

**CARTA - PROPOSTA**

Morada Nova - CE, 03 de dezembro de 2019.

À  
Prefeitura Municipal de Quixeré-CE  
Comissão Permanente de Licitação  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1411.01/2019**

**PROPONENTE:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / **CNPJ N°:**  
63.551.378/0001-01 / **ENDEREÇO:** AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 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 PREÇOS N° 1411.01/2019**, cujo objeto é a **AMPLIAÇÃO E COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E.B MANOEL GONÇALVES DE SOUSA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO 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\$ 861.468,33 (Oitocentos e Sessenta e Um Mil Quatrocentos e Sessenta e Oito Reais e Trinta e Três Centavos)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**.

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 n° 2007465605-2 e CPF n° 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 e Composição de Preços Unitários, incluindo taxas sociais e BDI, e quaisquer outros necessários para a execução dos serviços.

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:**  
**SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% - BDI -26,00%**

Atenciosamente,

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**



**Francisco Estenio Saraiva Maia**

Representante Legal  
CPF: 740.940.508-25



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E.B MANOEL GONÇALVES DE SOUSA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1411.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% - BDI -26,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI	R\$	R\$
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MENSAL</b>							R\$	<b>30.455,68</b>
1.1	CQXR1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MENSAL	PRÓPRIA	MÊS	4,00	R\$ 6.042,79	R\$ 1.571,13	R\$ 7.613,92	R\$	30.455,68
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							R\$	<b>6.566,66</b>
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	642,16	R\$ 3,23	R\$ 0,84	R\$ 4,07	R\$	2.613,59
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	SEINFRA	M3	128,43	R\$ 3,05	R\$ 0,79	R\$ 3,84	R\$	493,17
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	SEINFRA	M3	128,43	R\$ 21,38	R\$ 5,56	R\$ 26,94	R\$	3.459,90
3.0		<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA</b>							R\$	<b>73.320,85</b>
3.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 154,13	R\$ 40,07	R\$ 194,20	R\$	1.165,20
3.2	C0002	ABRIGO PROVISORIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 725,50	R\$ 188,63	R\$ 914,13	R\$	18.282,60
3.3	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.041,25	R\$ 5,15	R\$ 1,34	R\$ 6,49	R\$	6.757,71
3.4	C2849	INSTALACOES PROVISORIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 201,76	R\$ 52,46	R\$ 254,22	R\$	254,22
3.5	C2850	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.552,15	R\$ 403,56	R\$ 1.955,71	R\$	1.955,71
3.6	C2851	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 880,56	R\$ 228,95	R\$ 1.109,51	R\$	1.109,51
3.7	C2946	SANITARIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 175,46	R\$ 45,62	R\$ 221,08	R\$	4.421,60
3.8	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.790,80	R\$ 465,61	R\$ 2.256,41	R\$	2.256,41
3.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA E PORTAO	SEINFRA	M2	322,12	R\$ 91,45	R\$ 23,78	R\$ 115,23	R\$	37.117,89
4.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							R\$	<b>2.651,89</b>
4.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	SEINFRA	M3	48,29	R\$ 34,29	R\$ 8,92	R\$ 43,21	R\$	2.086,61
4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,40	R\$ 21,99	R\$ 5,72	R\$ 27,71	R\$	565,28
5.0		<b>INFRAESTRUTURA</b>							R\$	<b>38.403,26</b>
5.1		<b>FUNDAÇÕES</b>							R\$	<b>38.403,26</b>
5.1.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	-	R\$ 21,99	R\$ 5,72	R\$ 27,71	R\$	-
5.1.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	15,09	R\$ 56,30	R\$ 14,64	R\$ 70,94	R\$	1.070,48
5.1.3	C4151	ARMADURA DE ACO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.998,48	R\$ 8,34	R\$ 2,17	R\$ 10,51	R\$	21.004,02
5.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,95	R\$ 353,14	R\$ 91,82	R\$ 444,96	R\$	11.546,71
5.1.5	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,93	R\$ 339,83	R\$ 88,36	R\$ 428,19	R\$	826,41
5.1.6	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	27,89	R\$ 112,56	R\$ 29,27	R\$ 141,83	R\$	3.955,64
6.0		<b>COBERTURA</b>							R\$	<b>264.988,25</b>
6.1	C1327	ESTRUTURA DE ACO EM ARCO VAO DE 30M	SEINFRA	M2	1.303,05	R\$ 107,06	R\$ 27,84	R\$ 134,90	R\$	175.781,45
6.2	C4827	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.303,05	R\$ 54,33	R\$ 14,13	R\$ 68,46	R\$	89.206,80
7.0		<b>PISOS</b>							R\$	<b>53.643,03</b>
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	33,64	R\$ 432,75	R\$ 112,52	R\$ 545,27	R\$	18.342,88
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5CM	SEINFRA	M2	219,48	R\$ 35,72	R\$ 9,29	R\$ 45,01	R\$	9.878,79

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E.B MANOEL GONÇALVES DE SOUSA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1411.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% - BDI -26,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	261,08	R\$ 77,28	R\$ 20,09	R\$ 97,37	R\$ 25.421,36
8.0		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS</b>							<b>R\$ 49.719,70</b>
8.1		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 44.921,86</b>
8.1.1		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>92,28</b>
8.1.1	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 6,10	R\$ 1,59	R\$ 7,69	R\$ 92,28
8.1.2	C4761	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,18	R\$ 1,87	R\$ 9,05	R\$ 271,50
8.1.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	280,20	R\$ 4,93	R\$ 1,28	R\$ 6,21	R\$ 1.740,04
8.1.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	621,40	R\$ 5,87	R\$ 1,53	R\$ 7,40	R\$ 4.598,36
8.1.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	112,00	R\$ 9,61	R\$ 2,50	R\$ 12,11	R\$ 1.356,32
8.1.6	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	9,30	R\$ 22,67	R\$ 5,89	R\$ 28,56	R\$ 265,61
8.1.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 16,07	R\$ 4,18	R\$ 20,25	R\$ 243,00
8.1.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,25	R\$ 5,01	R\$ 24,26	R\$ 145,56
8.1.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,25	R\$ 5,01	R\$ 24,26	R\$ 48,52
8.1.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,15	R\$ 21,10	R\$ 102,25	R\$ 102,25
8.1.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 136,12	R\$ 35,39	R\$ 171,51	R\$ 171,51
8.1.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 116,65	R\$ 30,33	R\$ 146,98	R\$ 587,92
8.1.13	C2062	QUADRO DE DISTRIBUICAO GERAL BAIXA TENSAO, C/ACESSORIOS - 1 UN DE MEDICAO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.907,56	R\$ 495,97	R\$ 2.403,53	R\$ 2.403,53
8.1.14	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 293,76	R\$ 76,38	R\$ 370,14	R\$ 370,14
8.1.15	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	182,30	R\$ 12,79	R\$ 3,33	R\$ 16,12	R\$ 2.938,68
8.1.16	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	22,40	R\$ 26,81	R\$ 6,97	R\$ 33,78	R\$ 756,67
8.1.17	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	60,40	R\$ 13,06	R\$ 3,40	R\$ 16,46	R\$ 994,18
8.1.18	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 319,42	R\$ 83,05	R\$ 402,47	R\$ 402,47
8.1.19	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 152,82	R\$ 39,73	R\$ 192,55	R\$ 61,62
8.1.20	C4115	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	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 682,33	R\$ 177,41	R\$ 859,74	R\$ 25.792,20
8.1.21	C0612	ESCAVACAO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 59,90	R\$ 15,57	R\$ 75,47	R\$ 226,41
8.1.22	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 117,56	R\$ 30,57	R\$ 148,13	R\$ 148,13
8.1.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 206,61	R\$ 53,72	R\$ 260,33	R\$ 520,66
8.1.24	C3909	SOLDA EXOTERMICA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 36,08	R\$ 9,38	R\$ 45,46	R\$ 181,84
8.1.25	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	195,51	R\$ 2,04	R\$ 0,53	R\$ 2,57	R\$ 502,46
8.2		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>							<b>R\$ 4.797,84</b>
8.2.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 111,16	R\$ 28,90	R\$ 140,06	R\$ 560,24
8.2.2	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	172,32	R\$ 12,60	R\$ 3,28	R\$ 15,88	R\$ 2.736,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E.B MANOEL GONÇALVES DE SOUSA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1411.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% - BDI -26,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 206,61	R\$ 53,72	R\$ 260,33	R\$ 1.041,32
8.2.4	C2455	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 9,54	R\$ 2,48	R\$ 12,02	R\$ 96,16
8.2.5	C3909	SOLDA EXOTERMICA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 36,08	R\$ 9,38	R\$ 45,46	R\$ 363,68
<b>9.0</b>		<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 4.019,40</b>
9.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 583,83	R\$ 151,80	R\$ 735,63	R\$ 2.942,52
9.2	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSAO ACRILICA	SEINFRA	M	16,00	R\$ 24,98	R\$ 6,49	R\$ 31,47	R\$ 503,52
9.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 37,92	R\$ 9,86	R\$ 47,78	R\$ 191,12
9.4	C4649	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA/SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ESQUERDA/ DIREITA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 37,92	R\$ 9,86	R\$ 47,78	R\$ 382,24
<b>10</b>		<b>PINTURAS</b>							<b>R\$ 234.828,32</b>
<b>10.1</b>		<b>PINTURA INTERNA, EXTERNA E DE PISOS</b>							<b>R\$ 144.719,52</b>
10.1.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	464,13	R\$ 24,92	R\$ 6,48	R\$ 31,40	R\$ 14.573,68
10.1.2	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	SEINFRA	M2	1.041,25	R\$ 99,20	R\$ 25,79	R\$ 124,99	R\$ 130.145,84
<b>10.2</b>		<b>PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA</b>							<b>R\$ 72.397,46</b>
10.2.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	1.303,05	R\$ 10,03	R\$ 2,61	R\$ 12,64	R\$ 16.470,55
10.2.2	C1281	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	1.303,05	R\$ 7,73	R\$ 2,01	R\$ 9,74	R\$ 12.691,71
10.2.3	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	2.606,10	R\$ 13,17	R\$ 3,42	R\$ 16,59	R\$ 43.235,20
<b>10.3</b>		<b>PINTURA ESQUADRIAS METALICAS</b>							<b>R\$ 17.711,34</b>
10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	440,80	R\$ 31,89	R\$ 8,29	R\$ 40,18	R\$ 17.711,34
<b>11.0</b>		<b>ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>							<b>R\$ 2.040,25</b>
11.1	C4623	PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,32	R\$ 167,01	R\$ 43,42	R\$ 210,43	R\$ 1.961,21
11.2	C4641	SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15X15CM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,68	R\$ 4,08	R\$ 19,76	R\$ 79,04
<b>12.0</b>		<b>ARQUIBANCADA</b>							<b>R\$ 83.920,38</b>
12.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50M	SEINFRA	M3	17,28	R\$ 34,29	R\$ 8,92	R\$ 43,21	R\$ 746,67
12.2	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	SEINFRA	M3	46,08	R\$ 71,55	R\$ 18,60	R\$ 90,15	R\$ 4.154,11
12.3	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,76	R\$ 21,99	R\$ 5,72	R\$ 27,71	R\$ 159,61
12.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	SEINFRA	M3	9,08	R\$ 2,87	R\$ 0,75	R\$ 3,62	R\$ 32,87
12.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	SEINFRA	M3	9,08	R\$ 25,65	R\$ 6,67	R\$ 32,32	R\$ 293,47
12.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,64	R\$ 422,47	R\$ 109,84	R\$ 532,31	R\$ 4.599,16
12.7	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	356,40	R\$ 80,79	R\$ 21,01	R\$ 101,80	R\$ 36.281,52



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E.B MANOEL GONÇALVES DE SOUSA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1411.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% - BDI -26,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	51,72	R\$ 86,60	R\$ 22,52	R\$ 109,12	R\$ 5.643,69
12.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	406,80	R\$ 8,34	R\$ 2,17	R\$ 10,51	R\$ 4.275,47
12.10	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,07	R\$ 353,14	R\$ 91,82	R\$ 444,96	R\$ 1.810,99
12.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	4,07	R\$ 112,56	R\$ 29,27	R\$ 141,83	R\$ 577,25
12.12	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	57,60	R\$ 86,70	R\$ 22,54	R\$ 109,24	R\$ 6.292,22
12.13	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	154,80	R\$ 5,08	R\$ 1,32	R\$ 6,40	R\$ 990,72
12.14	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	154,80	R\$ 25,32	R\$ 6,58	R\$ 31,90	R\$ 4.938,12
12.15	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA ESP=5 MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	154,80	R\$ 19,23	R\$ 5,00	R\$ 24,23	R\$ 3.750,80
12.16	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	154,80	R\$ 12,69	R\$ 3,30	R\$ 15,99	R\$ 2.475,25
12.17	C1616	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	154,80	R\$ 21,14	R\$ 5,50	R\$ 26,64	R\$ 4.123,87
12.18	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	57,60	R\$ 19,86	R\$ 5,16	R\$ 25,02	R\$ 1.441,15
12.19	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	57,60	R\$ 18,37	R\$ 4,78	R\$ 23,15	R\$ 1.333,44
<b>13.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 16.910,65</b>
13.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)	SEINFRA	M	4,80	R\$ 139,77	R\$ 36,34	R\$ 176,11	R\$ 845,33
13.2	C1347	ESTRUTURA METALICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.100,65	R\$ 546,17	R\$ 2.646,82	R\$ 2.646,82
13.3	C1349	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 864,17	R\$ 224,68	R\$ 1.088,85	R\$ 1.088,85
13.4	C1351	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 348,07	R\$ 90,50	R\$ 438,57	R\$ 438,57
13.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.041,25	R\$ 9,06	R\$ 2,36	R\$ 11,42	R\$ 11.891,08
<b>VALOR ORÇAMENTO</b>									<b>R\$ 683.705,02</b>
<b>VALOR BDI TOTAL</b>									<b>R\$ 177.763,31</b>
<b>VALOR TOTAL</b>									<b>R\$ 861.468,33</b>

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 861468,33 (Oitocentos e Sessenta e Um Mil Quatrocentos e Sessenta e Oito Reais e Trinta e Três Centavos)

Morada Nova/CE, 03 de dezembro de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ -CE.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E.B MANOEL DE CASTRO FILHO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1411.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% - BDI -26,00%

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL PARCELA
001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MENSAL	30.455,68	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			7.613,92	7.613,92	7.613,92	7.613,92	30.455,68
002	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.566,66	100,00%				100,00%
			6.566,66				6.566,66
003	INSTALAÇÃO DO CATEIRO DE OBRA	73.320,85	100,00%				100,00%
			73.320,85				73.320,85
004	MOVIMENTO DE TERRA	2.651,89	100,00%				100,00%
			2.651,89				2.651,89
005	INFRAESTRUTURA	38.403,26	80,00%	20,00%			100,00%
			30.722,61	7.680,65			38.403,26
006	COBERTURA	264.988,25		60,00%	40,00%		100,00%
				158.992,95	105.995,30		264.988,25
007	PISOS	53.643,03			70,00%	30,00%	100,00%
					37.550,12	16.092,91	53.643,03
008	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	49.719,70			75,00%	25,00%	100,00%
					37.289,78	12.429,93	49.719,71
009	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	4.019,40				100,00%	100,00%
						4.019,40	4.019,40
010	PINTURAS	234.828,32		60,00%	40,00%		100,00%
				140.896,99	93.931,33		234.828,32
011	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	2.040,25				100,00%	100,00%
						2.040,25	2.040,25
012	ARQUIBANCADA	83.920,38		40,00%	60,00%		100,00%
				33.568,15	50.352,23		83.920,38
013	SERVIÇOS DIVERSOS	16.910,65				100,00%	100,00%
						16.910,65	16.910,65
			R\$ 120.875,93	R\$ 348.752,66	R\$ 332.732,68	R\$ 59.107,06	R\$ 861.468,33
861.468,33			R\$ 120.875,93	R\$ 469.628,59	R\$ 802.361,27	R\$ 861.468,33	

Morada Nova/CE, 03 de dezembro de 2019.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E.B MANOEL GONÇALVES DE SOUSA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1411.01/2019  
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% - BDI -26,00%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MENSAL</b>		<b>MÊS</b>	29/11/2019		
	1 0118583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,200000	15.760,90	3.152,18
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,520000	5.558,87	2.890,61
		Sub-Total de Mão de Obra				6.042,79
		Custo Direto Total				6.042,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6.042,79
		Preço Unitário Adotado				6.042,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1</b>	<b>RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO</b>		<b>M2</b>	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,244850	13,21	3,23
		Sub-Total de Mão de Obra				3,23
		Custo Direto Total				3,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,23
		Preço Unitário Adotado				3,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2</b>	<b>CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE</b>		<b>M3</b>	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,020372	13,21	0,27
		Sub-Total de Mão de Obra				0,27
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,010400	115,43	1,20
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,010400	152,35	1,58
		Sub-Total de Equipamento				2,78
		Custo Direto Total				3,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,05
		Preço Unitário Adotado				3,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.3</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM</b>		<b>M3</b>	26/12/2018		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,185200	115,43	21,38
		Sub-Total de Equipamento				21,38
		Custo Direto Total				21,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,38
		Preço Unitário Adotado				21,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1</b>	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		<b>M2</b>	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,958800	13,21	25,88
		Sub-Total de Mão de Obra				25,88
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020000	32,48	33,13
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,000000	21,02	21,02
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,500000	16,10	72,45
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,150000	11,03	1,65
		Sub-Total de Material				128,25
		Custo Direto Total				154,13
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				154,13
		Preço Unitário Adotado				154,13

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mamo  
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E.B MANOEL GONÇALVES DE SOUSA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1411.01/2019  
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% - BDI -26,00%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.2</b>	<b>ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	11,752800	17,83	209,55
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,293820	17,83	5,24
	1 0112543	SERVENTE	H	15,668833	13,21	206,99
		Sub-Total de Mão de Obra				421,78
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,080500	49,95	4,02
	2 0210280	BRITA	M3	0,104500	75,17	7,86
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,900000	20,60	39,14
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,180000	0,45	11,78
	2 0210918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	0,250000	17,30	4,33
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,900000	16,10	78,89
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,200000	11,03	2,21
	2 0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,800000	11,03	8,82
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	3,000000	4,64	13,92
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,080000	7,90	8,53
	2 0212060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,190000	7,86	9,35
	2 0212260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12C	M	0,800000	16,49	13,19
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2	4,000000	25,01	100,04
		Sub-Total de Material				302,08
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,085000	19,24	1,64
		Sub-Total de Equipamento				1,64
		Custo Direto Total				725,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				725,50
		Preço Unitário Adotado				725,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.3</b>	<b>LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,127322	17,83	2,27
	1 0112543	SERVENTE	H	0,125853	13,21	1,66
		Sub-Total de Mão de Obra				3,93
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	G	0,020000	11,02	0,22
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,040000	16,10	0,64
	2 0211724	PREGO	KG	0,012000	11,03	0,13
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2	0,009000	25,01	0,23
		Sub-Total de Material				1,22
		Custo Direto Total				5,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,15
		Preço Unitário Adotado				5,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.4</b>	<b>INSTALACOES PROVISORIAS DE ESGOTO</b>		<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	2 0210402	CAGECE - LIGACAO DE ESGOTO	UN	1,000000	201,76	201,76
		Sub-Total de Material				201,76
		Custo Direto Total				201,76
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				201,76
		Preço Unitário Adotado				201,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.5</b>	<b>INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORCA, TELEFONE E LOGICA</b>		<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	2 0210125	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,000000	48,67	48,67
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,000000	5,03	301,80
	2 0210812	COELCE - LIGACAO TRIFASICA	UN	1,000000	362,04	362,04
	2 0210840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,000000	2,30	9,20
	2 0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,000000	2,47	4,94
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,000000	4,16	24,96

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E.B MANOEL GONÇALVES DE SOUSA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1411.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% - BDI -26,00%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,000000	1,07	2,14
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,000000	34,98	34,98
2	0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,000000	68,79	68,79
2	0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,000000	427,84	427,84
2	0212413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,000000	266,79	266,79
		Sub-Total de Material				1.552,15
		Custo Direto Total		0,000000		-
		Taxa de BDI %				1.552,15
		Total da Composição				1.552,15
		Preço Unitário Adotado				1.552,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.6</b>		<b>INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	7,835200	17,83	139,70
1	0112543	SERVEnte	H	7,834221	13,21	103,49
		Sub-Total de Mão de Obra				243,19
2	0210020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32X1"	UN	1,000000	12,53	12,53
2	0210403	CAGECE - LIGACAO DE AGUA	UN	1,000000	77,37	77,37
2	0210405	CAIBRO DE 2"X1"	M	10,000000	4,22	42,20
2	0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,500000	291,77	145,89
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	4,000000	5,12	20,48
2	0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	M	10,000000	23,80	238,00
2	0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"X2"	M	5,000000	10,58	52,90
2	0212410	PREGO 2 1/2" X 10 (18 X 27)	KG	0,500000	11,03	5,52
		Sub-Total de Material				594,89
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,125000	339,83	42,48
		Total de Serviços Auxiliares				42,48
		Custo Direto Total				880,56
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				880,56
		Preço Unitário Adotado				880,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.7</b>		<b>SANITARIOS E CHUVEIROS</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,071464	17,83	19,10
1	0112391	PEDREIRO	H	0,267866	17,83	4,78
1	0112543	SERVEnte	H	1,338252	13,21	17,68
		Sub-Total de Mão de Obra				41,56
2	0210174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	0,034200	108,52	3,71
2	0210197	BARROTE DE 2"X2"	M	0,596200	5,29	3,15
2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	1,094000	18,37	20,10
2	0210414	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,034200	31,54	1,08
2	0210435	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 COM GRELHA	UN	0,068400	21,05	1,44
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,595200	16,17	25,79
2	0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,068400	6,37	0,44
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,102600	2,93	0,30
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	0,034200	4,84	0,17
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,017100	70,82	1,21
2	0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	0,034200	25,30	0,87
2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,556600	1,32	0,73
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	0,410300	2,28	0,94
2	0212311	DOBRADICA DE FERRO 3 X 2 1/2" ( PADRAO POPULAR )	UN	0,166700	14,06	2,34
2	0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,180000	1,05	2,29
2	0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,068400	1,99	0,14
2	0212408	PREGO 1 1/2" X 14	KG	0,068400	11,03	0,75
2	0212416	REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE A" 1/2"	UN	0,068400	17,00	1,16
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2	0,092300	25,01	2,31
2	0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,102600	4,08	0,42
2	0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 X 2.44M)	UN	0,359000	18,17	6,52
2	0212447	TORNEIRA DE METAL AMARELO A" 3/4" CANO CURTO (PAD	UN	0,017100	11,81	0,20
2	0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,205100	8,36	1,71
2	0212457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,205100	5,13	1,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E.B MANOEL GONÇALVES DE SOUSA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1411.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% - BDI -26,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0212458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,205100	3,02	0,62
		Sub-Total de Material				79,44
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,014800	339,83	5,03
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5CM	M2	1,383900	35,72	49,43
		Total de Serviços Auxiliares				54,46
		Custo Direto Total				175,46
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				175,46
		Preço Unitário Adotado				175,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8		<b>FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO</b>	UN	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,587640	17,83	10,48
	1 0112543	SERVENTE	H	0,592537	13,21	7,83
		Sub-Total de Mão de Obra				18,31
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	7,200000	46,27	333,14
A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 CM	M2	9,180000	80,79	741,65
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,169600	354,37	60,10
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	16,000000	7,75	124,00
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,144000	339,83	48,94
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,422000	325,10	137,19
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	9,550000	34,29	327,47
		Total de Serviços Auxiliares				1.772,49
		Custo Direto Total				1.790,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.790,80
		Preço Unitário Adotado				1.790,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9		<b>TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA E PORTAO</b>	M2	26/12/2018		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,783520	17,83	13,97
	1 0112543	SERVENTE	H	0,782834	13,21	10,34
		Sub-Total de Mão de Obra				24,31
		Serviços Auxiliares				
	2 0210527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,100000	10,25	11,28
	2 0211160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,500000	6,98	3,49
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	3,150000	16,10	50,72
	2 0211724	PREGO	KG	0,150000	11,03	1,65
		Sub-Total de Material				67,14
		Custo Direto Total				91,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				91,45
		Preço Unitário Adotado				91,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M</b>	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,595670	13,21	34,29
		Sub-Total de Mão de Obra				34,29
		Custo Direto Total				34,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				34,29
		Preço Unitário Adotado				34,29

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E.B MANOEL GONÇALVES DE SOUSA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1411.01/2019  
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% - BDI -26,00%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2	<b>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,664980	13,21	21,99
		Sub-Total de Mão de Obra				21,99
		Custo Direto Total				21,99
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,99
		Preço Unitário Adotado				21,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1	<b>APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG</b>		M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,664980	13,21	21,99
		Sub-Total de Mão de Obra				21,99
		Custo Direto Total				21,99
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,99
		Preço Unitário Adotado				21,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.2	<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>		M2	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,272632	14,52	18,48
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,273220	17,83	22,70
		Sub-Total de Mão de Obra				41,18
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400000	8,13	3,25
	2 0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,150000	11,03	1,65
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,500000	4,64	2,32
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,000000	7,90	7,90
		Sub-Total de Material				15,12
		Custo Direto Total				56,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				56,30
		Preço Unitário Adotado				56,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.3	<b>ARMADURA DE AÇO CA 50/60</b>		KG	26/12/2018		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,077764	14,52	1,13
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,078352	17,83	1,40
		Sub-Total de Mão de Obra				2,53
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	11,26	0,23
	2 0217952	ACÓ CA-50/60	KG	1,050000	4,45	4,67
		Sub-Total de Material				4,90
	3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,008000	113,80	0,91
		Sub-Total de Equipamento				0,91
		Custo Direto Total				8,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,34
		Preço Unitário Adotado				8,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.4	<b>CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,877379	13,21	77,64
		Sub-Total de Mão de Obra				77,64
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,866900	49,95	43,30
	2 0210280	BRITA	M3	0,627000	75,17	47,13
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000000	0,45	157,05
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,209000	68,31	14,28
		Sub-Total de Material				281,76

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mame  
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E.B MANOEL GONÇALVES DE SOUSA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1411.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% - BDI -26,00%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,714000	19,24	13,74
		Sub-Total de Equipamento				13,74
		Custo Direto Total				353,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				353,14
		Preço Unitário Adotado				353,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.5		<b>CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>	M3	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	9,793021	13,21	129,37
		Sub-Total de Mão de Obra				129,37
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,778000	49,95	38,86
2	0210280	BRITA	M3	0,965800	75,17	72,60
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,45	99,00
		Sub-Total de Material				210,46
		Custo Direto Total				339,83
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				339,83
		Preço Unitário Adotado				339,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.6		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>	M3	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,958800	17,83	34,93
1	0112543	SERVENTE	H	5,876400	13,21	77,63
		Sub-Total de Mão de Obra				112,56
		Custo Direto Total				112,56
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				112,56
		Preço Unitário Adotado				112,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		<b>ESTRUTURA DE ACO EM ARCO VAO DE 30M</b>	M2	26/12/2018		
1	0110037	AJUDANTE	H	1,615520	14,52	23,46
1	0111530	MONTADOR	H	1,860860	17,83	33,18
		Sub-Total de Mão de Obra				56,64
2	0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE ACO	KG	11,180000	4,51	50,42
		Sub-Total de Material				50,42
		Custo Direto Total				107,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				107,06
		Preço Unitário Adotado				107,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		<b>TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM</b>	M2	26/12/2018		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,293820	14,52	4,27
1	0111530	MONTADOR	H	0,293820	17,83	5,24
		Sub-Total de Mão de Obra				9,51
2	021215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,000000	1,78	5,34
2	0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,000000	0,26	0,78
2	0219141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,	M2	1,100000	35,18	38,70
		Sub-Total de Material				44,82
		Custo Direto Total				54,33
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				54,33
		Preço Unitário Adotado				54,33

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E.B MANOEL GONÇALVES DE SOUSA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1411.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% - BDI -26,00%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1</b>		<b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA G/PREPARO E LANCAMENTO</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,959192	17,83	34,93
	1	0112543 SERVENTE	H	5,876400	13,21	77,63
		Sub-Total de Mão de Obra				112,56
		Serviços Auxiliares				
	A	C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,000000	320,19	320,19
		Total de Serviços Auxiliares				320,19
		Custo Direto Total				432,75
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				432,75
		Preço Unitário Adotado				432,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2</b>		<b>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5CM</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,979400	17,83	17,46
	1	0112543 SERVENTE	H	1,126310	13,21	14,88
		Sub-Total de Mão de Obra				32,34
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,018200	49,95	0,91
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,480000	0,45	2,47
		Sub-Total de Material				3,38
		Custo Direto Total				35,72
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				35,72
		Preço Unitário Adotado				35,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.3</b>		<b>PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	0111227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,489700	17,83	8,73
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,175280	17,83	20,96
	1	0112543 SERVENTE	H	1,173321	13,21	15,50
		Sub-Total de Mão de Obra				45,19
	2	0210034 AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,000000	0,40	8,40
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,030000	53,87	1,62
	2	0210508 CERA	KG	0,100000	14,36	1,44
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,580000	0,45	11,96
	2	0211101 ESMERIL N.36	UN	0,100000	31,24	3,12
	2	0211102 ESMERIL N.60	UN	0,050000	31,24	1,56
	2	0211316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,500000	1,33	3,33
		Sub-Total de Material				31,43
	3	0310748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,800000	0,83	0,66
		Sub-Total de Equipamento				0,66
		Custo Direto Total				77,28
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,000000		77,28
		Preço Unitário Adotado				77,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.1</b>		<b>CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,146910	14,52	2,13
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,146910	18,07	2,65
		Sub-Total de Mão de Obra				4,78
	2	0216432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,000000	1,32	1,32
		Sub-Total de Material				1,32
		Custo Direto Total				6,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,10

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E.B MANOEL GONÇALVES DE SOUSA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1411.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% - BDI -26,00%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				6,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.2</b>		<b>CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"</b>	<b>UN</b>	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,146910	14,52	2,13
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,146910	18,07	2,65
		Sub-Total de Mão de Obra				4,78
	2 0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,000000	2,40	2,40
		Sub-Total de Material				2,40
		Custo Direto Total				7,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,18
		Preço Unitário Adotado				7,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.3</b>		<b>CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2</b>	<b>M</b>	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,107734	14,52	1,56
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,107048	18,07	1,93
		Sub-Total de Mão de Obra				3,49
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,020000	1,41	1,44
		Sub-Total de Material				1,44
		Custo Direto Total				4,93
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,93
		Preço Unitário Adotado				4,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.4</b>		<b>CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2</b>	<b>M</b>	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,117528	14,52	1,71
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,117528	18,07	2,12
		Sub-Total de Mão de Obra				3,83
	2 0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,020000	2,00	2,04
		Sub-Total de Material				2,04
		Custo Direto Total				5,87
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,87
		Preço Unitário Adotado				5,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.5</b>		<b>CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2</b>	<b>M</b>	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,137606	14,52	2,00
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,137116	18,07	2,48
		Sub-Total de Mão de Obra				4,48
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,020000	5,03	5,13
		Sub-Total de Material				5,13
		Custo Direto Total				9,61
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,61
		Preço Unitário Adotado				9,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.6</b>		<b>CABO COBRE NU 35MM2</b>	<b>M</b>	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,205674	14,52	2,99
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,205674	18,07	3,72

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E.B MANOEL GONÇALVES DE SOUSA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1411.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% - BDI -26,00%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				6,71
2	0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,020000	15,65	15,96
		Sub-Total de Material				15,96
		Custo Direto Total				22,67
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,67
		Preço Unitário Adotado				22,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.7</b>	<b>TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V</b>		<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,284026	14,52	4,12
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,284026	18,07	5,13
		Sub-Total de Mão de Obra				9,25
2	0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,000000	6,82	6,82
		Sub-Total de Material				6,82
		Custo Direto Total				16,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,07
		Preço Unitário Adotado				16,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.8</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A</b>		<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,293820	14,52	4,27
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,293820	18,07	5,31
		Sub-Total de Mão de Obra				9,58
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,000000	9,67	9,67
		Sub-Total de Material				9,67
		Custo Direto Total				19,25
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,25
		Preço Unitário Adotado				19,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.9</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A</b>		<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,293820	14,52	4,27
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,293820	18,07	5,31
		Sub-Total de Mão de Obra				9,58
2	0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,000000	9,67	9,67
		Sub-Total de Material				9,67
		Custo Direto Total				19,25
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,25
		Preço Unitário Adotado				19,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.10</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A</b>		<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,881460	14,52	12,80
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,881460	18,07	15,93
		Sub-Total de Mão de Obra				28,73
2	0211011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,000000	52,42	52,42
		Sub-Total de Material				52,42
		Custo Direto Total				81,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				81,15
		Preço Unitário Adotado				81,15

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

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