



OBRA: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA
 LOCAL: E.E.B. VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, CENTRO, QUIXERÉ - CE
 BANCOS: SEINFRA - 027.1 - CEARÁ - SINAP - 03/2022 - CEARÁ
 COTAÇÃO DE PREÇO Nº 20220613012 E PESQUISA DE PREÇO Nº 202206280001

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"						
Preço Adotado: 6,11						Unid: UN
Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	16,77	5,03	
				TOTAL MAO DE OBRA		5,03
MATERIAIS						
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 1"	UN	1	1,08	1,08	
				TOTAL MATERIAIS		1,08
				Total Simples		6,11
				Encargos		INCLUSOS
				BDI		0
				TOTAL GERAL		6,11
C0468 - BRAÇADEIRA TIPO "B", METÁLICA ATÉ 3"						
Preço Adotado: 8,39						Unid: UN
Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	16,77	5,03	
				TOTAL MAO DE OBRA		5,03
MATERIAIS						
10274	BRAÇADEIRA TIPO "B" METÁLICA DE 3"	UN	1	3,36	3,36	
				TOTAL MATERIAIS		3,36
				Total Simples		8,39
				Encargos		INCLUSOS
				BDI		0
				TOTAL GERAL		8,39
C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC RÍGIDO, D= 25mm (3/4")						
Preço Adotado: 5,77						Unid: UN
Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1	16,77	1,68	
12312	ELETRICISTA	H	0,1	20,77	2,08	
				TOTAL MAO DE OBRA		3,76
MATERIAIS						
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1	2,02	2,02	
				TOTAL MATERIAIS		2,02
				Total Simples		5,77
				Encargos		INCLUSOS
				BDI		0
				TOTAL GERAL		5,77

José Rogério de Araújo Lima
 Engenheiro Civil / Técnico em Eletromecânica
 CREA CE 358296



OBRA: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA
 LOCAL: E.E.B. VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, CENTRO, QUIXERÉ - CE
 BANCOS: SEINFRA - 027 1 - CEARÁ - SINAP: 03/2022 - CEARÁ
 COTAÇÃO DE PREÇO Nº 202206280012139 AQUISA DE PREÇO Nº 202206280001

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

C1025 - CURVA P/ELETRODUTO PVC RIGID. D= 75mm (2 1/2")						Unid: UN
Preço Adotado: 47,42						
Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	16,77	13,42	
12312	ELETRICISTA	H	0,8	20,77	16,82	
TOTAL MAO DE OBRA					30,63	
MATERIAIS						
10954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	UN	1	17,39	17,39	
TOTAL MATERIAIS					17,39	
Total Simples					47,42	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					47,42	
C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC RIGID. D= 25mm (3/4")						Unid: UN
Preço Adotado: 2,01						
Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03	16,77	0,50	
12312	ELETRICISTA	H	0,03	20,77	0,62	
TOTAL MAO DE OBRA					1,13	
MATERIAIS						
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1	0,88	0,88	
TOTAL MATERIAIS					0,88	
Total Simples					2,01	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					2,01	
C1714 - LUVA P/ELETRODUTO PVC RIGID. D= 75mm (2 1/2")						Unid: UN
Preço Adotado: 15,93						
Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11401	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	UN	1	8,42	8,42	
TOTAL MATERIAIS					8,42	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	16,77	3,35	
12312	ELETRICISTA	H	0,2	20,77	4,19	
TOTAL MAO DE OBRA					7,51	
Total Simples					15,93	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					15,93	

José Roberto de Araújo Lima
 Engenheiro Civil - Especialidade em Eletromecânica
 CREA DE 359296



OBRA: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA LOCAL: E E B. VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, CENTRO, QUIXERÊ - CE
 BANCOS: SEINFRA - 0271 - CERRADO SINAR - 03/2022 - CEARÁ
 COTAÇÃO DE PREÇO Nº 202206/UN-12 E PESQUISA DE PREÇO Nº 202206280001.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMP01 - DUTO PERFORADO ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm						Unid: UN
Preço Adotado: 136,64						
Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,822	16,77	13,78	
12312	ELETRICISTA	H	0,822	20,77	17,07	
TOTAL MAO DE OBRA					30,86	
MATERIAIS						
539534	DUTO PERFORADO ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm	UN	1	96,20	96,20	
539544	JUNÇÃO TELESCÓPIA PARA ELETROCALHA 50X100mm	UN	1	4,88	4,88	
539545	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"X3/4"	UN	8,4	0,30	2,52	
539546	PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	8,4	0,15	1,26	
539547	ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	8,4	0,11	0,92	
TOTAL MATERIAIS					105,78	
Total Simples					136,64	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					136,64	
COMP02 - CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X100mm						Unid: UN
Preço Adotado: 47,87						
Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,274	16,77	4,59	
12312	ELETRICISTA	H	0,274	20,77	5,69	
TOTAL MAO DE OBRA					10,29	
MATERIAIS						
539536	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X100mm	UN	1	18,42	18,42	
539544	JUNÇÃO TELESCÓPIA PARA ELETROCALHA 50X100mm	UN	2	4,88	9,76	
539545	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"X3/4"	UN	16,8	0,30	5,04	
539546	PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	16,8	0,15	2,52	
539547	ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	16,8	0,11	1,85	
TOTAL MATERIAIS					37,59	
Total Simples					47,87	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					47,87	
COMP03 - TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100mm						Unid: UN
Preço Adotado: 83,63						
Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,366	16,77	6,14	
12312	ELETRICISTA	H	0,366	20,77	7,60	
TOTAL MAO DE OBRA					13,74	
MATERIAIS						
539537	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100mm	UN	1	41,14	41,14	
539544	JUNÇÃO TELESCÓPIA PARA ELETROCALHA 50X100mm	UN	3	4,88	14,64	
539545	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"X3/4"	UN	25,2	0,30	7,56	
539546	PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	25,2	0,15	3,78	
539547	ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	25,2	0,11	2,77	
TOTAL MATERIAIS					69,89	
Total Simples					83,63	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					83,63	

1 -^o Rogério Araújo Lima
 Engenharia Civil / Tecnologia em Eletromecânica
 CREA CE 359296



OBRA: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA
 LOCAL: E.E. B. VEREADOR RAFAEL NUNES DE SENA, CENTRO, QUIXERÊ - CE
 BANCOS: SEINFRA - 0271 - CEARÁ - SINAPI - 03/2022 - CEARÁ
 COTAÇÃO DE PREÇO Nº 20220613012 E PESQUISA DE PREÇO Nº 202206280001

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMP04 - TÊ VERTICAL DE BORDA PARA ELETROCALHA 50X100mm					
Preço Adotado: 87,99					Unid: UN
Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,366	16,77	6,14
12312	ELETRICISTA	H	0,366	20,77	7,60
TOTAL MAO DE OBRA					13,74
MATERIAIS					
539538	TÊ VERTICAL DE BORDA PARA ELETROCALHA 50X100mm	UN	1	45,50	45,50
539544	JUNÇÃO TELESCÓPIA PARA ELETROCALHA 50X100mm	UN	3	4,88	14,64
539545	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"X3/4"	UN	25,2	0,30	7,56
539546	PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	25,2	0,15	3,78
539547	ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	25,2	0,11	2,77
TOTAL MATERIAIS					74,25
Total Simples					87,99
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					87,99
COMP05 - MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 50X100mm					
Preço Adotado: 82,36					Unid: UN
Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,183	16,77	3,07
12312	ELETRICISTA	H	0,183	20,77	3,80
TOTAL MAO DE OBRA					6,87
MATERIAIS					
539539	MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 50X100mm	UN	2	37,05	74,10
539548	PARAFUSO S10	UN	2,1	0,56	1,18
539549	BUCHA NYLON S10	UN	2,1	0,10	0,21
TOTAL MATERIAIS					75,49
Total Simples					82,36
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					82,36
COMP07 - SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"					
Preço Adotado: 5,30					Unid: UN
Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,023	16,77	0,39
12312	ELETRICISTA	H	0,023	20,77	0,48
TOTAL MAO DE OBRA					0,86
MATERIAIS					
539541	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1	3,26	3,26
539545	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"X3/4"	UN	2,1	0,30	0,63
539546	PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	2,1	0,15	0,32
539547	ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	2,1	0,11	0,23
TOTAL MATERIAIS					4,44
Total Simples					5,30
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					5,30


 José Roberto de Araújo Lima
 Engenheiro Civil / Especialista em Eletromecânica
 CREA CE 359296



OBRA: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA
 LOCAL: E.E.B. VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, CENTRO, QUIXERÊ - CE
 BANCOS: SEINFRA - 027.1 - CEARÁ - SINAPI - 03/2022 - CEARÁ
 COTAÇÃO DE PREÇO Nº 202206180128 - PESQUISA DE PREÇO Nº 202206280001

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²						Unid: M
Preço Adotado: 6,13						
Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM ²	M	1,02	1,96	2,00	
TOTAL MATERIAIS					2,00	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	16,77	1,84	
12312	ELETRICISTA	H	0,11	20,77	2,26	
TOTAL MAO DE OBRA					4,13	
Total Simples					6,13	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					6,13	
C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²						Unid: M
Preço Adotado: 7,44						
Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	16,77	2,01	
12312	ELETRICISTA	H	0,12	20,77	2,49	
TOTAL MAO DE OBRA					4,50	
MATERIAIS						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	M	1,02	2,88	2,94	
TOTAL MATERIAIS					2,94	
Total Simples					7,44	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					7,44	
C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ²						Unid: M
Preço Adotado: 8,21						
Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13	16,77	2,18	
12312	ELETRICISTA	H	0,13	20,77	2,70	
TOTAL MAO DE OBRA					4,88	
MATERIAIS						
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ²	M	1,02	3,26	3,33	
TOTAL MATERIAIS					3,33	
Total Simples					8,21	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					8,21	

José Rogério de Araújo Lima
 Engenheiro Civil / Especialista em Eletromecânica
 CREA CE 154296



OBRA: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA
 LOCAL: E.E.B. VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, CENTRO, QUIXERÊ - CE
 BANCOS: SEINFRA - 027.1 - CEARÁ - SINAPI - 03/2022 - CEARÁ
 COTAÇÃO DE PREÇO Nº 202206280124 - PESQUISA DE PREÇO Nº 202206280001

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2					
Preço Adotado: 15,09					Unid: M
Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16	16,77	2,68
12312	ELETRICISTA	H	0,16	20,77	3,32
TOTAL MAO DE OBRA					6,01
MATERIAIS					
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 750V	M	1,02	8,91	9,09
TOTAL MATERIAIS					9,09
Total Simples					15,09
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					15,09
C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2					
Preço Adotado: 20,27					Unid: M
Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	H	0,17	20,77	3,53
TOTAL MAO DE OBRA					6,38
MATERIAIS					
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 50V	M	1,02	13,82	13,89
TOTAL MATERIAIS					13,89
Total Simples					20,27
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					20,27
C0548 - CABO EM PVC 1000V 120MM2					
Preço Adotado: 82,93					Unid: M
Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,46	16,77	7,71
12312	ELETRICISTA	H	0,46	20,77	9,56
TOTAL MAO DE OBRA					17,27
MATERIAIS					
10367	CABO EM PVC 1000V 120MM2	M	1,02	64,37	65,68
TOTAL MATERIAIS					65,68
Total Simples					82,93
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					82,93

José Roberto de Araújo Lima
 Engenheiro Civil / Técnico em Eletromecânica
 CREA CE-059296



OBRA: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA
 LOCAL: E.E.B. VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, CENTRO, QUIXERÊ - CE
 BANCOS: SEINFRA 027.1 - CEARÁ - SINAPI 03/2022 - CEARÁ
 COTAÇÃO DE PREÇO Nº 2022/0613012 E PESQUISA DE PREÇO Nº 202206280001

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V						
Preço Adotado: 15,48						Unid: UN
Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	16,77	3,52	
12312	ELETRICISTA	H	0,21	20,77	4,36	
TOTAL MAO DE OBRA					7,88	
MATERIAIS						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1	7,60	7,60	
TOTAL MATERIAIS					7,60	
Total Simples					15,48	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					15,48	
C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V						
Preço Adotado: 27,31						Unid: UN
Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	16,77	6,20	
12312	ELETRICISTA	H	0,37	20,77	7,68	
TOTAL MAO DE OBRA					13,89	
MATERIAIS						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1	13,42	13,42	
TOTAL MATERIAIS					13,42	
Total Simples					27,31	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					27,31	
C1489 - INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V						
Preço Adotado: 38,55						Unid: UN
Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1	18,65	18,65	
TOTAL MATERIAIS					18,65	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53	16,77	8,89	
12312	ELETRICISTA	H	0,53	20,77	11,01	
TOTAL MAO DE OBRA					19,90	
Total Simples					38,55	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					38,55	


 José Rogério Araújo Lima
 Engenheiro Civil / Técnico em Eletromecânica
 CREA CE 389296



OBRA: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA
 LOCAL: E.E.B. VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, CENTRO, QUIXERÊ - CE
 BANCOS: SEINFRA - 027.1 - CEARÁ - SINAPI - 03/2022 - CEARÁ
 COTAÇÃO DE PREÇO Nº 20220613012 E PESQUISA DE PREÇO Nº 202206280001

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					
Preço Adotado: 23,81					Unid: UN
Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	H	0,29	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA					10,89
MATERIAIS					
I9108	TOMADA 2P+T 10A 250V APENAS MÓDULO	UN	2	4,38	8,76
I9106	ESPELHO/PLACA DE INSTOS 4 X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	3,14	3,14
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADA E INTERRUPTORES	UN	1	1,02	1,02
TOTAL MATERIAIS					12,92
Total Simples					23,81
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					23,81
C2484 - TOMADA 2 POLOS SEM TERRA 250V					
Preço Adotado: 19,31					Unid: UN
Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1	8,42	8,42
TOTAL MATERIAIS					8,42
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	H	0,29	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA					10,89
Total Simples					19,31
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					19,31
C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					
Preço Adotado: 7,38					Unid: UN
Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	16,77	2,52
I2312	ELETRICISTA	H	0,15	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA					5,63
MATERIAIS					
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC 4X2" RETANGULAR	UN	1	1,75	1,75
TOTAL MATERIAIS					1,75
Total Simples					7,38
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					7,38


 José Rogério de Araújo Lima
 Engenheiro Civil Especialista em Eletromecânica
 CREM CE 359296



OBRA: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA
 LOCAL: E.E.B. VEREADOR RAIMUNDO NUNATO DE SENA, CENTRO, QUIXERÊ - CE
 BANCOS: SEINFRA - 0271 - CEARÁ - SINAPI - 03/2022 - CEARÁ
 COTAÇÃO DE PREÇO Nº 20220613012 E PESQUISA DE PREÇO Nº 202206280001

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

C1928 - PLACA PICAIXA INSTALADA 4"X2" OU 3"X3"					
Preço Adotado: 4,49					Unid: UN
Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3	UN	1	2,61	2,61
TOTAL MATERIAIS					2,61
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05	16,77	0,84
12312	ELETRICISTA	H	0,05	20,77	1,04
TOTAL MAO DE OBRA					1,88
Total Simples					4,49
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					4,49
COMP10 - CAIXA DE EMBUTIR PREC - 3"X3" OCTOGONAL					
Preço Adotado: 9,29					Unid: UN
Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3	UN	1	2,61	2,61
16431	CAIXA DE EMBUTIR PREC - 3"X3" OCTOGONAL	UN	1	2,93	2,93
TOTAL MATERIAIS					5,54
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1	16,77	1,68
12312	ELETRICISTA	H	0,1	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA					3,75
Total Simples					9,29
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					9,29
C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W					
Preço Adotado: 424,31					Unid: UN
Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	1	368,00	368,00
TOTAL MATERIAIS					368,00
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	H	1,5	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA					56,31
Total Simples					424,31
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					424,31

José Rogério de Araújo Lima
 Engenheiro Civil / Especialista em Eletromecânica
 CREA CE 059296



OBRA: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA
 LOCAL: E.E.B. VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, CENTRO, QUIXERÊ - CE
 BANCOS: SEINFRA - 027 - CEARÁ - SINAPI - 03/2022 - CEARÁ
 COTAÇÃO DE PREÇO Nº 2022061812 E PESQUISA DE PREÇO Nº 202206280001.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMP11 - ARANDELA BLANCA COM LÂMPADA LED 40W						
Preço Adotado: 231,27						Unid: UN
Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
18223	ARANDELA BLANCA	UN	1	174,96	174,96	
					TOTAL MATERIAIS	174,96
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	16,77	25,16	
12312	ELETRICISTA	H	1,5	20,77	31,16	
					TOTAL MAO DE OBRA	56,31
					Total Simples	231,27
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	231,27
C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M						
Preço Adotado: 283,73						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1	2,59	2,59	
10338	CABO COBRE NL 25MM	M	3	18,22	54,66	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	1	65,00	65,00	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DE TERRA	UN	1	51,63	51,63	
					TOTAL MATERIAIS	173,88
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5	16,77	58,70	
12312	ELETRICISTA	H	1,5	20,77	31,16	
					TOTAL MAO DE OBRA	89,86
					Total Simples	283,73
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	283,73
C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)						
Preço Adotado: 2.743,75						Unid: UN
Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1	2.743,75	2.743,75	
					TOTAL MATERIAIS	2.743,75
					Total Simples	2.743,75
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	2.743,75

José Rogério de Araújo Lima
 Engenheiro Civil / Técnico em Eletromecânica
 CREA CE 959296



OBRA: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA
 LOCAL: E.E.B. VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, CENTRO, QUIXERÊ - CE
 BANCOS: SEINFRA - 027.1 - CEARÁ - SINAPI - 03/2022 - CEARÁ
 COTAÇÃO DE PREÇO Nº 20220614012 E PESQUISA DE PREÇO Nº 202206280001

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO EM CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)						
Preço Adotado: 3.607,66						Unid: UN
Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO EM CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR / FORN. E MONTAGEM	UN	1	3.607,66	3.607,66	
TOTAL MATERIAIS					3.607,66	
Total Simples					3.607,66	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					3.607,66	
C4465 - FORRO PVC - LAMBRE (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
Preço Adotado: 54,51						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
18293	FORRO PVC - LAMBRE (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1	54,51	54,51	
TOTAL MATERIAIS					54,51	
Total Simples					54,51	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					54,51	
C2095 - RASGO EM ALVENARIA EM TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")						
Preço Adotado: 9,76						Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4	16,77	6,71	
12320	ENCANADOR	H	0,15	20,32	3,05	
TOTAL MAO DE OBRA					9,76	
Total Simples					9,76	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					9,76	


Inês Rogério Araújo Lima
 Engenheiro Civil / Tecnologia em Eletromecânica
 CREA CE 354296



OBRA: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA
 LOCAL: E.E.B. VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, CENTRO, QUIXERÊ - CE.
 BANCOS: SEINFRA - 027 1 - CEARÁ - SINAPIZ/03/2022 - CEARÁ
 COTAÇÃO DE PREÇO Nº 20220628001 E PESQUISA DE PREÇO Nº 202206280001

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4						Unid: M2
Preço Adotado: 41,57						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,6	15,55	9,33	
I2391	PEDREIRO	H	0,6	20,77	12,46	
TOTAL MAO DE OBRA					21,79	
SERVIÇOS						
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025	791,08	19,78	
TOTAL SERVIÇOS					19,78	
Total Simples					41,57	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					41,57	
C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm						Unid: M2
Preço Adotado: 36,38						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,4	15,55	6,22	
I2391	PEDREIRO	H	0,32	20,77	6,66	
TOTAL MAO DE OBRA					12,87	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0096	67,5	0,66	
I0229	BLOCO CERAMICO - TRAÇO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13	1,57	20,41	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,47	0,56	0,82	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,47	1,1	1,62	
TOTAL MATERIAIS					23,61	
Total Simples					36,38	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					36,38	
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						Unid: M2
Preço Adotado: 1,17						
Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,075	15,55	1,17	
TOTAL MAO DE OBRA					1,17	
Total Simples					1,17	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					1,17	

José Rogério de Araújo Lima
 Engenheiro Civil / Técnico em Eletromecânica
 CREA CE 389296

Secretaria de Educação
QUIXERÉ ADM SOMOS TODOS QUIXERÉ



OBRA: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA LOCAL E B. VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA
MUNICÍPIO: QUIXERÉ/CE

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SEINFRA.027.1. SINAPI.03/2022. COTAÇÕES E PESQUISA (COM DESONERAÇÃO)

DATA BASE: JULHO DE 2022

ENC. SOCIAIS 83,85% hor - 47,76% mens
BDI = 27,72%



ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CALCULO
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	30777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR - (04) ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	(80 HORAS) X (DIÁ) X (SEMANAS) X (MÊSES)
1.2						
2 SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	6,00	2,00m (altura) x 3,00m (comprimento)
2.2						
3 INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
3.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						
3.1.1	C2074	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UNID	1,00	1 unidade
3.1.2	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UNID	11,00	11 unidades
3.1.3	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UNID	9,00	9 unidades
3.1.4	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UNID	1,00	1 unidade
3.1.5	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UNID	4,00	4 unidades
3.1.6	C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UNID	12,00	12 unidades
3.1.7	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UNID	9,00	9 unidades
3.1.8	C4817	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UNID	1,00	1 unidade
3.1.9						
3.2 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
3.2.1	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSSC. D= 25mm (3/4")	M	39,40	39,40 metros
3.2.2	C1191	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSSC. D= 75mm (2 1/2")	M	25,00	25 metros
3.2.3	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (3/4")	M	620,92	620,92 metros
3.2.4	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (1")	M	93,56	93,56 metros
3.2.5	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (1 1/4")	M	162,38	162,38 metros

José Rogério de Araújo Lima
Engenheiro Civil / Habilitado em Eletromecânica
CREA 06-059296



Secretaria de Educação

QUIXERÊ ADM SOMOS TODOS QUIXERÊ

OBRA: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA
LOCAL: E.B. VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA
MUNICÍPIO: QUIXERÊ/CE

ENC. SOCIAIS 83,85% hor - 47,76% mens.
BDI = 27,72%

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SEINFRA 027.1, SINAPI 03/2022, COTAÇÕES E PESQUISA (COM DESONERAÇÃO)

DATA BASE: JUNHO DE 2022

MEMORIAL DE CÁLCULO						
ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CÁLCULO
3.2.6	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA (3/4")	UNID	40,00	40 unidades
3.2.7	C0468	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA (2 1/2")	UNID	4,00	4 unidades
3.2.8	C1020	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UNID	20,00	20 unidades
3.2.9	C1025	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UNID	3,00	3 unidades
3.2.10	C1709	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UNID	50,00	50 unidades
3.2.11	C1714	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UNID	14,00	14 unidades
3.2.12						
3.3			ELETROCALHA E ACESSÓRIOS			
3.3.1	COMP01	COMPOSIÇÃO	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm	UNID	50,00	50 unidades
3.3.2	COMP02	COMPOSIÇÃO	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X100mm	UNID	8,00	8 unidades
3.3.3	COMP03	COMPOSIÇÃO	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100mm	UNID	4,00	4 unidades
3.3.4	COMP04	COMPOSIÇÃO	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50X100mm	UNID	2,00	2 unidades
3.3.5	COMP05	COMPOSIÇÃO	MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 50X100mm	UNID	170,00	170 unidades
3.3.6	COMP07	COMPOSIÇÃO	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO (3/4")	UNID	20,00	20 unidades
3.3.7						
3.4			CABOS E FIOS CONDUTORES			
3.4.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 AZUL	M	696,35	696,35 metros
3.4.2	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 PRETO	M	546,33	546,33 metros
3.4.3	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 AMARELO	M	278,65	278,65 metros
3.4.4	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 VERDE	M	149,08	149,08 metros
3.4.5	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 AZUL	M	674,71	674,71 metros
3.4.6	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 PRETO	M	461,65	461,65 metros
3.4.7	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 AMARELO	M	348,06	348,06 metros
3.4.8	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 VERDE	M	72,80	72,80 metros
3.4.9	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 AZUL	M	74,56	74,56 metros
3.4.10	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 PRETO	M	74,56	74,56 metros
3.4.11	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 VERDE	M	30,49	30,49 metros
3.4.12	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 AZUL	M	176,58	176,58 metros



Eng. Rogério Araújo Lima
Engenheiro Civil / Especialista em Eletromecânica
CREA CE 059296

Secretaria de Educação
QUIXERÉ ADM SOMOS TODOS QUIXERÉ



OBRA: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA

LOCAL: E. B. VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA

MUNICÍPIO: QUIXERÉ/CE

4053.009 - 45.00 - 0011.05 - SEMINÁRIA 100% - ANÁLISE DE CUSTOS E DESPESAS COM CLIMATIZAÇÃO

DATA BASE: 01/10/2022

ENC. SOCIAIS: 83,85% hor - 47,76% mens

RPT - 17.178



MEMORIAL DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
3.4.13	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 PRETO	M	176,58	176,58 metros
3.4.14	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 VERDE	M	66,59	66,59 metros
3.4.15	C0530	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 AZUL	M	452,33	452,33 metros
3.4.16	C0530	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 PRETO	M	452,33	452,33 metros
3.4.17	C0530	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 VERDE	M	312,78	312,78 metros
3.4.18	C0548	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 120MM2	M	81,00	81,00 metros
3.4.19	C0548	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 120MM2	M	27,00	27,00 metros
3.4.20						
3.5			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES			
3.5.1	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UNID.	8,00	8 unidades
3.5.2	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UNID.	13,00	13 unidades
3.5.3	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UNID.	17,00	17 unidades
3.5.4	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	UNID.	169,00	169 unidades
3.5.5	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UNID.	54,00	54 unidades
3.5.6	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UNID.	345,00	345 unidades
3.5.7	C1928	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UNID.	84,00	84 unidades
3.5.8	COMP10	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3"X3" OCTOGONAL	UNID.	162,00	162 unidades
3.5.9	C4809	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UNID.	158,00	158 unidades
3.5.10	COMP11	SEINFRA	ARANDELA BLINDADA COM LAMPADA LED 40W	UNID.	4,00	4 unidades
3.5.11						

João Rogério de Araújo Lima
 Engenheiro Civil / Técnico em Eletromecânica
 CREA CE 059296



Secretaria de Educação

QUIXERÊ ADM SOMOS TODOS QUIXERÊ

OBRA: MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA

LOCAL: E.B. VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA

MUNICÍPIO: QUIXERÊ/CE

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - SINAPI 03/2022 - COTAÇÕES E PESQUISA (COM DESONERAÇÃO)

DATA BASE: JULHO DE 2022

ENC. SOCIAIS 83,85% hor... 47,76% mens

BDI = 27,72%

MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO
4			PROTEÇÃO	
4.1	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO EM FIO DE COBRE (6x1,4 x 1,400)	UNID. 22,00
4.2				
4.3				
5			ACESSÓRIOS	
5.1	C3860	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UNID. 13,00 13 unidades
5.2	C3861	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UNID. 41,00 41 unidades
5.3				
6			REVESTIMENTO	
6.1	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M ² 345,65 SEC(2,60*6,35)+SALA08(6,00*7,00)+SALA09(6,00*8,00)+SALA10(6,00*8,00)+SALA11(6,00*7,50)+SALA12(6,50*3,50)+SALA13(7,50*4,50)+SALA14(8,15*4,90)+SALA15(6,10*8,15)
6.2	C2096	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M 650,00 650 (SOMATÓRIO/RASGOS PARA TUBULAÇÃO)
6.3	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M ² 78,14 (650*0,10)+13,14
6.4	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M ² 13,14 SALA09(0,50*1,80)+(1,10*0,38)+(1,60*1,80)*2+(1*2) / SALA10(0,50*0,50)*4+(1,80*0,26)*2 / 11((1,80*0,26)*2)+(0,26*0,38)*2+((0,26*1,80)*2)
7			SERVIÇOS FINAIS	
7.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M ² 1.374,42 1.374,42 m ²



José Rogério de Araújo Lima
Engenheiro Civil / Especialista em Eletromecânica
CREA CE 359296

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
ADMINISTRAÇÃO "SOMOS TODOS QUIXERÉ"



Memorando N° 0196/2022

Quixeré, 13 de Junho de 2022 FOLHA

Setor de Compras

Assunto: COTAÇÃO DE PREÇOS

Venho através deste solicitar a cotação de preço dos itens abaixo relacionados para Manutenção e ampliação de carga elétrica para instalação de climatização nas escolas:

E.E.B. Vereador Raimundo Nonato de Sena, localizada no centro do Município;

E.E.B. Padre José de Anchieta, localizada na localidade de Cercado do Meio;

E.E.B. Menino Jesus de Praga, localizada no distrito de Lagoinha;

E.E.B. Francisca Laura de Jesus, localizada na localidade de Itaitinga.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	
1	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm	UN	134
2	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X100mm	UN	15
3	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100mm	UN	8
4	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50X100mm	UN	8
5	MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 50X100mm	UN	362
6	SUPORTE BALANÇO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X100mm	UN	61
7	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	57
8	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"	UN	1
9	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1.1/4"	UN	1
10	JUNÇÃO TELESCÓPIA PARA ELETROCALHA 50X100mm	UN	212
11	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"x3/4"	UN	1.905
12	PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	1.905
13	ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	1.905
14	PARAFUSO S10	UN	760
15	BUCHA NYLON S10	UN	760
16	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3/8"	UN	61
17	PORCA SEXTAVADA 3/8"	UN	384
18	ARRUELA LISA 3/8"	UN	384

Dotação Orçamentária. 2024

Projeto/Atividade: 12.122.1201.20.24 - Manutenção da Sec. De Educação

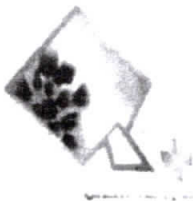
Fonte do Recurso: 1500

Maria Eleneide Fernandes de Brito
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO – Rua Padre Joaquim de Menezes, 659 Centro, Quixeré
CEP 62.920-000 – CNPJ 31071452/0001-98
E-mail: smequixeré@gmail.com

Handwritten signature and stamp of the Municipality of Quixeré

130622
Handwritten initials



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20220613006



Estado do Ceará
Governo Municipal de Quixeré
Fundo Municipal de Educação

Pag.: 1

ÓRGÃO : 05 Secretaria Municipal da Educação

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA : 01 Fundo Municipal de Educação

PROJETO / ATIVIDADE : 2.024 Manutenção dos Serviços Administrativos da Secre

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA : 3.3.90.30.00 Material de consumo

SUBELEMENTO : 3.3.90.30.24 Material p/manutenção de bens imóveis

FONTE DE RECURSO : 1500100100 Receita de Imposto e Trans. - Educação

Submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a relação do(s) item(ns) abaixo discriminado(s) necessário(s) a AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS, DESTINADO A MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CARGA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO BÁSICO, CONFORME SOLICITADO NO MEMORANDO DE Nº 196/2022, para qual solicitamos as providências necessárias.

Justificativa : Manutenção das atividades da Administração objetivando a consecução do interesse público.

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
539534	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000MM	134,0000	UNIDADE	0,00
539536	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 50X100MM	15,0000	UNIDADE	0,00
539537	TÔ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100MM	8,0000	UNIDADE	0,00
539538	TÔ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50X100MM	8,0000	UNIDADE	0,00
539539	MÇO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 50X100MM	362,0000	UNIDADE	0,00
539540	SUPORTE BALANÇO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X100MM	61,0000	UNIDADE	0,00
539541	SAÓDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	57,0000	UNIDADE	0,00
539542	SAÓDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"	1,0000	UNIDADE	0,00
539543	SAÓDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1.1/4"	1,0000	UNIDADE	0,00
539544	JUNÇÃO TELESCÓPIA PARA ELETROCALHA 50X100MM	212,0000	UNIDADE	0,00
539545	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 3/4"	1905,0000	UNIDADE	0,00
539546	PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 1/4"	1905,0000	UNIDADE	0,00
539547	ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	1905,0000	UNIDADE	0,00
539548	PARAFUSO S10	760,0000	UNIDADE	0,00
539549	BUCHA NYLON S10	760,0000	UNIDADE	0,00
539550	VERGALHO ROSCA TOTAL 3/8"	61,0000	UNIDADE	0,00
429133	PORCA SEXTAVADA 3/8	384,0000	UNIDADE	0,00
500469	ARRUELA LISA 3/8"	384,0000	UNIDADE	0,00

Quixeré, 13 de Junho de 2022

MARIA ELENEIDE FERNANDES DE BRITO
RESPONSÁVEL

João Roberto de Araújo Lima
Engenheiro Civil / Habilitado em Eletromecânica
CPF Nº 1.000.000.000



Ceará
Governo Municipal de Quixerê

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS - preço médio

Pag.: 1

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
539534	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000MM			
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 1	134,000	108,000	14.472,00
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 2	134,000	96,200	12.890,80
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 3	134,000	145,990	19.562,66
	Valores médios :		116,730	15.641,82
539536	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X100MM			
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 1	15,000	22,560	338,40
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 2	15,000	20,440	306,60
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 3	15,000	18,420	276,30
	Valores médios :		20,473	307,10
539537	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100MM			
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 1	8,000	41,140	329,12
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 2	8,000	48,310	386,48
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 3	8,000	48,390	387,12
	Valores médios :		45,947	367,57
539538	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50X100MM			
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 1	8,000	45,500	364,00
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 2	8,000	50,560	404,48
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 3	8,000	50,560	404,48
	Valores médios :		48,873	390,99
539539	MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 50X100MM			
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 1	362,000	37,050	13.412,10
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 2	362,000	39,290	14.222,98
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 3	362,000	39,290	14.222,98
	Valores médios :		38,543	13.952,69
539540	SUPORTE BALANÇO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X100MM			
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 1	61,000	5,570	339,77
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 2	61,000	9,500	579,50
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 3	61,000	4,500	274,50
	Valores médios :		6,523	397,92
539541	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"			
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 1	57,000	3,780	215,46
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 2	57,000	3,260	185,82
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 3	57,000	4,050	230,85
	Valores médios :		3,697	210,71
539542	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"			
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 1	1,000	5,400	5,40
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 2	1,000	4,220	4,22
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 3	1,000	3,780	3,78
	Valores médios :		4,467	4,47
539543	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/4"			
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 1	1,000	4,660	4,66
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 2	1,000	3,240	3,24
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 3	1,000	3,590	3,59
	Valores médios :		3,830	3,83
539544	JUNÇÃO TELESCÓPIA PARA ELETROCALHA 50X100MM			
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 1	212,000	7,700	1.632,40


José Rodrigo de Araújo Lima
Engenheiro Civil / Habilitado em Eletromecânica
CREA CE 359296

pp12

Código	Descrição	Proponente	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 2		212,000	6,000	1.272,00
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 3		212,000	4,880	1.034,56
			Valores médios :	6,193	1.312,99
539545	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 3/4"				
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 1		1.905,000	1,480	2.781,30
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 2		1.905,000	0,650	1.238,25
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 3		1.905,000	0,300	571,50
			Valores médios :	0,803	1.530,35
539546	PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 1/4"				
	F.ADIZIO XAVIER -EPP		1.905,000	0,250	476,25
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 1		1.905,000	0,190	361,95
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 2		1.905,000	0,230	438,15
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 3		1.905,000	0,150	285,75
	L M OLIVEIRA CONSTRUCOES LTDA		1.905,000	0,200	381,00
			Valores médios :	0,204	388,62
539547	ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"				
	F.ADIZIO XAVIER -EPP		1.905,000	0,200	381,00
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 1		1.905,000	0,190	361,95
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 2		1.905,000	0,140	266,70
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 3		1.905,000	0,110	209,55
	L M OLIVEIRA CONSTRUCOES LTDA		1.905,000	0,150	285,75
			Valores médios :	0,158	300,99
539548	PARAFUSO S10				
	F.ADIZIO XAVIER -EPP		760,000	0,650	494,00
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 1		760,000	0,570	433,20
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 2		760,000	0,610	463,60
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 3		760,000	0,580	425,60
			Valores médios :	0,598	454,10
539549	BUCHA NYLON S10				
	F.ADIZIO XAVIER -EPP		760,000	0,250	190,00
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 1		760,000	0,180	121,60
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 2		760,000	0,140	106,40
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 3		760,000	0,100	76,00
	L M OLIVEIRA CONSTRUCOES LTDA		760,000	0,150	114,00
			Valores médios :	0,180	121,60
539550	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3/8"				
	F.ADIZIO XAVIER -EPP		61,000	14,700	896,70
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 1		61,000	17,460	1.065,06
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 2		61,000	17,780	1.084,58
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 3		61,000	22,200	1.354,20
			Valores médios :	18,035	1.100,14
429133	PORCA SEXTAVADA 3/8				
	F.ADIZIO XAVIER -EPP		384,000	0,500	192,00
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 1		384,000	0,250	96,00
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 2		384,000	0,420	161,28
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 3		384,000	0,380	138,24
	L M OLIVEIRA CONSTRUCOES LTDA		384,000	0,400	153,60
			Valores médios :	0,386	148,22
500469	ARRUELA LISA 3/8"				
	F.ADIZIO XAVIER -EPP		384,000	0,250	96,00
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 1		384,000	0,490	188,16
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 2		384,000	0,400	153,60
	COTAÇÃO ONLINE - PREÇO 3		384,000	0,540	207,36
	L M OLIVEIRA CONSTRUCOES LTDA		384,000	0,350	134,40
			Valores médios :	0,406	155,90




 José Roberto de Araújo Lima
 Engenheiro Civil / Matrícula em Engenharia
 CREA CE 359296



Ceará
Governo Municipal de Quixeré

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - menor valor

Pag.: 3

FADIZIO XAVIER -EPP

539550 VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3/8"	61,000	14,700	896,70
500469 ARRUELA LISA 3/8"	384,000	0,250	96,00
Total do(s) item(ns) :			992,70

COTAÇÃO ONLINE - PREÃO 1

539537 TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100MM	8,000	41,140	329,12
539538 TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50X100MM	8,000	45,500	364,00
539539 MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 50X100MM	362,000	37,050	13.412,10
429133 PORCA SEXTAVADA 3/8"	384,000	0,250	96,00
Total do(s) item(ns) :			14.201,22

COTAÇÃO ONLINE - PREÃO 2

539534 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000MM	134,000	96,200	12.890,80
539541 SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	57,000	3,260	185,82
539543 SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/4"	1,000	3,240	3,24
Total do(s) item(ns) :			13.079,86

COTAÇÃO ONLINE - PREÃO 3

539536 CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X100MM	15,000	18,420	276,30
539540 SUPORTE BALANÇO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X100MM	61,000	4,500	274,50
539542 SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"	1,000	3,780	3,78
539544 JUNÇÃO TELESCÓPIA PARA ELETROCALHA 50X100MM	212,000	4,880	1.034,56
539545 PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 3/4"	1.905,000	0,300	571,50
539546 PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 1/4"	1.905,000	0,150	285,75
539547 ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	1.905,000	0,110	209,55
539548 PARAFUSO S10	760,000	0,560	425,60
539549 BUCHA NYLON S10	760,000	0,100	76,00
Total do(s) item(ns) :			3.157,54
Total geral :			31.431,32


José Rogério Araújo Lima
Engenheiro Civil / Especialista em Eletromecânica
CREA CE 35929/6



Ceará
Governo Municipal de Quixerê

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - valor médio

Pag.: 4

539534 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000MM	134,0000	116,730	15.641,82
539536 CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X100MM	15,0000	20,473	307,10
539537 TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100MM	8,0000	45,947	367,58
539538 TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50X100MM	8,0000	48,873	390,98
539539 MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 50X100MM	362,0000	38,543	13.952,57
539540 SUPORTE BALANÇO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X100MM	61,0000	6,523	397,90
539541 SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	57,0000	3,667	210,73
539542 SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"	1,0000	4,467	4,47
539543 SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1.1/4"	1,0000	3,830	3,83
539544 JUNÇÃO TELESCÓPIA PARA ELETROCALHA 50X100MM	212,0000	6,193	1.312,92
539545 PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 3/4"	1.905,0000	0,803	1.529,71
539546 PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 1/4"	1.905,0000	0,204	388,62
539547 ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	1.905,0000	0,158	300,99
539548 PARAFUSO S10	760,0000	0,598	454,48
539549 BUCHA NYLON S10	760,0000	0,160	121,60
539550 VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3/8"	61,0000	18,035	1.100,13
429133 PORCA SEXTAVADA 3/8	384,0000	0,386	148,22
500469 ARRUELA LISA 3/8"	384,0000	0,406	155,90
Total :			36.789,55


José Rogério de Araújo Lima
Engenheiro Civil Registrado em Engenharia
CREA CE 359296

PREENCHER OS CAMPOS EM CINZA - NÃO ALTERAR A ESTRUTURA DA PLANILHA

Solicitação de cotação de preços
Cotação de preços No: 20220613012

Prefeitura Municipal de Quixerê

RESPONSÁVEL

NOME: JOSE MARIO RIBEIRO MATOS

PROPONENTE:

NOME: L M OLIVEIRA CONSTRUCOES LTDA
ENDEREÇO: R VEREADOR EFISIO COSTA
BAIRRO: CENTRO CIDADE Quixerê - CE
CNPJ: 40.183.479/0001-63

O município de Quixerê, solicita que seja fornecido os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s) para fins de levantamento preliminar de preços e verificação d modalidade de licitação cabível

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo de compras, reservando-se a entidade, o direito de adquirir apenas parte do(s) item(n) discriminado(s), ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para o município de Quixerê.

Quixerê, 13 de Junho de 2022

JOSE MARIO RIBEIRO MATOS

Responsável

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT	UNIDADE	VALOR	
					UNITARIO R\$	TOTAL R\$
539534	DUTO PERFURADO, ELETROCALHA PARA ELETROCALHA 10X10X3000MM		134.000	UNIDADE	0,000	0,00
539536	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA SAÍDA 100MM		15.000	UNIDADE	0,000	0,00
539537	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100MM		8.000	UNIDADE	0,000	0,00
539538	TÊ VERTICAL DE DESLIDA PARA ELETROCALHA 100MM		8.000	UNIDADE	0,000	0,00
539539	MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 100MM		362.000	UNIDADE	0,000	0,00
539540	SUORTE BALANÇO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100MM		61.000	UNIDADE	0,000	0,00
539541	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETROCALHA 100MM		57.000	UNIDADE	0,000	0,00
539542	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETROCALHA 100MM		1.000	UNIDADE	0,000	0,00
539543	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETROCALHA 100MM		1.000	UNIDADE	0,000	0,00
539544	JUNÇÃO TELESCÓPIA PARA ELETROCALHA 100MM		212.000	UNIDADE	0,000	0,00
539545	PARAFUSO CABEÇA LENTA HA 10X10X10		1905.000	UNIDADE	0,000	0,00
539546	PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 10X10	NEWFOX	1905.000	UNIDADE	0,200	381,00
539547	ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 10X10	NEWFOX	1905.000	UNIDADE	0,150	285,75
539548	PARAFUSO S10		760.000	UNIDADE	0,000	0,00
539549	BUCHA NYLON S10	WAVES	760.000	UNIDADE	0,150	114,00
539550	VERGALHÃO ROSCA TINTA 1/2"		61.000	UNIDADE	0,000	0,00
429133	PORCA SEXTAVADA 1/2"	NEWFOX	384.000	UNIDADE	0,400	153,60
500489	ARRUELA LISA 3/8"	NEWFOX	384.000	UNIDADE	0,350	134,40
					Total	1068,75

Condições de pagamento: A PRAZO

Prazo de entrega

15

Validade da proposta

8 dias

Valor por extenso

UM MIL E SESENTA E OITO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS

Data: 22/06/2022

L M OLIVEIRA CONSTRUCOES LTDA
CNPJ 40.183.479/0001-63

Carimbo e Assinatura

José Roberto de Araújo Lima
Engenheiro Civil / Especialista em Eletromecânica
CREA CE 059296