

CARTA - PROPOSTA

Morada Nova - CE, 07 de dezembro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Quixeré-CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1911.01/2021



PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / **CNPJ Nº:** 63.551.378/0001-01 / **ENDEREÇO:** AV. MANOEL DE CASTRO FILHO Nº 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 1911.01/2021**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA DE JESUS E REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA LIMA JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.534.143,76 (Um Milhão Quinhentos e Trinta e Quatro Mil Cento e Quarenta e Três Reais e Setenta e Seis Centavos)**, com prazo de execução de **05 (cinco) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade nº 2007465605-2 e CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Finalizando, declaramos que assumimos **inteira responsabilidade** pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



Francisco Estenio Saraiva Maia

Representante Legal

CPF: 740.940.508-25

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA DE JESUS E REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA COM CONTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA LIMA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

RESUMO		
CÓD	DESCRIÇÃO	R\$
01	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA DE JESUS	R\$ 647.383,32
02	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA COM CONTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA LIMA	R\$ 886.760,44
VALOR TOTAL		R\$ 1.534.143,76

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 1534143,76 (Um Milhão Quinhentos e Trinta e Quatro Mil Cento e Quarenta e Três Reais e Setenta e Seis Centavos)

ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSULTORES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTORES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGC: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1911.01/2021
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS) E BDI ADOTADO: 26,49%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/ B.D.I	V. TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1		ANEXO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 17.004,00	R\$ 21.508,36	R\$ 21.508,11
					Subtotal			R\$ 21.508,11
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 148,32	R\$ 187,61	R\$ 1.125,66
2.2	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTAO	M2	80,10	R\$ 89,74	R\$ 113,51	R\$ 9.092,15
2.3	C0369	SEINFRA	BARRACAO ABERTO	M2	20,00	R\$ 116,34	R\$ 147,16	R\$ 2.943,20
2.4	C1630	SEINFRA	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	633,45	R\$ 5,96	R\$ 7,54	R\$ 4.776,21
					Subtotal			R\$ 17.937,22
3			MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	C1256	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	76,62	R\$ 44,61	R\$ 56,43	R\$ 4.323,67
3.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	18,04	R\$ 25,87	R\$ 32,72	R\$ 590,27
3.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISICAO	M3	47,21	R\$ 91,43	R\$ 115,65	R\$ 5.459,84
					Subtotal			R\$ 10.373,78
4			FUNDAÇÕES					
4.1			BALDRAMES					
4.1.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	28,52	R\$ 536,15	R\$ 678,17	R\$ 19.341,41
4.2			CONCRETO ARMADO - SAPATAS					
4.2.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	23,66	R\$ 37,19	R\$ 47,04	R\$ 1.112,97
4.2.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	63,56	R\$ 64,80	R\$ 81,97	R\$ 5.210,01
4.2.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	33,63	R\$ 12,11	R\$ 15,32	R\$ 515,21
4.2.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	372,85	R\$ 13,84	R\$ 17,51	R\$ 6.528,60
4.2.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,96	R\$ 418,04	R\$ 528,78	R\$ 8.439,33
4.2.6	C1604	SEINFRA	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	15,96	R\$ 132,01	R\$ 166,98	R\$ 2.665,00
4.2.7	C1611	SEINFRA	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES E CINTAS					
4.2.7	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	32,37	R\$ 37,19	R\$ 47,04	R\$ 1.522,68
4.2.8	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	97,08	R\$ 64,80	R\$ 81,97	R\$ 7.957,65
4.2.9	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	136,08	R\$ 12,11	R\$ 15,32	R\$ 2.084,75
4.2.10	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	508,86	R\$ 13,84	R\$ 17,51	R\$ 8.910,14
4.2.11	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,72	R\$ 418,04	R\$ 528,78	R\$ 5.139,74
4.2.12	C1604	SEINFRA	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	9,72	R\$ 132,01	R\$ 166,98	R\$ 1.623,05
					Subtotal			R\$ 71.050,54



[Handwritten signature]

ELETROCAMPO SERV. E CONSULTORES LTDA
Francisco Estênio Savaiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CIVIL - CREA 24170



ELETRICAMP
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETRICAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS) E BDI ADOTADO: 26,49%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/ B.D.I	V. TOTAL
5			SUPERESTRUTURA					
5.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					
5.1.1	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	118,34	R\$ 113,95	R\$ 144,14	R\$ 17.057,53
5.1.2	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	71,96	R\$ 12,11	R\$ 15,32	R\$ 1.102,43
5.1.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	395,81	R\$ 13,84	R\$ 17,51	R\$ 6.930,63
5.1.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,49	R\$ 418,04	R\$ 528,78	R\$ 3.431,78
5.1.5	C1603	SEINFRA	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	6,49	R\$ 223,46	R\$ 282,65	R\$ 1.834,40
			Subtotal					R\$ 30.356,77
6			ALVENARIAS					
6.1			ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS					
6.1.1	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	188,83	R\$ 102,81	R\$ 130,04	R\$ 24.555,45
			Subtotal					R\$ 24.555,45
7			SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1	C0818	SEINFRA	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VAO DE 20m	M2	653,95	R\$ 62,46	R\$ 79,00	R\$ 51.662,05
7.2	C1326	SEINFRA	ESTRUTURA DE ACO EM ARCO VAO DE 20m	M2	653,95	R\$ 142,46	R\$ 180,20	R\$ 117.841,79
7.3	C4827	SEINFRA	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	653,95	R\$ 59,80	R\$ 75,64	R\$ 49.464,78
			Subtotal					R\$ 218.968,62
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	92,24	R\$ 30,76	R\$ 38,91	R\$ 3.589,06
			Subtotal					R\$ 3.589,06
9			REVESTIMENTOS					
9.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	334,60	R\$ 6,05	R\$ 7,65	R\$ 2.559,69
9.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	334,60	R\$ 32,16	R\$ 40,68	R\$ 13.611,53
			Subtotal					R\$ 16.171,22
10			PISOS					
10.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO (ARQUIBANCADAS)	M3	3,78	R\$ 516,86	R\$ 653,77	R\$ 2.471,25
10.2	I8252	SEINFRA	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 3,4MM (0,97KG/M2), MALHA 115X15CM	KG	52,33	R\$ 6,76	R\$ 8,55	R\$ 447,42

[Handwritten signature]



ELETRICAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estêvão Sotaiwa Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
ENQ. CVM - CREA 2417/D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS) E BDI ADOTADO: 26,49%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/ B.D.I	V. TOTAL
10.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	561,96	R\$ 37,19	R\$ 47,04	R\$ 26.434,60
10.4	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (QUADRA)	M2	561,96	R\$ 90,48	R\$ 114,45	R\$ 64.316,32
			Subtotal					R\$ 93.669,59
11			PINTURAS E ACEBAMENTOS					
11.1	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	561,96	R\$ 110,42	R\$ 139,67	R\$ 78.488,95
11.2	C1041	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	M	302,19	R\$ 13,07	R\$ 16,53	R\$ 4.995,20
11.3	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	121,80	R\$ 10,88	R\$ 13,76	R\$ 1.675,97
11.4	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	121,80	R\$ 9,11	R\$ 11,52	R\$ 1.403,14
11.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,00	R\$ 36,95	R\$ 46,74	R\$ 701,10
11.6	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	334,60	R\$ 9,51	R\$ 12,03	R\$ 4.025,24
			Subtotal					R\$ 91.289,60
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					
12.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm,	UN	1,00	R\$ 248,33	R\$ 314,11	R\$ 314,11
12.1.1	C2067	SEINFRA	C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 83,52	R\$ 105,64	R\$ 211,28
12.1.2	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5,00	R\$ 20,33	R\$ 25,72	R\$ 128,60
12.1.3	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 20,33	R\$ 25,72	R\$ 25,72
12.1.4	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	R\$ 116,60	R\$ 147,49	R\$ 294,98
12.1.5	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	R\$ 134,59	R\$ 170,24	R\$ 170,24
12.1.6	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN				
12.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
12.2.1	C1180	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 1 1/2"	M	25,00	R\$ 41,48	R\$ 52,47	R\$ 1.311,75
12.2.2	C1179	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 3/4"	M	110,00	R\$ 21,72	R\$ 27,47	R\$ 3.021,70
12.2.3	C0466	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATÉ 1"	UN	120,00	R\$ 5,99	R\$ 7,58	R\$ 909,60
12.2.4	C0467	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATÉ 2"	UN	5,00	R\$ 6,90	R\$ 8,73	R\$ 43,65
12.3			CABOS E FIOS CONDUTORES					
12.3.1	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	100,00	R\$ 8,02	R\$ 10,14	R\$ 1.014,00
12.3.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	210,00	R\$ 7,29	R\$ 9,22	R\$ 1.936,20
12.4			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					
12.4.1	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	R\$ 15,96	R\$ 20,19	R\$ 20,19
			PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPEENTE DIAMETRO = 40CM PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UN	20,00	R\$ 691,76	R\$ 875,01	R\$ 17.500,20
12.4.2	C4115	SEINFRA						R\$ 26.902,22
			Subtotal					

1580
 FOLHA
 VISTO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

Jão Moreira de Andrade
 Eng.º CREA 2417D



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGC: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS) E BDI ADOTADO: 26,49%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	P. UNIT. S/B.D.I	P. UNIT. C/B.D.I	V. TOTAL
ORÇAMENTO								
13			SISTEMA DE PORTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
13.1	C3910	SEINFRA	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	6,00	R\$ 112,36	R\$ 142,12	R\$ 852,72
13.2	I8520	SEINFRA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,00	R\$ 204,71	R\$ 258,94	R\$ 258,94
13.3	C0869	SEINFRA	CORDOALHA COBRE NIU 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO	M	40,00	R\$ 46,40	R\$ 58,69	R\$ 2.347,60
13.4	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NIU 50 MM². ENTERRADA. SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	110,00	R\$ 46,13	R\$ 58,35	R\$ 6.418,50
13.5	C2609	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	M	20,00	R\$ 50,25	R\$ 63,56	R\$ 1.271,20
13.6	C0858	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	UN	6,00	R\$ 30,79	R\$ 38,95	R\$ 233,70
13.7	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 35MM2	UN	6,00	R\$ 11,56	R\$ 14,62	R\$ 87,72
13.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO. CIRCULAR. EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 45,63	R\$ 57,72	R\$ 346,32
			Subtotal					R\$ 11.816,70
14			ACESSÓRIOS					
14.1	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM INTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	R\$ 3.432,89	R\$ 4.342,26	R\$ 4.342,26
14.2	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLE ESTRUTURA EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	R\$ 3.114,88	R\$ 3.940,01	R\$ 3.940,01
			Subtotal					R\$ 8.282,27
15			SERVIÇOS FINAIS					
15.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	633,45	R\$ 1,14	R\$ 1,44	R\$ 912,17
			Subtotal					R\$ 912,17
Valor TOTAL com BDI (R\$) =								R\$ 647.383,32

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 647383,32 (Seiscentos e Quarenta e Sete Mil Trezentos e Oitenta e Três Reais e Trinta e Dois Centavos)



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sardiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil CREA.24170



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS) E BDI ADOTADO: 26,49%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÉS)									
ITEM	COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	H/DIA	DIA/SEM.	SEM./MÉS	MÉS	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	2,00	4,00	5,00	85,02	17.004,00
Total (MÉS) S/ BDI = R\$									17.004,00



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24172



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1911.01/2021
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES) E BDI ADOTADO: 26,49%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR ETAPA		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05	
		R\$	(%)	R\$	(%)	R\$	(%)	R\$	(%)	R\$	(%)	Valor (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.508,11	3,32%	4.017,71	18,68%	3.286,44	15,28%	5.843,75	27,17%	5.493,17	25,54%	2.887,03	13,33%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.937,22	2,77%	17.937,22	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
3	MOVIMENTO DE TERRA	10.373,78	1,60%	10.373,78	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
4	FUNDAÇÕES	71.050,54	10,98%	71.050,54	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
5	SUPERESTRUTURA	30.356,77	4,69%	9.107,03	30,00%	21.249,74	70,00%	-	-	-	-	-	-
6	ALVENARIAS	24.555,45	3,79%	4.911,09	20,00%	19.644,36	80,00%	-	-	-	-	-	-
7	SISTEMAS DE COBERTURA	218.988,62	33,82%	-	-	54.742,16	25,00%	153.278,03	70,00%	10.948,43	5,00%	-	-
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.589,06	0,55%	3.589,06	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
9	REVESTIMENTOS	16.171,22	2,50%	-	-	-	-	4.851,37	30,00%	11.319,85	70,00%	-	-
10	PISOS	93.669,59	14,47%	-	-	-	-	-	-	93.669,59	100,00%	-	-
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	91.289,60	14,10%	-	-	-	-	-	-	18.257,92	20,00%	73.031,68	80,00%
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	26.902,22	4,16%	-	-	-	-	-	-	21.521,78	80,00%	5.380,44	20,00%
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	11.816,70	1,83%	-	-	-	-	11.816,70	100,00%	-	-	-	-
14	ACESSÓRIOS	8.282,27	1,28%	-	-	-	-	-	-	4.141,14	50,00%	4.141,14	50,00%
15	SERVIÇOS FINAIS	912,17	0,14%	-	-	-	-	-	-	-	-	912,17	100,00%
TOTAL SIMPLES =		647.383,32	100,00%	120.986,44	18,69%	98.922,69	15,28%	175.789,85	27,15%	165.351,88	25,54%	86.332,46	13,34%
TOTAL ACUMULADO =		647.383,32	100,00%	120.986,44	18,69%	219.909,13	33,97%	395.698,98	61,12%	561.050,86	86,56%	647.383,32	100,00%

A



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estêvão Sraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CMI - CREA 24172

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	85,02	85,02
		Total de Serviços Auxiliares				85,02
		Custo Direto Total				85,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,02
		Preço Unitário Adotado				85,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,9580400	15,55	30,45
		Sub-Total de Mão de Obra				30,45
	2	0210537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	34,84	35,54
	2	0211100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000000	24,47	24,47
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,35	55,58
	2	0211725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,21	2,28
		Sub-Total de Material				117,87
		Custo Direto Total				148,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				148,32
		Preço Unitário Adotado				148,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTAO		M2	30/03/2021		
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,7832160	20,77	16,27
	1	0112543 SERVENTE	H	0,7832160	15,55	12,18
		Sub-Total de Mão de Obra				28,45
	2	0210527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1000000	14,78	16,26
	2	0211160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000000	7,70	3,85
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500000	12,35	38,90
	2	0211724 PREGO	KG	0,1500000	15,21	2,28
		Sub-Total de Material				61,29
		Custo Direto Total				89,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,74
		Preço Unitário Adotado				89,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	BARRACAO ABERTO		M2	30/03/2021		
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,0041808	20,77	20,86
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5020415	20,77	10,43
	1	0112543 SERVENTE	H	1,2552015	15,55	19,52
		Sub-Total de Mão de Obra				50,81
	2	0210197 BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325000	5,29	3,35
	2	0210198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	16,97	29,01
	2	0210983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026000	9,30	0,95
	2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	3,43	0,35
	2	0212340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100000	1,33	4,27
	2	0212357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	0,0684000	9,95	0,68
	2	0212373 LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	2,99	0,31
	2	0212408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,1026000	16,40	1,68
	2	0212429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026000	28,12	2,89
	2	0212440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838000	19,23	13,15
	2	0212444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	0,2046000	14,77	3,02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				59,66
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	396,69	5,87
		Total de Serviços Auxiliares				5,87
		Custo Direto Total				116,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,34
		Preço Unitário Adotado				116,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1272726	20,77	2,64
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1277621	15,55	1,99
		Sub-Total de Mão de Obra				4,63
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	20,28	0,41
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	12,35	0,49
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	15,21	0,18
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	28,12	0,25
		Sub-Total de Material				1,33
		Custo Direto Total				5,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,96
		Preço Unitário Adotado				5,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8685286	15,55	44,61
		Sub-Total de Mão de Obra				44,61
		Custo Direto Total				44,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,61
		Preço Unitário Adotado				44,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6638445	15,55	25,87
		Sub-Total de Mão de Obra				25,87
		Custo Direto Total				25,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,87
		Preço Unitário Adotado				25,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6638445	15,55	25,87
		Sub-Total de Mão de Obra				25,87
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	59,60	65,56
		Sub-Total de Material				65,56
		Custo Direto Total				91,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,43
		Preço Unitário Adotado				91,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
4.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					M3	30/03/2021
	1	0112391	PEDREIRO	H	8,3216700	20,77	172,84
	1	0112543	SERVENTE	H	9,0064945	15,55	140,05
			Sub-Total de Mão de Obra				312,89
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	73,15	15,36
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,08	33,43
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,55	17,02
	2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,67	157,45
			Sub-Total de Material				223,26
			Custo Direto Total				536,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				536,15
			Preço Unitário Adotado				536,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.2.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,3918080	20,77	8,13
	1	0112543	SERVENTE	H	1,0769220	15,55	16,75
			Sub-Total de Mão de Obra				24,88
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	66,08	2,19
	2	0210280	BRITA	M3	0,0440000	74,59	3,28
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,55	6,05
			Sub-Total de Material				11,52
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	21,84	0,79
			Sub-Total de Equipamento				0,79
			Custo Direto Total				37,19
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				37,19
			Preço Unitário Adotado				37,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.2.2	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		M2	30/03/2021			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2727260	16,77	21,34
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2727260	20,77	26,43
			Sub-Total de Mão de Obra				47,77
	2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,20	2,88
	2	0211728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,51	2,03
	2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,64	2,32
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,80	9,80
			Sub-Total de Material				17,03
			Custo Direto Total				64,80
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				64,80
			Preço Unitário Adotado				64,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.2.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG	30/03/2021			
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0685314	16,77	1,15
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0690209	20,77	1,43
			Sub-Total de Mão de Obra				2,58
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,84	0,20
	2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,11	9,33
			Sub-Total de Material				9,53
			Custo Direto Total				12,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,11



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				12,11
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.4	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0783216	16,77	1,31
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0783216	20,77	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				2,94
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,84	0,20
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,30	10,70
		Sub-Total de Material				10,90
		Custo Direto Total				13,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,84
		Preço Unitário Adotado				13,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8736305	15,55	91,33
		Sub-Total de Mão de Obra				91,33
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	66,08	57,28
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	74,59	46,77
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55	191,95
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	72,35	15,12
		Sub-Total de Material				311,12
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,84	15,59
		Sub-Total de Equipamento				15,59
		Custo Direto Total				418,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				418,04
		Preço Unitário Adotado				418,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.6	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9580400	20,77	40,67
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8741200	15,55	91,34
		Sub-Total de Mão de Obra				132,01
		Custo Direto Total				132,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				132,01
		Preço Unitário Adotado				132,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.7	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3916080	20,77	8,13
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0769220	15,55	16,75
		Sub-Total de Mão de Obra				24,88
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	66,08	2,19
	2 0210280	BRITA	M3	0,0440000	74,59	3,28
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,55	6,05
		Sub-Total de Material				11,52
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	21,84	0,79
		Sub-Total de Equipamento				0,79
		Custo Direto Total				37,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,19
		Preço Unitário Adotado				37,19

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CIVIL - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.8		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2727260	16,77	21,34
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2727260	20,77	26,43
		Sub-Total de Mão de Obra				47,77
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,20	2,88
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,51	2,03
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,64	2,32
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,80	9,80
		Sub-Total de Material				17,03
		Custo Direto Total				64,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,80
		Preço Unitário Adotado				64,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.9		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0685314	16,77	1,15
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0690209	20,77	1,43
		Sub-Total de Mão de Obra				2,58
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,84	0,20
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,11	9,33
		Sub-Total de Material				9,53
		Custo Direto Total				12,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,11
		Preço Unitário Adotado				12,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.10		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0783216	16,77	1,31
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0783216	20,77	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				2,94
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,84	0,20
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,30	10,70
		Sub-Total de Material				10,90
		Custo Direto Total				13,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,84
		Preço Unitário Adotado				13,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.11		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8736305	15,55	91,33
		Sub-Total de Mão de Obra				91,33
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	66,08	57,28
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	74,59	46,77
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55	191,95
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	72,35	15,12
		Sub-Total de Material				311,12
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,84	15,59
		Sub-Total de Equipamento				15,59
		Custo Direto Total				418,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				418,04



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado					418,04
------------------------	--	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.12	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9580400	20,77	40,67
1	0112543	SERVENTE	H	5,8741200	15,55	91,34
		Sub-Total de Mão de Obra				132,01
		Custo Direto Total				132,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				132,01
		Preço Unitário Adotado				132,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3216770	16,77	22,16
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,3211875	20,77	27,44
		Sub-Total de Mão de Obra				49,60
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	29,69	12,77
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	7,20	0,72
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,35	24,70
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,51	3,38
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,64	7,10
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,80	15,68
		Sub-Total de Material				64,35
		Custo Direto Total				113,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,95
		Preço Unitário Adotado				113,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0685314	16,77	1,15
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0690209	20,77	1,43
		Sub-Total de Mão de Obra				2,58
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,84	0,20
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,11	9,33
		Sub-Total de Material				9,53
		Custo Direto Total				12,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,11
		Preço Unitário Adotado				12,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.3	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0783216	16,77	1,31
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0783216	20,77	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				2,94
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,84	0,20
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,30	10,70
		Sub-Total de Material				10,90
		Custo Direto Total				13,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,84
		Preço Unitário Adotado				13,84

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8736305	15,55	91,33
		Sub-Total de Mão de Obra				91,33
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	66,08	57,28
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	74,59	46,77
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55	191,95
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	72,35	15,12
		Sub-Total de Material				311,12
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,84	15,59
		Sub-Total de Equipamento				15,59
		Custo Direto Total				418,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				418,04
		Preço Unitário Adotado				418,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.5	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,8951000	20,77	101,67
	1 0112543	SERVENTE	H	7,8321600	15,55	121,79
		Sub-Total de Mão de Obra				223,46
		Custo Direto Total				223,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				223,46
		Preço Unitário Adotado				223,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4685300	20,77	30,50
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8009073	15,55	28,00
		Sub-Total de Mão de Obra				58,50
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	66,08	2,73
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,08	6,69
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,55	3,40
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,67	31,49
		Sub-Total de Material				44,31
		Custo Direto Total				102,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				102,81
		Preço Unitário Adotado				102,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VAO DE 20m		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,6662231	16,77	11,17
	1 0111530	MONTADOR	H	0,7636356	20,77	15,86
		Sub-Total de Mão de Obra				27,03
	2 0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	4,9000000	7,23	35,43
		Sub-Total de Material				35,43
		Custo Direto Total				62,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,46
		Preço Unitário Adotado				62,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2		ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 20m	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	1,5272712	16,77	25,61
	1 0111530	MONTADOR	H	1,7622360	20,77	36,60
		Sub-Total de Mão de Obra				62,21
	2 0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1000000	7,23	80,25
		Sub-Total de Material				80,25
		Custo Direto Total				142,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				142,46
		Preço Unitário Adotado				142,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,2937060	16,77	4,93
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2937060	20,77	6,10
		Sub-Total de Mão de Obra				11,03
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,78	5,34
	2 0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,26	0,78
	2 0219141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0.	M2	1,1000000	38,77	42,65
		Sub-Total de Material				48,77
		Custo Direto Total				59,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,80
		Preço Unitário Adotado				59,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1958040	16,77	3,28
		Sub-Total de Mão de Obra				3,28
	2 0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	13,74	27,48
		Sub-Total de Material				27,48
		Custo Direto Total				30,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,76
		Preço Unitário Adotado				30,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0979020	20,77	2,03
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1468530	15,55	2,28
		Sub-Total de Mão de Obra				4,31
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,08	0,40
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
		Sub-Total de Material				1,74
		Custo Direto Total				6,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,05
		Preço Unitário Adotado				6,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5874120	20,77	12,20
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5874120	15,55	9,13
		Sub-Total de Mão de Obra				21,33

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	C0171	Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	433,34	10,83
		Total de Serviços Auxiliares				10,83
		Custo Direto Total				32,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,16
		Preço Unitário Adotado				32,16

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9580400	20,77	40,67
	1 0112543	SERVENTE	H	15,6643200	15,55	243,58
		Sub-Total de Mão de Obra				284,25
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	66,08	46,12
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	74,59	65,49
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
		Sub-Total de Material				232,61
		Custo Direto Total				516,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				516,86
		Preço Unitário Adotado				516,86

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2		TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 3,4MM (0,97KG/M2), MALHA 115X15CM	KG	30/03/2021		
	2 0218252	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 3,4mm (0,97 KG/	KG	1,0000000	6,76	6,76
		Sub-Total de Material				6,76
		Custo Direto Total				6,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,76
		Preço Unitário Adotado				6,76

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.3		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3916080	20,77	8,13
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0769220	15,55	16,75
		Sub-Total de Mão de Obra				24,88
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	66,08	2,19
	2 0210280	BRITA	M3	0,0440000	74,59	3,28
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,55	6,05
		Sub-Total de Material				11,52
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	21,84	0,79
		Sub-Total de Equipamento				0,79
		Custo Direto Total				37,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,19
		Preço Unitário Adotado				37,19

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.4		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	30/03/2021		
	1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4895100	20,77	10,17
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1748240	20,77	24,40
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1748240	15,55	18,27
		Sub-Total de Mão de Obra				52,84
	2 0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,47	9,87
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	73,15	2,19
	2 0210508	CERA	KG	0,1000000	15,82	1,58

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,55	14,62
2	0211101 ESMERIL N.36	UN	0,1000000	36,04	3,60
2	0211102 ESMERIL N.60	UN	0,0500000	34,43	1,72
2	0211316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,35	3,38
	Sub-Total de Material				36,96
3	0310748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,85	0,68
	Sub-Total de Equipamento				0,68
	Custo Direto Total				90,48
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				90,48
	Preço Unitário Adotado				90,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	2,0559420	16,77	34,48
1	0112395 PINTOR	H	2,0554525	20,77	42,69
	Sub-Total de Mão de Obra				77,17
2	0211346 LIXA PARA FERRO	N	1,5000000	1,65	2,48
2	0211488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,2500000	11,66	2,92
2	0211511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000000	4,68	3,74
2	0211856 SELADOR ACRILICO	L	0,3000000	13,04	3,91
2	0211890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800000	39,07	3,13
2	0212093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500000	48,76	17,07
	Sub-Total de Material				33,25
	Custo Direto Total				110,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				110,42
	Preço Unitário Adotado				110,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	M	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1958040	16,77	3,28
1	0112395 PINTOR	H	0,3916080	20,77	8,13
	Sub-Total de Mão de Obra				11,41
2	0211178 FITA CREPE 16MM	M	2,0000000	0,23	0,46
2	0212083 TINTA 100% ACRILICA	L	0,0500000	24,07	1,20
	Sub-Total de Material				1,66
	Custo Direto Total				13,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,07
	Preço Unitário Adotado				13,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.3	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0391608	16,77	0,66
1	0112395 PINTOR	H	0,0783216	20,77	1,63
	Sub-Total de Mão de Obra				2,29
2	0211346 LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,65	0,45
2	0211735 PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1320000	51,92	6,85
2	0211890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0330000	39,07	1,29
	Sub-Total de Material				8,59
	Custo Direto Total				10,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,88
	Preço Unitário Adotado				10,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.4	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0685314	16,77	1,15
1	0112395 PINTOR	H	0,1272726	20,77	2,64
	Sub-Total de Mão de Obra				3,79
2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330000	16,83	0,56
2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1760000	24,47	4,31
2	0211346 LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,65	0,45
	Sub-Total de Material				5,32
	Custo Direto Total				9,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,11
	Preço Unitário Adotado				9,11

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.5	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7832160	16,77	13,13
1	0112395 PINTOR	H	0,7822370	20,77	16,25
	Sub-Total de Mão de Obra				29,38
2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,83	0,50
2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,47	3,92
2	0211346 LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,65	0,50
2	0212293 ZARCAO	L	0,1200000	22,11	2,65
	Sub-Total de Material				7,57
	Custo Direto Total				36,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				36,95
	Preço Unitário Adotado				36,95

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.6	PINTURA HIDRACOR	M2	30/03/2021		
1	0112395 PINTOR	H	0,3235661	20,77	6,72
1	0112543 SERVENTE	H	0,1468530	15,55	2,28
	Sub-Total de Mão de Obra				9,00
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,54	0,11
2	0212353 HIDRACOR	KG	0,3500000	1,13	0,40
	Sub-Total de Material				0,51
	Custo Direto Total				9,51
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,51
	Preço Unitário Adotado				9,51

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9580400	16,77	32,84
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,9580400	20,77	40,67
	Sub-Total de Mão de Obra				73,51
2	0210193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,71	31,71
2	0210194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,19	31,19
2	0210195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,79	25,79
2	0211754 QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	86,13	86,13
	Sub-Total de Material				174,82
	Custo Direto Total				248,33
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				248,33
	Preço Unitário Adotado				248,33

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.2	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8811180	16,77	14,78
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8816075	20,77	18,31
		Sub-Total de Mão de Obra				33,09
	2 0211008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000000	50,43	50,43
		Sub-Total de Material				50,43
		Custo Direto Total				83,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,52
		Preço Unitário Adotado				83,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2937060	16,77	4,93
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2937060	20,77	6,10
		Sub-Total de Mão de Obra				11,03
	2 0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	9,30	9,30
		Sub-Total de Material				9,30
		Custo Direto Total				20,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,33
		Preço Unitário Adotado				20,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2937060	16,77	4,93
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2937060	20,77	6,10
		Sub-Total de Mão de Obra				11,03
	2 0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,30	9,30
		Sub-Total de Material				9,30
		Custo Direto Total				20,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,33
		Preço Unitário Adotado				20,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.5	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V		UN	30/03/2021		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO -	UN	1,0000000	116,60	116,60
		Sub-Total de Material				116,60
		Custo Direto Total				116,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,60
		Preço Unitário Adotado				116,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.6	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5874120	16,77	9,85
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5874120	20,77	12,20
		Sub-Total de Mão de Obra				22,05
	2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	112,54	112,54
		Sub-Total de Material				112,54
		Custo Direto Total				134,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				134,59



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				134,59
--	--	------------------------	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.1	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 1 1/2"		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5874120	16,77	9,85
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5874120	20,77	12,20
		Sub-Total de Mão de Obra				22,05
	2 0211062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	M	1,0500000	18,50	19,43
		Sub-Total de Material				19,43
		Custo Direto Total				41,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,48
		Preço Unitário Adotado				41,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.2	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 3/4"		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2937060	16,77	4,93
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2937060	20,77	6,10
		Sub-Total de Mão de Obra				11,03
	2 0211067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,0500000	10,18	10,69
		Sub-Total de Material				10,69
		Custo Direto Total				21,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,72
		Preço Unitário Adotado				21,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.3	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2937060	16,77	4,93
		Sub-Total de Mão de Obra				4,93
	2 0210273	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000000	1,06	1,06
		Sub-Total de Material				1,06
		Custo Direto Total				5,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,99
		Preço Unitário Adotado				5,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.4	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 2"		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2937060	16,77	4,93
		Sub-Total de Mão de Obra				4,93
	2 0210275	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	1,0000000	1,97	1,97
		Sub-Total de Material				1,97
		Custo Direto Total				6,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,90
		Preço Unitário Adotado				6,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.1	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1272726	16,77	2,13
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1272726	20,77	2,64
		Sub-Total de Mão de Obra				4,77

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	3,19	3,25
			Sub-Total de Material				3,25
			Custo Direto Total				8,02
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,02
			Preço Unitário Adotado				8,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.3.2	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		M	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1174824	16,77	1,97
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1174824	20,77	2,44
			Sub-Total de Mão de Obra				4,41
	2	0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,82	2,88
			Sub-Total de Material				2,88
			Custo Direto Total				7,29
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,29
			Preço Unitário Adotado				7,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.4.1	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2055942	16,77	3,45
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2055942	20,77	4,27
			Sub-Total de Mão de Obra				7,72
	2	0212119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	8,24	8,24
			Sub-Total de Material				8,24
			Custo Direto Total				15,96
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,96
			Preço Unitário Adotado				15,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.4.2	PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO		UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9580400	16,77	32,84
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,9580400	20,77	40,67
			Sub-Total de Mão de Obra				73,51
	2	0217936	PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUM	UN	1,0000000	618,25	618,25
			Sub-Total de Material				618,25
			Custo Direto Total				691,76
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				691,76
			Preço Unitário Adotado				691,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
13.1	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30		UN	30/03/2021			
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1748240	20,77	24,40
	1	0112543	SERVENTE	H	2,3496480	15,55	36,54
			Sub-Total de Mão de Obra				60,94
	2	0217380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,0000000	45,84	45,84
	2	0217381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,0000000	5,58	5,58
			Sub-Total de Material				51,42
			Custo Direto Total				112,36
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				112,36
			Preço Unitário Adotado				112,36

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS		UN	30/03/2021		
	2	0218520 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,0000000	204,71	204,71
		Sub-Total de Material				204,71
		Custo Direto Total				204,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				204,71
		Preço Unitário Adotado				204,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO		M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4895100	16,77	8,21
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4892163	20,77	10,16
		Sub-Total de Mão de Obra				18,37
	2	0210339 CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0000000	24,65	24,65
	2	0211910 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA	UN	0,5000000	6,76	3,38
		Sub-Total de Material				28,03
		Custo Direto Total				46,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,40
		Preço Unitário Adotado				46,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM². ENTERRADA. SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M	30/03/2021		
	2	0200867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,1000000	40,87	44,96
		Sub-Total de Material				44,96
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0329930	15,84	0,52
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0323077	20,14	0,65
		Total de Serviços Auxiliares				1,17
		Custo Direto Total				46,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,13
		Preço Unitário Adotado				46,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.5	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)		M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3524472	16,77	5,91
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,3519577	20,32	7,15
		Sub-Total de Mão de Obra				13,06
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,9500000	0,27	0,26
	2	0212221 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2"	M	1,0100000	36,56	36,93
		Sub-Total de Material				37,19
		Custo Direto Total				50,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,25
		Preço Unitário Adotado				50,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.6	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2		UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1468530	16,77	2,46

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				2,46
2	0210844	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 120MM2	UN	1,0000000	28,33	28,33
		Sub-Total de Material				28,33
		Custo Direto Total				30,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,79
		Preço Unitário Adotado				30,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.7	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 35MM2		UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1958040	16,77	3,28
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1962935	20,77	4,08
		Sub-Total de Mão de Obra				7,36
2	0212076	TERMINAL PRESSAO P/CABO 35MM2	UN	1,0000000	4,20	4,20
		Sub-Total de Material				4,20
		Custo Direto Total				11,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,56
		Preço Unitário Adotado				11,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO. CIRCULAR. EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_ 12/2020		UN	30/03/2021		
2	0234643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS. EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	37,26	37,26
		Sub-Total de Material				37,26
		Serviços Auxiliares				
A	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141000	159,69	2,25
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1752446	19,97	3,50
A	88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1752446	14,95	2,62
		Total de Serviços Auxiliares				8,37
		Custo Direto Total				45,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,63
		Preço Unitário Adotado				45,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM INTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES		CJ	30/03/2021		
2	0211137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,	CJ	1,0000000	3.432,89	3.432,89
		Sub-Total de Material				3.432,89
		Custo Direto Total				3.432,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.432,89
		Preço Unitário Adotado				3.432,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLE ESTRUTURA EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA, PRIMER E TINTA		TE	30/03/2021		
2	0211139	ESTRUTURA METALICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBO	CJ	1,0000000	1.851,87	1.851,87
2	0211911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL,	CJ	1,0000000	1.234,43	1.234,43



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Sub-Total de Material			3.086,30
			Serviços Auxiliares			
	A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865000	28,58
			Total de Serviços Auxiliares			28,58
			Custo Direto Total			3.114,88
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			3.114,88
			Preço Unitário Adotado			3.114,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		M2	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0734265	1,14
			Sub-Total de Mão de Obra			1,14
			Custo Direto Total			1,14
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			1,14
			Preço Unitário Adotado			1,14

ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/03/2021		
1	0102706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	82,98	82,98
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	Sub-Total de Mão de Obra					84,15
	Serviços Auxiliares					
A	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,87	0,87
	Total de Serviços Auxiliares					0,87
	Custo Direto Total					85,02
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					85,02
	Preço Unitário Adotado					85,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/03/2021		
1	0102706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	0,0105000	82,98	0,87
	Sub-Total de Mão de Obra					0,87
	Custo Direto Total					0,87
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,87
	Preço Unitário Adotado					0,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	9,7902000	15,55	152,24
	Sub-Total de Mão de Obra					152,24
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	66,08	51,41
2	0210280	BRITA	M3	0,9658000	74,59	72,04
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
	Sub-Total de Material					244,45
	Custo Direto Total					396,69
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					396,69
	Preço Unitário Adotado					396,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	9,7902000	15,55	152,24
	Sub-Total de Mão de Obra					152,24
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,08	80,35
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
	Sub-Total de Material					281,10
	Custo Direto Total					433,34
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					433,34
	Preço Unitário Adotado					433,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	30/03/2021	
	1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	10,00 10,00
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55 2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88 0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55 0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06 0,06
	1	0143460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62 0,62
	1	0143484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91 0,91
			Sub-Total de Mão de Obra			15,57
			Serviços Auxiliares			
A	95316		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27 0,27
			Total de Serviços Auxiliares			0,27
			Custo Direto Total			15,84
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			15,84
			Preço Unitário Adotado			15,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	30/03/2021	
	1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266000	10,00 0,27
			Sub-Total de Mão de Obra			0,27
			Custo Direto Total			0,27
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			0,27
			Preço Unitário Adotado			0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	30/03/2021	
	1	0102436	ELETRICISTA	H	1,0000000	14,19 14,19
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55 2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88 0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55 0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06 0,06
	1	0143460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62 0,62
	1	0143484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91 0,91
			Sub-Total de Mão de Obra			19,76
			Serviços Auxiliares			
A	95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,38 0,38
			Total de Serviços Auxiliares			0,38
			Custo Direto Total			20,14
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			20,14
			Preço Unitário Adotado			20,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	30/03/2021	
	1	0102436	ELETRICISTA	H	0,0266000	14,19 0,38
			Sub-Total de Mão de Obra			0,38
			Custo Direto Total			0,38
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			0,38
			Preço Unitário Adotado			0,38

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101618		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇ	M3	30/03/2021		
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	66,08	72,69
		Sub-Total de Material				72,69
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9794805	19,97	39,53
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9692698	14,95	44,39
	A	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	25,57	1,84
	A	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	18,67	1,24
		Total de Serviços Auxiliares				87,00
		Custo Direto Total				159,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				159,69
		Preço Unitário Adotado				159,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1	0104750 PEDREIRO	H	1,0000000	14,19	14,19
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1	0143489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				19,76
		Serviços Auxiliares				
	A	95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				0,21
		Custo Direto Total				19,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,97
		Preço Unitário Adotado				19,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1	0104750 PEDREIRO	H	0,0151000	14,19	0,21
		Sub-Total de Mão de Obra				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1	0106111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	9,35	9,35
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1	0143467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41	
1	0143491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01	
	Sub-Total de Mão de Obra				14,81	
	Serviços Auxiliares					
A	95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14	
	Total de Serviços Auxiliares				0,14	
	Custo Direto Total				14,95	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				14,95	
	Preço Unitário Adotado				14,95	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
1	0106111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	9,35	0,14
	Sub-Total de Mão de Obra				0,14
	Custo Direto Total				0,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,14
	Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHP	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9790200	18,26	17,88
A	91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,69	0,69
A	91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JURROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
A	91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,87	0,87
A	91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	6,03	6,03
	Total de Serviços Auxiliares				25,57
	Custo Direto Total				25,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,57
	Preço Unitário Adotado				25,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
1	0104230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	13,47	13,47
1	0137370 ALIMENTACÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
	Sub-Total de Mão de Obra				18,15
	Serviços Auxiliares				
A	95380 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
	Total de Serviços Auxiliares				0,11

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				18,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,26
		Preço Unitário Adotado				18,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95360		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLETOS)	H	30/03/2021		
	1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0082000	13,47	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91529		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PORTÁTIL	H	30/03/2021		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	13.034,51	0,69
		Sub-Total de Equipamento				0,69
		Custo Direto Total				0,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,69
		Preço Unitário Adotado				0,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91530		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PORTÁTIL	H	30/03/2021		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	13.034,51	0,10
		Sub-Total de Equipamento				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91531		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PORTÁTIL	H	30/03/2021		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	13.034,51	0,87
		Sub-Total de Equipamento				0,87
		Custo Direto Total				0,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,87
		Preço Unitário Adotado				0,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91532		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PORTÁTIL	H	30/03/2021		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	5,85	6,03
		Sub-Total de Material				6,03
		Custo Direto Total				6,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,03
		Preço Unitário Adotado				6,03



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PO	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9790200	18,26	17,88
A	88297	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,69	0,69
A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
A	91530	Total de Serviços Auxiliares				18,67
		Custo Direto Total				18,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,67
		Preço Unitário Adotado				18,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,8741200	15,55	91,34
		Sub-Total de Mão de Obra				91,34
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
		Sub-Total de Material				139,70
	3	0310566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,35	-
	3	0310680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,85	25,85
		Sub-Total de Equipamento				25,85
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,40	6,81
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	79,82	66,73
		Total de Serviços Auxiliares				73,54
		Custo Direto Total				330,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				330,43
		Preço Unitário Adotado				330,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0272168	15,55	0,42
		Sub-Total de Mão de Obra				0,42
	3	0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	85,17	-
	3	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	74,24	0,05
	3	0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	276,48	3,84
	3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	234,28	3,09
		Sub-Total de Equipamento				6,98
		Custo Direto Total				7,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,40
		Preço Unitário Adotado				7,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2039299	15,55	3,17
		Sub-Total de Mão de Obra				3,17
	2	0212528 PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.025,29	10,41
		Sub-Total de Material				10,41
	3	0310594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,32	0,87
	3	0310618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	179,97	-
	3	0310626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	24,98	-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	164,08	4,23
	3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	370,20	15,44
	3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	138,43	5,77
			Sub-Total de Equipamento				26,31
			Serviços Auxiliares				
A	C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,30	39,93
			Total de Serviços Auxiliares				39,93
			Custo Direto Total				79,82
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				79,82
			Preço Unitário Adotado				79,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021		
	1	0110221 BLASTER	H	0,0575664	21,83	1,26
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5758596	15,55	8,95
		Sub-Total de Mão de Obra				10,21
	2	0210860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,13	6,36
	2	0212326 ESPOLETA	UN	0,0090000	5,68	0,05
	2	0212329 ESTOPIM	M	0,0600000	7,10	0,43
	2	0212507 DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,49	1,27
	2	0212535 SERIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	JG	0,0005000	600,14	0,30
	2	0212568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,84	8,01
		Sub-Total de Material				16,42
	3	0310614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,43	-
	3	0310645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	20,11	-
	3	0310728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	101,26	5,95
	3	0310759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	21,05	3,72
		Sub-Total de Equipamento				9,67
		Custo Direto Total				36,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,30
		Preço Unitário Adotado				36,30



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

DEMONSTRATIVO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	1,00
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,50
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,55
	BDI=	26,49%

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