
 CPF: 052.293.223-14
 PROPRIETÁRIO

[Signature]
 EDSON AMAXIMANDRO DE SOUZA SILVA
 CREA/DF Nº 9774/D
 ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten mark]



OBRA: COBERTURA DAS QUADRAS ESPORTIVA DA ESCOLA FRANCISCO UCHOA E HUGO GOUVEIA
 LOCAL: RUA ANTONIO MOREIRA E JOSE PAULINO ACOPIARA-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					316,72	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	1,000	7,200	7,200		
	SERVENTE	H	2,000	4,880	9,760		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,960				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	270,000	270,000		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	180,000	1,800		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,860	15,440		
	PREGO 18X30	KG	0,110	6,140	0,675		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	287,915				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,960		14,757	285,000		-	316,72
74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.					5,11	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,170	7,20	1,22		
	SERVENTE	H	0,170	4,88	0,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,050				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,023	8,50	0,20		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,055	14,79	0,81		
	PREGO	KG	0,025	3,50	0,09		
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,013	14,00	0,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,05		1,784	1,28		-	5,11
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS					54,76	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	6,000	4,88	29,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,28		25,477			-	54,76
94098	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS					4,55	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	10,20	0,0112		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	16,78	0,0369		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016	28,42	0,0455		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,32	0,0004		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,69	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	8,61	0,0026		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	65,65	0,2626		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	90,17	0,0271		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	96,42	0,0771		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	4,12	0,0087		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	133,55	0,3339		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	46,96	0,0986		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,905				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,400	4,88	1,9520		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,952				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,95		1,697		0,9050	-	4,55
96995	REATERRO APILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA					33,77	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,700	4,88	18,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,06		15,714			-	33,77
95241	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM					18,52	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,500	7,20	3,6000		

(Handwritten signatures and initials)



OBRA: COBERTURA DAS QUADRAS ESPORTIVA DA ESCOLA FRANCISCO UCHOA E HUGO GOUVEIA
 LOCAL: RUA ANTONIO MOREIRA E JOSE PAULINO ACOPIARA-CE

	SERVENTE	H	0,500	4,88	2,4400			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,040					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,698	5,00	3,4900			
	BRITA	M3	0,878	3,00	2,6340			
	CIMENTO PORTLAND	KG	110,000	0,01	1,1000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,224					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,04		5,260	7,22		-	18,52	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					45,00	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,270	5,60	7,11			
	CARPINTEIRO	H	1,300	7,20	9,36			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,470					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	8,00	3,20			
	PREGO 18X27	KG	0,150	3,50	0,53			
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	4,74	2,37			
	TABUA DE 1" DE 3ª - L=30CM	M	1,000	6,18	6,18			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,280					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	16,47		14,331	12,00		-	42,80	
917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACÃO					8,40	KG	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,070	5,60	0,39			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,070	7,20	0,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,890					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,014	9,97	0,14			
	AÇO CA 50	KG	1,100	6,00	6,60			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,740					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,89		0,774	6,74		-	8,40	
92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACÃO					7,08	KG	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,070	5,60	0,39			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,070	7,20	0,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,890					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,014	9,97	0,14			
	AÇO CA 50	KG	1,100	4,80	5,28			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,420					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,89		0,774	5,42		-	7,08	
92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACÃO					9,50	KG	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,070	5,60	0,39			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,070	7,20	0,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,890					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,014	9,97	0,14			
	AÇO CA 60	KG	1,100	7,00	7,70			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,840					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,89		0,774	7,84		-	9,50	
92720	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO					347,76	M	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	6,000	4,88	29,2800			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,280					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,020	290,00	295,8000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	295,800					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	29,28		25,477	293,00		-	347,76	
92793	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 6,3 A 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACÃO					6,20	KG	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,070	5,60	0,39			

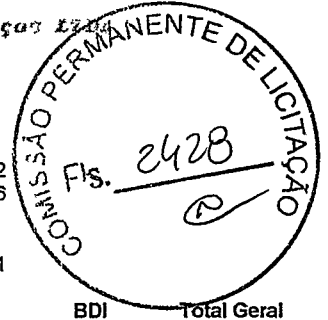
(Handwritten signatures and initials)



OBRA: COBERTURA DAS QUADRAS ESPORTIVA DA ESCOLA FRANCISCO UCHOA E HUGO GOUVEIA LOCAL: RUA ANTONIO MOREIRA E JOSE PAULINO ACOPIARA-CE

	ARMADOR/FERREIRO	H	0,070	7,20	0,50				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,890						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,014	9,97	0,14				
	AÇO CA 50	KG	1,100	4,00	4,40				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,540						
	Mão de Obra								
			0,89						
	Total L.S.		0,774						
	Mat/Serv.			4,54					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								6,20
92791	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 3,4 A 6,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACÃO MAO DE OBRA							6,20	KG
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,070	5,60	0,39				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,070	7,20	0,50				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,890						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,014	9,97	0,14				
	AÇO CA 50	KG	1,100	4,00	4,40				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,540						
	Mão de Obra								
			0,89						
	Total L.S.		0,774						
	Mat/Serv.			4,54					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								6,20
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, MADEIRA COMPENSADA COM MAO DE OBRA							37,58	M2
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,400	5,60	2,24				
	CARPINTEIRO	H	0,400	7,20	2,88				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,120						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,070	8,00	0,56				
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	1,200	14,79	17,75				
	PREGO 18X27	KG	0,100	3,00	0,30				
	SARRAFO DE 1X4	M	1,200	4,00	4,80				
	TABUA DE 2,5X30CM	M	1,253	5,00	6,27				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,680						
	Mão de Obra								
			5,12						
	Total L.S.		4,455						
	Mat/Serv.			28,00					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								37,58
73970/001	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I* MAO DE OBRA							11,88	KG
	AJUDANTE	H	0,4000	5,60	2,2400				
	MONTADOR	H	0,3000	7,20	2,1600				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,4000						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I*	KG	1,0000	2,58	2,5800				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,5800						
	Mão de Obra								
			4,40						
	Total L.S.		3,8284						
	Mat/Serv.			2,58					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								11,88
111	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 15M MAO DE OBRA							98,85	M2
	AJUDANTE	H	1,8000	5,60	10,0800				
	MONTADOR	H	1,8000	7,20	12,9600				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,0400						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 15M	M2	1,0500	49,07	51,5235				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,5235						
	Mão de Obra								
			23,04						
	Total L.S.		20,0471						
	Mat/Serv.			51,52					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								94,61
94213	TELHA METALICA ONDULADA PRÉ PINTADA NA COR BRANCA, ESPESSURA 0,5MM (COBERTURA EM ARCO) MAO DE OBRA							40,93	M2
	AJUDANTE	H	1,9000	5,60	10,64				
	TELHADISTA	H	0,5000	7,20	3,60				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,2400						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA	UN	26,0000	0,55	14,30				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,3000						
	Mão de Obra								
			14,24						
	Total L.S.		12,3902						
	Mat/Serv.			14,30					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								40,93
79460	PINTURA PRIME EPOXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 2 DEMÃOS MAO DE OBRA							34,81	M2

(Handwritten signatures and initials)



OBRA: COBERTURA DAS QUADRAS ESPORTIVA DA ESCOLA FRANCISCO UCHOA E HUGO GOUVEIA
 LOCAL: RUA ANTONIO MOREIRA E JOSE PAULINO ACOPIARA-CE

	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7000	5,60	3,92			
	PINTOR	H	0,8000	7,20	5,76			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,68					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PRIMER A BASE DE EPOXI	LT	0,4177	40,00	16,71			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,71					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,68		8,42	16,71		-	34,81	
C0326	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M					164,84	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,500	5,60	19,6000			
	ELETRICISTA	H	1,500	7,20	10,8000			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,000	8,73	26,1900			
	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA	UM	1,000	37,80	37,8000			
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UM	1,000	1,80	1,8000			
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD	UM	1,000	42,20	42,2000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	107,990					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	30,40		26,451	107,99		-	164,84	
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					179,27	CJ	
	MAO DE OBRA/MATERIAL							
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,0000	140,00	140,00			
	T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL	R\$	140,0000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	21,00		18,2721	140,00		-	179,27	
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					29,88	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	5,60	5,60			
	ENCANADOR	H	1,0000	7,20	7,20			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,000	13,91	13,91			
	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	UN	0,500	5,00	2,50			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,410					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,20		6,265	16,41		-	29,88	
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					39,30	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	5,60	5,60			
	ENCANADOR	H	1,7000	7,20	12,24			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,240					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,000	13,91	13,91			
	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	UN	0,500	5,00	2,50			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,410					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,24		10,650	16,41		-	39,30	
93008	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					10,53	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,60	1,18			
	ELETRICISTA	H	0,2100	7,20	1,51			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,1000	5,00	5,50			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,5000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,69		2,3406	5,50		-	10,53	
	CONECTOR BRONZE PARA 2 CABOS 5/8" 1EL-580, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					41,18	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,60	1,68			
	ELETRICISTA	H	0,3000	7,20	2,16			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,8400					
	MATERIAL/SERVIÇO							

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: COBERTURA DAS QUADRAS ESPORTIVA DA ESCOLA FRANCISCO UCHOA E HUGO GOUVEIA
 LOCAL: RUA ANTONIO MOREIRA E JOSE PAULINO ACOPIARA-CE

		UN						
	CONECTOR BRONZE PARA 2 CABOS 5/8" TEL-580, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	34,00		34,00		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,0000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,84		3,3412	34,00		-	41,18	
	CONECTOR MEDIÇÃO, BRONZE TEL-560, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					27,18	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,60	1,68			
	ELETRICISTA	H	0,3000	7,20	2,16			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,8400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONECTOR MEDIÇÃO, BRONZE TEL-560, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	20,00	20,00			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,0000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,84		3,3412	20,00		-	27,18	UN
72262	CONECTOR DE COMPRESSAO 35MM2					12,79	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	5,60	1,12			
	ELETRICISTA	H	0,2000	7,20	1,44			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,5600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONECTOR DE COMPRESSÃO 35MM2	UN	1,0000	8,00	8,00			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,0000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,56		2,2275	8,00		-	12,79	M2
S9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA					1,96	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,200	4,88	0,9760			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,976					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,050	2,60	0,1300			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,130					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,98		0,853	0,13		-	1,96	

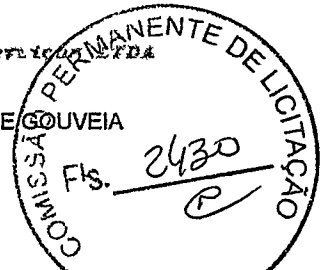
SANTA QUIERIA-CE 17 DE JUNHO DE 2019

Samir da Silva Pascoa
 SAMIR DA SILVA PASCOA
 CPF: 052.293.223-14
 PROPRIETARIO

[Signature]
 EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA
 CREA DF Nº 9774/D
 ENGENHEIRO CIVIL

[Signature]

OBRA: COBERTURA DAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS ESCOLAS FRANCISCO UCHÔA E HUGO DE GOUVEIA
 LOCAL: RUA ANTONIO MOREIRA E RUA JOSE PAULINO, S/N, ACOPIARA - CE
 BDI = 20,97%



PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

1.0 ENCARGOS BÁSICOS

1.1	INSS	20,00%	20,00%
1.2	SESI	1,50%	1,50%
1.3	SENAI	1,00%	1,00%
1.4	INCRA	0,20%	0,20%
1.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
1.6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
1.7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
1.8	FGTS	8,00%	8,00%
1.9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS		36,80%	36,80%

2.0 ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDENCIA DE 1.0

2.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
2.2	FERIADOS	3,72%	0,00%
2.3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
2.4	13º SALARIO	10,92%	8,33%
2.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
2.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
2.7	DIAS DE CHUVAS	1,65%	0,00%
2.8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
2.9	FERIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
2.10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIAS DE 1.0		46,45%	17,71%

3.0 ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE 1.0

3.1	AVISO PREVIO IDENIZADO	6,35%	4,85%
3.2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
3.3	FERIAS IDENIZADAS	3,56%	2,72%
3.4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
3.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A		15,43%	11,78%

4.0 TAXA DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO

4.1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,09%	6,52%
4.2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO REVIO TRABALHADO E REINCIDENC	0,56%	0,43%
TOTAL DE TAXA DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		17,65%	6,95%

5.0 ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS

116,33% 73,24%

Samir da Silva Pascoa

SAMIR DA SILVA PASCOA
 CPF: 052.293.223-14
 PROPRIETÁRIO

[Handwritten Signature]
 EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA
 CREA DE Nº 9774/D
 ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten Signature]



OBRA: COBERTURA DAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS ESCOLAS FRANCISCO UCHÔA E HUGO DE GOUVEIA
 LOCAL: RUA ANTÔNIO MOREIRA E RUA JOSE PAULINO, S/N, ACOPIARA - CE
 BDI = 20,97%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

1.0 ENCARGOS BÁSICOS

1.1	INSS	20,00%	20,00%
1.2	SESI	1,50%	1,50%
1.3	SENAI	1,00%	1,00%
1.4	INCRA	0,20%	0,20%
1.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
1.6	SALARIO EDUCACAO	2,50%	2,50%
1.7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
1.8	FGTS	8,00%	8,00%
1.9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS		36,80%	36,80%

2.0 ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDENCIA DE 1.0

2.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
2.2	FERIADOS	3,71%	0,00%
2.3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92%	0,70%
2.4	13º SALARIO	10,97%	8,33%
2.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
2.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
2.7	DIAS DE CHUVAS	1,66%	0,00%
2.8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
2.9	FERIAS GOZADAS	11,26%	8,55%
2.10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIAS DE 1.0		47,33%	18,29%

3.0 ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE 1.0

3.1	AVISO PREVIO IDENIZADO	7,07%	5,37%
3.2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,17%	0,13%
3.3	FERIAS IDENIZADAS	3,17%	2,41%
3.4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	5,01%	3,81%
3.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59%	0,45%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A		16,01%	12,17%

4.0 TAXA DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO

4.1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,42%	6,73%
4.2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO REVIO TRABALHADO E REINCIDENC	0,63%	0,48%
TOTAL DE TAXA DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		18,05%	7,21%

5.0	ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS	118,19%	74,47%
------------	--------------------------------	----------------	---------------

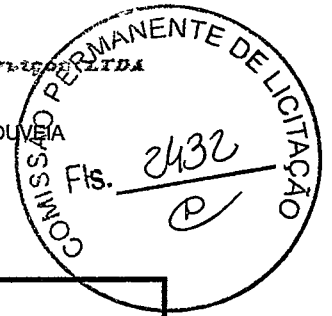
SANTA QUITERIA-CE 17 DE JUNHO DE 2019

Samir da Silva Pascoa

SAMIR DA SILVA PASCOA
 CPF: 052.293.223-14
 PROPRIETÁRIO

[Signature]
 EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA
 CREA DF N° 9774/D
 ENGENHEIRO CIVIL

[Signature]



OBRA: COBERTURA DAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS ESCOLAS FRANCISCO UCHÔA E HUGO DE GOUVEIA
 LOCAL: RUA ANTÔNIO MOREIRA E RUA JOSÉ PAULINO, S/N, ACOPIARA - CE
 BDI = 20,97%

COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCO	0,56%
Total do Grupo A =		5,68%
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,54%
Total do Grupo B =		7,94%
GRUPO C	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
I4	CPBR(2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
Total do Grupo C =		5,65%

Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

20,97%

SANTA QUITERIA-CE 17 DE JUNHO DE 2019

Samir da Silva Pascoa

SAMIR DA SILVA PASCOA
 CPF: 052.293.223-14
 PROPRIETARIO

[Handwritten Signature]
 EDSON ALEXANDRO DE SOUSA E SILVA
 CREA DF Nº 9774/D
 ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten Signature]