



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				
8.1.11		<b>DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA</b>	UN	26/12/2018		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,587640	14,52	8,53
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,587640	18,07	10,62
		Sub-Total de Mão de Obra				19,15
	2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,000000	116,97	116,97
		Sub-Total de Material				116,97
		Custo Direto Total				136,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				136,12
		Preço Unitário Adotado				136,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.12		<b>DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V</b>	UN	26/12/2018		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,000000	116,65	116,65
		Sub-Total de Material				116,65
		Custo Direto Total				116,65
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				116,65
		Preço Unitário Adotado				116,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.13		<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSORIOS - 1UN DE MEDICAO</b>	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,917600	14,52	56,88
	1 0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,917600	25,31	99,15
	1 0112312	ELETRICISTA	H	3,917600	18,07	70,79
		Sub-Total de Mão de Obra				226,82
	2 0210055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,000000	116,66	116,66
	2 0210199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,000000	20,77	20,77
	2 0210546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,000000	61,80	123,60
	2 0211204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,000000	1,86	1,86
	2 0211476	LAMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,000000	7,84	23,52
	2 0211767	QUADRO METALICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,000000	934,02	934,02
	2 0212156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,000000	102,71	308,13
	2 0212263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,000000	152,18	152,18
		Sub-Total de Material				1.680,74
		Custo Direto Total				1.907,56
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.907,56
		Preço Unitário Adotado				1.907,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.14		<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO</b>	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,938200	14,52	42,66
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,938200	18,07	53,09
		Sub-Total de Mão de Obra				95,75
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000000	29,97	29,97
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000000	29,48	29,48
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000000	24,37	24,37
	2 0211756	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,000000	114,19	114,19
		Sub-Total de Material				198,01
		Custo Direto Total				293,76
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				293,76
		Preço Unitário Adotado				293,76



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>8.1.15</b>		<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25MM (3/4")</b>	<b>M</b>	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,293134	14,52	4,26
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,293820	18,07	5,31
		Sub-Total de Mão de Obra				9,57
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,100000	2,93	3,22
		Sub-Total de Material				3,22
		Custo Direto Total				12,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,79
		Preço Unitário Adotado				12,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.16</b>		<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50MM (1 1/2")</b>	<b>M</b>	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,587640	14,52	8,53
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,587640	18,07	10,62
		Sub-Total de Mão de Obra				19,15
	2 0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,100000	6,96	7,66
		Sub-Total de Material				7,66
		Custo Direto Total				26,81
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,81
		Preço Unitário Adotado				26,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.17</b>		<b>ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA</b>	<b>M</b>	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,783520	14,52	11,38
		Sub-Total de Mão de Obra				11,38
	2 0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,000000	1,68	1,68
		Sub-Total de Material				1,68
		Custo Direto Total				13,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,06
		Preço Unitário Adotado				13,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.18</b>		<b>CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO</b>	<b>UN</b>	26/12/2018		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,112631	14,52	1,64
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,592537	14,52	8,60
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,112631	17,83	2,01
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,592537	17,83	10,56
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,586530	17,83	81,78
	1 0112543	SERVENTE	H	7,960563	13,21	105,16
		Sub-Total de Mão de Obra				209,75
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022000	11,26	0,25
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,151800	49,95	7,58
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,317000	4,54	5,98
	2 0210280	BRITA	M3	0,088000	75,17	6,61
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	15,000000	1,08	16,20
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,100000	20,60	2,06
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,000000	0,45	13,50
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,030000	7,90	0,24
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	229,000000	0,25	57,25
		Sub-Total de Material				109,67
		Custo Direto Total				319,42



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				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				319,42
		Preço Unitário Adotado				319,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.19</b>	<b>TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,450524	14,52	6,54
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,370148	14,52	34,41
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,450524	17,83	8,03
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,370148	17,83	42,26
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,293820	17,83	5,24
	1 0112543	SERVENTE	H	0,783520	13,21	10,35
		Sub-Total de Mão de Obra				106,83
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,090000	11,26	1,01
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,033000	49,95	1,65
	2 0210169	ACO CA-60	KG	5,270000	4,54	23,93
	2 0210280	BRITA	M3	0,040000	75,17	3,01
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,400000	20,60	8,24
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,000000	0,45	7,20
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,120000	7,90	0,95
		Sub-Total de Material				45,99
		Custo Direto Total				152,82
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				152,82
		Preço Unitário Adotado				152,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.20</b>	<b>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</b>		<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,958800	14,52	28,44
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,958800	18,07	35,40
		Sub-Total de Mão de Obra				63,84
	2 0217936	PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUM	UN	1,000000	618,49	618,49
		Sub-Total de Material				618,49
		Custo Direto Total				618,49
		Taxa de BDI %				682,33
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				682,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.21</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA</b>		<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,534622	13,21	59,90
		Sub-Total de Mão de Obra				59,90
		Custo Direto Total				59,90
		Taxa de BDI %				59,90
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				59,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.22</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM</b>		<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,958800	14,52	28,44
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,958800	18,07	35,40
		Sub-Total de Mão de Obra				63,84
	2 0210431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,000000	53,72	53,72
		Sub-Total de Material				53,72
		Custo Direto Total				117,56

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				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				117,56
		Preço Unitário Adotado				117,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.23</b>		<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,427900	14,52	49,77
		ELETRICISTA	H	1,469100	18,07	26,55
		Sub-Total de Mão de Obra				76,32
		CABO COBRE NU 35MM2	M	3,000000	15,65	46,95
		CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,000000	46,06	46,06
		CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,000000	2,30	2,30
		HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,000000	34,98	34,98
		Sub-Total de Material				130,29
		Custo Direto Total				206,61
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				206,61
		Preço Unitário Adotado				206,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.24</b>		<b>SOLDA EXOTERMICA</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
		ELETRICISTA	H	0,078352	18,07	1,42
		SERVENTE	H	0,078352	13,21	1,04
		Sub-Total de Mão de Obra				2,46
		CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.O 90	UN	1,000000	23,36	23,36
		IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000000	3,34	3,34
		MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35MM2	UN	0,040000	172,94	6,92
		Sub-Total de Material				33,62
		Custo Direto Total				36,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				36,08
		Preço Unitário Adotado				36,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.2.1</b>		<b>ARAME GALVANIZADO PARA PESCA</b>	<b>M</b>	<b>26/12/2018</b>		
		ELETRICISTA	H	0,097940	18,07	1,77
		Sub-Total de Mão de Obra				1,77
		ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,020000	13,46	0,27
		Sub-Total de Material				0,27
		Custo Direto Total				2,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,04
		Preço Unitário Adotado				2,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.2.1</b>		<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
		PEDREIRO	H	2,252620	17,83	40,16
		SERVENTE	H	2,741830	13,21	36,22
		Sub-Total de Mão de Obra				76,38
		AREIA MEDIA	M3	0,061000	49,95	3,05
		CAL HIDRATADA	KG	5,000000	1,08	5,40
		CIMENTO PORTLAND	KG	11,840000	0,45	5,33
		TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,000000	0,25	21,00
		Sub-Total de Material				34,78
		Custo Direto Total				111,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				111,16



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				111,16
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.2.2</b>		<b>CABO COBRE NU 16MM2</b>	<b>M</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,156704	14,52	2,28
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,156704	18,07	2,83
		Sub-Total de Mão de Obra				5,11
2	0210365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,020000	7,34	7,49
		Sub-Total de Material				7,49
		Custo Direto Total				12,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,60
		Preço Unitário Adotado				12,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.2.3</b>		<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,427900	14,52	49,77
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,469100	18,07	26,55
		Sub-Total de Mão de Obra				76,32
2	0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,000000	15,65	46,95
2	0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,000000	46,06	46,06
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,000000	2,30	2,30
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,000000	34,98	34,98
		Sub-Total de Material				130,29
		Custo Direto Total				206,61
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				206,61
		Preço Unitário Adotado				206,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.2.4</b>		<b>TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 16MM2</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,195880	14,52	2,84
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,195880	18,07	3,54
		Sub-Total de Mão de Obra				6,38
2	0212074	TERMINAL PRESSAO P/CABO 16MM2	UN	1,000000	3,16	3,16
		Sub-Total de Material				3,16
		Custo Direto Total				9,54
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,54
		Preço Unitário Adotado				9,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.2.5</b>		<b>SOLDA EXOTERMICA</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,078352	18,07	1,42
1	0112543	SERVENTE	H	0,078352	13,21	1,04
		Sub-Total de Mão de Obra				2,46
2	0217377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.O 90	UN	1,000000	23,36	23,36
2	0217378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000000	3,34	3,34
2	0217379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35MM2	UN	0,040000	172,94	6,92
		Sub-Total de Material				33,62
		Custo Direto Total				36,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				36,08
		Preço Unitário Adotado				36,08

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraya Mass  
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	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1	<b>EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG</b>		UN	26/12/2018		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,391760	14,52	5,69
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,391760	17,83	6,99
		Sub-Total de Mão de Obra				12,68
	2	0211145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,000000	570,01	570,01
	2	0211566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,000000	0,57	1,14
		Sub-Total de Material				571,15
		Custo Direto Total				583,83
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				583,83
	Preço Unitário Adotado				583,83	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2	<b>DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSAO ACRILICA</b>		M	26/12/2018		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,489700	14,52	7,11
	1	0112395 PINTOR	H	0,979400	17,85	17,48
		Sub-Total de Mão de Obra				24,59
	2	0212084 TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,035000	11,09	0,39
		Sub-Total de Material				0,39
		Custo Direto Total				24,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				24,98	
	Preço Unitário Adotado				24,98	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.3	<b>SINALIZACAO PARA EXTINTOR</b>		UN	26/12/2018		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,782834	14,52	11,37
	1	0112395 PINTOR	H	1,469100	17,85	26,22
		Sub-Total de Mão de Obra				37,59
	2	0212084 TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,030000	11,09	0,33
		Sub-Total de Material				0,33
		Custo Direto Total				37,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				37,92	
	Preço Unitário Adotado				37,92	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.4	<b>SINALIZACAO DE SAÍDA/SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ESQUERDA/ DIREITA)</b>		UN	26/12/2018		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,782834	14,52	11,37
	1	0112395 PINTOR	H	1,469100	17,85	26,22
		Sub-Total de Mão de Obra				37,59
	2	0212084 TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,030000	11,09	0,33
		Sub-Total de Material				0,33
		Custo Direto Total				37,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				37,92	
	Preço Unitário Adotado				37,92	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.1	<b>DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA</b>		M	26/12/2018		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,489700	14,52	7,11
	1	0112395 PINTOR	H	0,979400	17,85	17,48
		Sub-Total de Mão de Obra				24,59
	2	0212084 TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,030000	11,09	0,33
		Sub-Total de Material				0,33

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio 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%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				24,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				24,92
		Preço Unitário Adotado				24,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.1.2</b>		<b>TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,056740	14,52	29,86
	1 0112395	PINTOR	H	2,056740	17,85	36,71
		Sub-Total de Mão de Obra				66,57
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	1,500000	1,29	1,94
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,250000	16,30	4,08
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,800000	3,93	3,14
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,300000	11,83	3,55
	2 0211890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,080000	37,02	2,96
	2 0212093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,350000	48,47	16,96
		Sub-Total de Material				32,63
		Custo Direto Total				99,20
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				99,20
		Preço Unitário Adotado				99,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.2.1</b>		<b>PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,039176	14,52	0,57
	1 0112395	PINTOR	H	0,078352	17,85	1,40
		Sub-Total de Mão de Obra				1,97
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,275000	1,29	0,35
	2 0211735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,132000	49,19	6,49
	2 0211890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,033000	37,02	1,22
		Sub-Total de Material				8,06
		Custo Direto Total				10,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,03
		Preço Unitário Adotado				10,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.2.2</b>		<b>ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,068558	14,52	1,00
	1 0112395	PINTOR	H	0,127322	17,85	2,27
		Sub-Total de Mão de Obra				3,27
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,033000	12,52	0,41
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,176000	21,02	3,70
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,275000	1,29	0,35
		Sub-Total de Material				4,46
		Custo Direto Total				7,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,73
		Preço Unitário Adotado				7,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.2.3</b>		<b>PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMINIO</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,195880	14,52	2,84
	1 0112395	PINTOR	H	0,391760	17,85	6,99
		Sub-Total de Mão de Obra				9,83

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 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,250000	1,29	0,32
	2 0212087	TINTA ALUMINIO SINTETICO	L	0,150000	18,13	2,72
	2 0212158	TRINCHA 2'	UN	0,080000	3,74	0,30
		Sub-Total de Material				3,34
		Custo Direto Total				13,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,17
		Preço Unitário Adotado				13,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.1		<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	M2	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,783520	14,52	11,38
	1 0112395	PINTOR	H	0,783520	17,85	13,99
		Sub-Total de Mão de Obra				25,37
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,030000	12,52	0,38
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,160000	21,02	3,36
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,300000	1,29	0,39
	2 0212293	ZARCAO	L	0,120000	19,92	2,39
		Sub-Total de Material				6,52
		Custo Direto Total				31,89
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				31,89
		Preço Unitário Adotado				31,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		<b>PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)</b>	M2	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,489700	17,83	8,73
	1 0112543	SERVENTE	H	0,596944	13,21	7,89
		Sub-Total de Mão de Obra				16,62
	2 0218621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,120000	20,06	2,41
	2 0218622	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR	M2	1,100000	134,53	147,98
		Sub-Total de Material				150,39
		Custo Direto Total				167,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				167,01
		Preço Unitário Adotado				167,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		<b>SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15X15CM</b>	UN	26/12/2018		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,195880	17,83	3,49
	1 0112543	SERVENTE	H	0,195880	13,21	2,59
		Sub-Total de Mão de Obra				6,08
	2 0218640	SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA	M2	0,022500	426,57	9,60
		Sub-Total de Material				9,60
		Custo Direto Total				15,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,68
		Preço Unitário Adotado				15,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		<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





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				34,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.2</b>		<b>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO</b>	<b>M3</b>	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,664980	13,21	21,99
		Sub-Total de Mão de Obra				21,99
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,100000	45,05	49,56
		Sub-Total de Material				49,56
		Custo Direto Total				71,55
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				71,55
		Preço Unitário Adotado				71,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.3</b>		<b>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>	<b>M3</b>	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				
<b>12.4</b>		<b>CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE</b>	<b>M3</b>	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,019196	13,21	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,009800	115,43	1,13
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,009800	152,35	1,49
		Sub-Total de Equipamento				2,62
		Custo Direto Total				2,87
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,87
		Preço Unitário Adotado				2,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.5</b>		<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM</b>	<b>M3</b>	26/12/2018		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,222200	115,43	25,65
		Sub-Total de Equipamento				25,65
		Custo Direto Total				25,65
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				25,65
		Preço Unitário Adotado				25,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.6</b>		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)</b>	<b>M3</b>	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	8,324900	17,83	148,43
	1 0112543	SERVENTE	H	9,009501	13,21	119,02
		Sub-Total de Mão de Obra				267,45
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,210000	53,87	11,31
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,950000	1,08	33,43
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950000	0,45	13,93
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000000	0,41	96,35
		Sub-Total de Material				155,02



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				
		Custo Direto Total				422,47
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				422,47
		Preço Unitário Adotado				422,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.7		<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM</b>	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,469100	17,83	26,19
	1 0112543	SERVENTE	H	1,801117	13,21	23,79
		Sub-Total de Mão de Obra				49,98
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,041300	49,95	2,06
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,190000	1,08	6,69
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190000	0,45	2,79
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,000000	0,41	19,27
		Sub-Total de Material				30,81
		Custo Direto Total				80,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				80,79
		Preço Unitário Adotado				80,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.8		<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X</b>	M2	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,322190	14,52	19,20
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,322190	17,83	23,57
		Sub-Total de Mão de Obra				42,77
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260000	20,82	5,41
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,200000	16,10	19,32
	2 0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,250000	11,03	2,76
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,530000	4,64	7,10
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,170000	7,90	9,24
		Sub-Total de Material				43,83
		Custo Direto Total				86,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				86,60
		Preço Unitário Adotado				86,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.9		<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	ACO CA-50/60	KG	1,050000	4,45	4,67
		Sub-Total de Material				4,90
	3 0310705	CAMINHAO 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				
12.10		<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

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	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				261,76
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				
<b>12.11</b>		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
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				
<b>12.12</b>		<b>TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,080000	60,59	4,84
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	4,000000	7,99	31,96
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,080000	325,10	26,00
A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	0,172000	86,60	14,90
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,080000	112,56	9,00
		Total de Serviços Auxiliares				86,70
		Custo Direto Total				86,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				86,70
		Preço Unitário Adotado				86,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.13</b>		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,097940	17,83	1,75
1	0112543	SERVENTE	H	0,146910	13,21	1,94
		Sub-Total de Mão de Obra				3,69
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	49,95	0,30
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430000	0,45	1,09
		Sub-Total de Material				1,39
		Custo Direto Total				5,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,08
		Preço Unitário Adotado				5,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.14</b>		<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,587640	17,83	10,48
1	0112543	SERVENTE	H	0,783030	13,21	10,34
		Sub-Total de Mão de Obra				20,82
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,024300	49,95	1,21



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	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,300000	0,45	3,29
		Sub-Total de Material				4,50
		Custo Direto Total				25,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				25,32
		Preço Unitário Adotado				25,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.15		<b>REBOCO C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA ESP=5 MM P/ PAREDE</b>	M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,489700	17,83	8,73
1	0112543	SERVENTE	H	0,519082	13,21	6,86
		Sub-Total de Mão de Obra				15,59
2	0210117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7,000000	0,51	3,57
		Sub-Total de Material				3,57
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,003600	19,24	0,07
		Sub-Total de Equipamento				0,07
		Custo Direto Total				19,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,23
		Preço Unitário Adotado				19,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.16		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA</b>	M2	26/12/2018		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,244262	14,52	3,55
1	0112395	PINTOR	H	0,342790	17,85	6,12
		Sub-Total de Mão de Obra				9,67
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500000	0,54	0,27
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,700000	3,93	2,75
		Sub-Total de Material				3,02
		Custo Direto Total				12,69
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,69
		Preço Unitário Adotado				12,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>	M2	26/12/2018		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,391270	14,52	5,68
1	0112395	PINTOR	H	0,489700	17,85	8,74
		Sub-Total de Mão de Obra				14,42
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,050000	12,52	0,63
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250000	0,54	0,14
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,120000	16,30	1,96
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,240000	16,61	3,99
		Sub-Total de Material				6,72
		Custo Direto Total				21,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,14
		Preço Unitário Adotado				21,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.18		<b>REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP=3CM</b>	M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,244850	17,83	4,37
1	0112543	SERVENTE	H	0,537984	13,21	7,11
		Sub-Total de Mão de Obra				11,48
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,036500	49,95	1,82
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,580000	0,45	6,56

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Sub-Total de Material				8,38
	Custo Direto Total				19,86
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				19,86
	Preço Unitário Adotado				19,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>12.19</b>	<b>PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112395 PINTOR	H	0,489700	17,85	8,74
	1 0112543 SERVENTE	H	0,391760	13,21	5,18
	Sub-Total de Mão de Obra				13,92
	2 0210154 ACIDO MURIATICO	L	0,080000	3,79	0,30
	2 0212097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,250000	16,61	4,15
	Sub-Total de Material				4,45
	Custo Direto Total				18,37
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				18,37
	Preço Unitário Adotado				18,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>13.1</b>	<b>BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)</b>	<b>M</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,979400	14,52	14,22
	1 0112391 PEDREIRO	H	2,027358	17,83	36,15
	1 0112543 SERVENTE	H	3,076785	13,21	40,64
	Sub-Total de Mão de Obra				91,01
	2 0210108 AREIA GROSSA	M3	0,079000	53,87	4,26
	2 0210280 BRITA	M3	0,032000	75,17	2,41
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	9,865000	1,08	10,65
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,521000	0,45	8,33
	2 0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,000000	0,41	18,45
	2 0212098 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,960000	4,85	4,66
	Sub-Total de Material				48,76
	Custo Direto Total				139,77
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				139,77
	Preço Unitário Adotado				139,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>13.2</b>	<b>ESTRUTURA METALICA C/ TABELAS DE BASQUETE</b>				
	2 0211139 ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	26/12/2018		
	2 0211911 TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,000000	1.680,34	1.680,34
	Sub-Total de Material	CJ	1,000000	396,08	396,08
	Serviços Auxiliares				2.076,42
	A C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,086500	280,16	24,23
	Total de Serviços Auxiliares				24,23
	Custo Direto Total				2.100,65
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				2.100,65
	Preço Unitário Adotado				2.100,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>13.3</b>	<b>ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL</b>				
	2 0211137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	26/12/2018		
	Sub-Total de Material	CJ	1,000000	864,17	864,17
	Custo Direto Total				864,17
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				864,17
	Preço Unitário Adotado				864,17



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				
		Total da Composição				864,17
		Preço Unitário Adotado				864,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.4</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY</b>	<b>CJ</b>	<b>26/12/2018</b>		
	2 0211140	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,000000	348,07	348,07
		Sub-Total de Material				348,07
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,000000		348,07
		Total da Composição				348,07
		Preço Unitário Adotado				348,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.5</b>		<b>LIMPEZA GERAL</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,685580	13,21	9,06
		Sub-Total de Mão de Obra				9,06
		Custo Direto Total				9,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,06
		Preço Unitário Adotado				9,06

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0836</b>	<b>CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>		<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C</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>C0073</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,979400	17,83	17,46
	1 0112543	SERVENTE	H	1,096340	13,21	14,48
		Sub-Total de Mão de Obra				31,94
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,015000	49,95	0,75
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,180000	1,08	2,35
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180000	0,45	0,98
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000000	0,41	10,25
		Sub-Total de Material				14,33
		Custo Direto Total				46,27
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				46,27
		Preço Unitário Adotado				46,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0074</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,469100	17,83	26,19
	1 0112543	SERVENTE	H	1,801117	13,21	23,79
		Sub-Total de Mão de Obra				49,98
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,041300	49,95	2,06
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,190000	1,08	6,69
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190000	0,45	2,79
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,000000	0,41	19,27
		Sub-Total de Material				30,81
		Custo Direto Total				80,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				80,79
		Preço Unitário Adotado				80,79