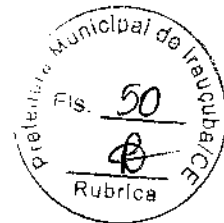




COTAÇÃO DE PREÇO - PADRONIZADA



Para:

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE

Setor de Planejamento de Compras

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA DO CREII) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QNT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA DO CREII) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE. REPAROS EM TODA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA DO CREII)	SERVIÇO	01	R\$ 19.021,18	R\$ 19.021,18

VALOR GLOBAL DA COTAÇÃO R\$ R\$ 19.021,18 (DEZENOVE MIL, VINTE E UM REAIS E DEZOITO CENTAVOS)

Proponente: AMIZADE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA-EPP

CNPJ/CPF: 11.403.554/0001-56

Endereço: RUA PEDRO DOMINGUES, Nº555

Bairro: CENTRO

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

Moisés Muniz Lira
Sócio Administrador

Fco. Lukas Fernandes Cruz
Engenheiro Civil
RNP 067558540-0
CREA/CE 323145

IRAUÇUBA-CE, 24 DE ABRIL DE 2024



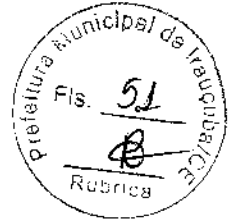
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA: REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA DO CREH) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO


MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE

FONTE: BDI 23,42%
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2024/01

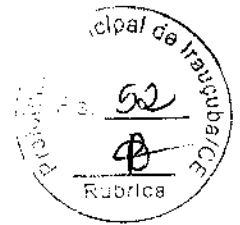


PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNO	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$	
									R\$ 19.021,11
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1.1	SINAPI	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	5,00	R\$ 29,71	R\$ 34,83	R\$	174,17
1.2	SINAPI	104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	5,00	R\$ 25,46	R\$ 29,87	R\$	149,37
1.3	SINAPI	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	4,00	R\$ 29,71	R\$ 34,83	R\$	139,34
1.4	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1,00	R\$ 33,33	R\$ 39,08	R\$	39,08
1.5	SEINFRA	C1705	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	17,00	R\$ 2,48	R\$ 2,91	R\$	49,43
1.6	SEINFRA	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 5,60	R\$ 6,57	R\$	6,57
1.7	SEINFRA	C0486	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	54,00	R\$ 7,17	R\$ 8,41	R\$	453,96
1.8	SEINFRA	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	UN	4,00	R\$ 8,32	R\$ 9,76	R\$	39,02
1.9	SEINFRA	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	MA	186,74	R\$ 15,79	R\$ 18,51	R\$	3.457,23
1.10	SEINFRA	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	13,00	R\$ 53,89	R\$ 63,19	R\$	821,41
1.11	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	430,00	R\$ 5,89	R\$ 6,91	R\$	2.969,59
1.12	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	R\$ 38,01	R\$ 42,22	R\$	126,66
1.13	SEINFRA	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	UN	25,00	R\$ 331,62	R\$ 388,82	R\$	9.720,51
1.14	SEINFRA	C1861	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	4,00	R\$ 112,29	R\$ 131,66	R\$	526,63
1.15	SEINFRA	11379	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO, COM BASE, SEM LÂMPADA	UN	4,00	R\$ 35,02	R\$ 41,06	R\$	164,24
1.16	SEINFRA	11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	20,00	R\$ 3,89	R\$ 4,56	R\$	91,20
1.17	SEINFRA	C1630	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	1,00	R\$ 79,13	R\$ 92,78	R\$	92,78
TOTAL R\$									19.021,11

IRAUÇUBA - CE, 24 DE ABRIL DE 2024


Moisés Muniz Lira
Sócio Administrador

Fco. Lukas Fernandes Cruz
Engenheiro Civil
RNP 061558540-0
CREA-CE 323145



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA: REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA DO CREII) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2024/01

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - SINAPI 2024/01

Table 1: 104404 CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

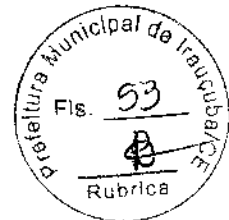
Table 2: 104399 CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Table 3: 95817 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Table 4: 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 NUP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Moisés Muniz Lira
Sócio Administrador

Fco. Lukas Fernandes Cruz
Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:

REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA DO CREII) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE:

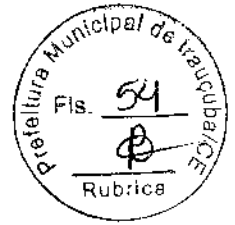
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2024/01

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - SINAPI 2024/01

						VALOR	RS 5,89
91957 TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)							
Serviço		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA FONTO	SINAPI	UN	1.00000000	RS 19,64	RS 19,64	
91995	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A SEM SUPORTE E SEM PLACA	SINAPI	UN	1.00000000	RS 25,37	RS 25,37	
						TOTAL Serviço	RS 45,01
						VALOR	RS 45,01

Moisés Muniz Lira
Sócio Administrador

Fco. Lukas Fernandes Cruz
Engenheiro Civil
RNP 061558540-0
CREA-CE 323145



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:

REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA DO CREII) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO

FONTE:

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2024/01

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - SEINFRA 28.1

C1708 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0300	19,1000	0,5730
12312	ELETRICISTA	H	0,0300	24,1500	0,7245
				Total:	1,2975
MATERIAIS					
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000	1,1800	1,1800
				Total:	1,1800
				Total Simples:	2,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,48

C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0700	19,1000	1,3370
12312	ELETRICISTA	H	0,0700	24,1500	1,6905
				Total:	3,0275
MATERIAIS					
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	1,0000	2,5700	2,5700
				Total:	2,5700
				Total Simples:	5,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,60

C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
				Total:	5,7300
MATERIAIS					
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,0000	1,4400	1,4400
				Total:	1,4400
				Total Simples:	7,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,17

C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2" - UN

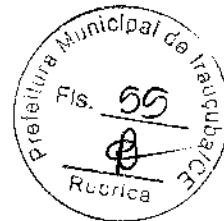
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
				Total:	5,7300
MATERIAIS					
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	UN	1,0000	2,5900	2,5900
				Total:	2,5900
				Total Simples:	8,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,32

Moisés Muniz Lira
Sócio Administrador

Fco. Lukas Fernandes Cr.
Engenheiro Civil
RNP 061558540-0
CREA/CE 323145

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	19,1000	3,8200
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	24,1500	4,8300
				Total	8,6500
MATERIAIS					
11670	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	7,1400	7,1400
				Total	7,1400
Total Simples:					15,79
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					15,79



C1191 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6700	19,1000	12,7970
12312	ELETRICISTA	H	0,6700	24,1500	16,1805
				Total	28,9775
MATERIAIS					
11672	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,0000	24,9100	24,9100
				Total	24,9100
Total Simples:					53,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					53,89

C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) - UN

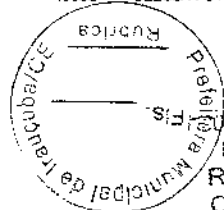
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total	86,5000
MATERIAIS					
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,0000	42,7000	42,7000
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,0000	94,6000	94,6000
11781	REATOR APP P/ LÂMP V MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	107,8200	107,8200
				Total	245,1200
Total Simples:					331,52
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					331,52

C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
				Total	47,5750
MATERIAIS					
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	UN	1,0000	64,7100	64,7100
				Total	64,7100
Total Simples:					112,29
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					112,29

C1630 - CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA, ATÉ 1000W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total	34,6000
MATERIAIS					
16502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W, C/	UN	1,0000	44,5300	44,5300
				Total	44,5300
Total Simples:					79,13
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					79,13



Lucas Fernandes Cruz
Engenheiro Civil
RNP 081558540-0
CREA-CE 32314F

(Handwritten Signature)
Moisés Muniz Lira
Sócio Administrador



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:

REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA DO CREH) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE:

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2024/01

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)	
				30	TOTAIS
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.021,18	100,00%	19.021,18	19.021,18
				100,00%	100,00%
	TOTAL	19.021,18	100,00%	19.021,18	19.021,18

IRAUÇUBA - CE, 24 DE ABRIL DE 2024

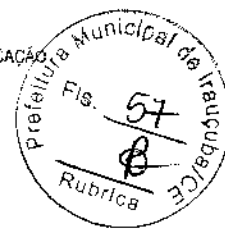
Moisés Muniz Lira
Sócio Administrador

Fco. Lukas Fernandes Cruz
Engenheiro Civil
RNP 061558540-0
CREA-CE 323145



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

OBRA: REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA DO CREII) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 LOCAL: AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE
 FONTE: SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2024/01



MEMORIAL DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CÁLCULO				SUBTOTAL	TOTAL
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1.1	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN				QUANT	SUBTOTAL	5,00
							5,00	5,00	
1.2	104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN				QUANT	SUBTOTAL	5,00
							5,00	5,00	
1.3	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN				QUANT	SUBTOTAL	4,00
							4,00	4,00	
1.4	95917	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN				QUANT	SUBTOTAL	1,00
							1,00	1,00	
1.5	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN				QUANT	SUBTOTAL	17,00
							17,00	17,00	
1.6	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN				QUANT	SUBTOTAL	1,00
							1,00	1,00	
1.7	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN				QUANT	SUBTOTAL	54,00
							54,00	54,00	
1.8	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	UN				QUANT	SUBTOTAL	4,00
							4,00	4,00	
1.9	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M				QUANT	SUBTOTAL	186,74
							186,74	186,74	
1.10	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M				QUANT	SUBTOTAL	13,00
							13,00	13,00	
1.11	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M				QUANT	SUBTOTAL	430,00
		QUADRA					430,00	430,00	
1.12	91997	TOMADA MÉDIA DE EMSÚTR (1 MÓDULO), 2P+T 26 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN				QUANT	SUBTOTAL	3,00
		GUARITA					3,00	3,00	
1.13	C2050	FOTOCÉLULA)	UN				QUANT	SUBTOTAL	25,00
		SUBSTITUIÇÃO DOS REFLECTORES DA QUADRA					25,00	25,00	
1.14	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN				QUANT	SUBTOTAL	4,00
		GUARITA					4,00	4,00	
1.15	H379	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO, COM BASE, SEM LÂMPADA	UN				QUANT	SUBTOTAL	4,00
		ILUMINAÇÃO DE JARDIM					4,00	4,00	
1.16	H1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN				QUANT	SUBTOTAL	20,00
		ILUMINAÇÃO DE JARDIM					20,00	20,00	
1.17	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN				QUANT	SUBTOTAL	1,00
		ILUMINAÇÃO DE JARDIM					1,00	1,00	

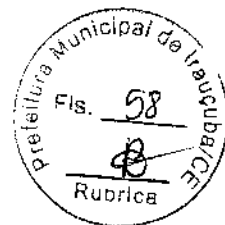
IRAUCUBA - CE 14 DE ABRIL DE 2024

Moisés Muniz Lira
Sócio Administrador

Eng. Lukas Fernandes Cruz
Engenheiro Civil
RNP 067558540-0
CREA-CE 323145



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÇUBA



OBRA:

REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO

LOCAL:

AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO

MUNICÍPIO:

IRAÇUBA-CE

FONTE:

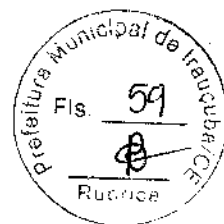
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2024/01

COMPOSIÇÃO BDI		
COD.	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	9,35
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35
	BDI (CALCULADO)	23,42%
	BDI (ADOTADO)	23,42%

IRAÇUBA - CE, 24 DE ABRIL DE 2024

Moisés Muniz Lira
Sócio Administrador

Fco. Lukas Fernandes Cruz
Engenheiro Civil
RNP 061558540-0
CREA-CE 323145



Para:

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE

Setor de Planejamento de Compras

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA DO CREII) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO NO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QNT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA DO CREII) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE. REPAROS EM TODA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA DO CREII)	SERVIÇO	01	R\$ 19.421,63	R\$ 19.421,63

MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

VALOR GLOBAL DA COTAÇÃO R\$ 19.421,63 (Dezenove mil Quatrocentos e Vinte e Um Reais e Sessenta e Três Centavos)

Proponente: WULF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ/CPF: 38.654.906/0001-00

Endereço: RUA BEIRA RIO,776,JUÁ-IRAUÇUBA-CE

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

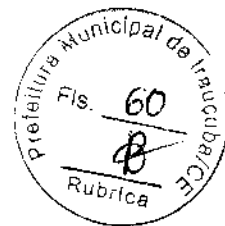
WULF CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS
LTDA:386549060001
00

Assinado de forma digital por
WULF CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS
LTDA:38654906000100
Dados: 2024.04.30 18:06:46
-03'00'





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA:
REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA DO CREII) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL:
AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO

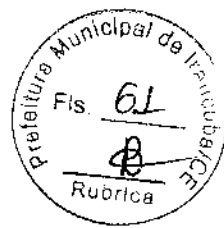
MUNICÍPIO:
IRAUÇUBA-CE

FONTE:
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2024/01

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)	
				30	TOTAIS
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.421,63	100,00%	19.421,63	19.421,63
				100,00%	100,00%
TOTAL		19.421,63	100,00%	19.421,63	19.421,63

IRAUÇUBA - CE, 30 DE ABRIL DE 2024

WULF CONSTRUCOES E SERVICOS
Assinado de forma digital por
WULF CONSTRUCOES E SERVICOS
LTDA:38654906000100
LTDA:38654906000100 Dados: 2024.04.30 18:08:15 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:
REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA DO CREIL) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
LOCAL:
AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO
MUNICÍPIO:
IRAUÇUBA-CE
FONTE:
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2024/01

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - SINAPI 2024/01

104404 CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102222 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
TOTAL Material:						R\$ 11,17
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38670000	R\$ 21,33	R\$ 8,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38670000	R\$ 25,42	R\$ 10,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,54
VALOR:						R\$ 29,71

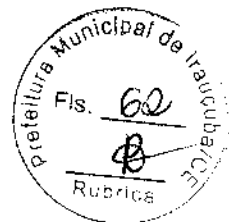
104399 CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102622 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00039337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
TOTAL Material:						R\$ 9,39
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34430000	R\$ 21,33	R\$ 7,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34430000	R\$ 25,42	R\$ 8,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,09
VALOR:						R\$ 25,48

95817 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102622 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,73	R\$ 11,73
TOTAL Material:						R\$ 12,35
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R\$ 21,33	R\$ 9,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R\$ 25,42	R\$ 11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,98
VALOR:						R\$ 33,33

91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,25	R\$ 4,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,70	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,07
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,33	R\$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,42	R\$ 0,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA:
REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA DO CREI) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL:
AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO

MUNICÍPIO:
IRAUÇUBA-CE

FONTE:
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2024/01

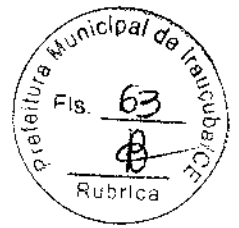
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - SINAPI 2024/01

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,82
VALOR:	R\$ 5,89

91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,54	R\$ 10,54
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,37	R\$ 25,37
TOTAL Serviço:						R\$ 36,01
VALOR:						R\$ 36,01

WULF CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS
LTDA:386549060001
00

Assinado de forma digital
por WULF CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS
LTDA:38654906000100
Dados: 2024.04.30 18:08:43
-03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:
REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO
(QUADRA DO CREII) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL:
AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO

FONTE:
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2024/01

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - SEINFRA 28.1

C1709 - LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0300	19,1000	0,5730
12312	ELETRICISTA	H	0,0300	24,1500	0,7245
				Total:	1,2975
MATERIAIS					
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000	1,1800	1,1800
				Total:	1,1800
				Total Simples:	2,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,48

C1711 - LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - UN

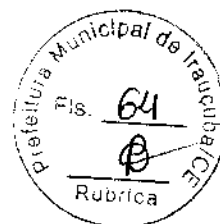
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0700	19,1000	1,3370
12312	ELETRICISTA	H	0,0700	24,1500	1,6905
				Total:	3,0275
MATERIAIS					
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	1,0000	2,5700	2,5700
				Total:	2,5700
				Total Simples:	5,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,60

C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
				Total:	5,7300
MATERIAIS					
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000	1,4400	1,4400
				Total:	1,4400
				Total Simples:	7,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,17

C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
				Total:	5,7300
MATERIAIS					
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	1,0000	2,5900	2,5900
				Total:	2,5900
				Total Simples:	8,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,32

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - M

			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,2000	19,1000	3,8200
12312	ELETRICISTA	H		0,2000	24,1500	4,8300
					Total:	8,6500
MATERIAIS						
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M		1,0000	7,1400	7,1400
					Total:	7,1400
				Total Simples:	15,79	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	15,79	

C1191 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") - M

			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,6700	19,1000	12,7970
12312	ELETRICISTA	H		0,6700	24,1500	16,1805
					Total:	28,9775
MATERIAIS						
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M		1,0000	24,9100	24,9100
					Total:	24,9100
				Total Simples:	53,89	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	53,89	

C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) - UN

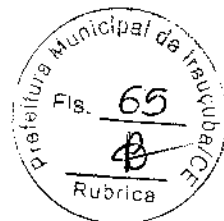
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		2,0000	19,1000	38,2000
12312	ELETRICISTA	H		2,0000	24,1500	48,3000
					Total:	86,5000
MATERIAIS						
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN		1,0000	42,7000	42,7000
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN		1,0000	94,6000	94,6000
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN		1,0000	107,8200	107,8200
					Total:	245,1200
				Total Simples:	331,62	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	331,62	

C1681 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W - UN

			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,1000	19,1000	21,0100
12312	ELETRICISTA	H		1,1000	24,1500	26,5650
					Total:	47,5750

MATERIAIS

11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,0000	64,7100	64,7100
				Total:	64,7100
				Total Simples:	112,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	112,29



C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	
				Total:	34,6000

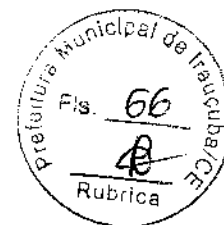
MATERIAIS

10502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
				Total:	44,5300
				Total Simples:	79,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	79,13

WULF CONSTRUCOES E SERVICOS
 LTDA:38654906000100
 0

Assinado de forma digital por
 WULF CONSTRUCOES E
 SERVICOS
 LTDA:38654906000100
 Dados: 2024.04.30 18:09:11
 -03'00'

IRAUCUBA - CE, 30 DE ABRIL DE 2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:

REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA DO CREII) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE:

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2024/01

ENCARGOS SOCIAIS

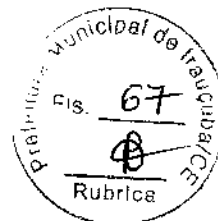
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,60	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,69	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,36	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A+B+C+D= 84,44 47,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:

REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA DO CREII) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO

MUNICÍPIO:

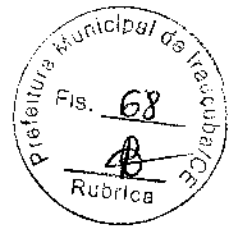
IRAUÇUBA-CE

FONTE:

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2024/01

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,26	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,66	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:

REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA

LOCAL:

AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE:

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2024/01

COMPOSIÇÃO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	9,35
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35
	BDI (CALCULADO)	23,42%
	BDI (ADOTADO)	23,42%

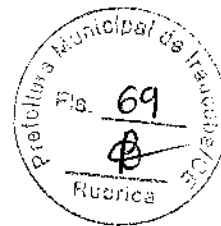
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

IRAUÇUBA - CE, 30 DE ABRIL DE 2024

WULF CONSTRUCOES E SERVICOS
Assinado de forma digital por
WULF CONSTRUCOES E SERVICOS
LTDA:38654906000100
LTDA:38654906000100 Dados: 2024.04.30 18:10:06 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA:

REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA DO CREII) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE:

BDI 23,42%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2024/01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 19.421,63
1.1	SINAPI	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	5,00	R\$ 29,71	R\$ 35,57	R\$ 177,84
1.2	SINAPI	104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	5,00	R\$ 25,48	R\$ 30,50	R\$ 152,52
1.3	SINAPI	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	4,00	R\$ 29,71	R\$ 35,57	R\$ 142,27
1.4	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1,00	R\$ 33,33	R\$ 39,90	R\$ 39,90
1.5	SEINFRA	C1702	LUVA DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	17,00	R\$ 2,48	R\$ 2,97	R\$ 50,47
1.6	SEINFRA	C1711	LUVA DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 5,60	R\$ 6,70	R\$ 6,70
1.7	SEINFRA	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	54,00	R\$ 7,17	R\$ 8,58	R\$ 463,52
1.8	SEINFRA	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	4,00	R\$ 8,32	R\$ 9,96	R\$ 39,84
1.9	SEINFRA	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	186,74	R\$ 15,79	R\$ 18,90	R\$ 3.530,01
1.10	SEINFRA	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	13,00	R\$ 53,89	R\$ 64,52	R\$ 838,70
1.11	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	430,00	R\$ 5,89	R\$ 7,05	R\$ 3.032,08
1.12	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	R\$ 36,01	R\$ 43,11	R\$ 129,33
1.13	SEINFRA	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	UN	25,00	R\$ 331,62	R\$ 397,01	R\$ 9.925,16
1.14	SEINFRA	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	4,00	R\$ 112,29	R\$ 134,43	R\$ 537,72
1.15	SEINFRA	H379	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO, COM BASE, SEM LÂMPADA	UN	4,00	R\$ 35,02	R\$ 41,92	R\$ 167,70
1.16	SEINFRA	H471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	20,00	R\$ 3,89	R\$ 4,66	R\$ 93,14
1.17	SEINFRA	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	1,00	R\$ 79,13	R\$ 94,73	R\$ 94,73
TOTAL								R\$ 19.421,63

IRAUÇUBA - CE, 30 DE ABRIL DE 2024

WULF CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS
LTDA:3865490600019
0Automação de Obras e Projetos
CONSTRUTORA E SERVIÇOS
LTDA:2024-038000190
Inscrição Estadual: 14.05711-4/002



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA: REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA DO CREII) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2024/01

MEMORIAL DE CÁLCULO				CÁLCULO			SUBTOTAL	TOTAL
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	SUBTOTAL			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.1	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	5,00			5,00
1.2	104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	5,00			5,00
1.3	104484	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	4,00			4,00
	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	1,00			1,00
1.5	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	17,00	17,00			17,00
1.6	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	1,00	1,00			1,00
1.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	54,00	54,00			54,00
1.8	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	4,00	4,00			4,00
1.9	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	186,74	186,74			186,74
1.10	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	13,00	13,00			13,00
1.11	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	430,00	430,00			430,00
1.12	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	3,00			3,00
	C2090	FORNECIMENTO DE CABO PARA TUBO DE ALUMÍNIO DE 20MM, COM BATERIA (COM FOTOCÉLULA)	UN	25,00	25,00			25,00
		SUBSTITUIÇÃO DOS REFLETORES DA QUADRA						
1.14	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W) GUARITA	UN	4,00	4,00			4,00
1.15	11379	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO, COM BASE, SEM LÂMPADA ILUMINAÇÃO DE JARDIM	UN	4,00	4,00			4,00
1.16	11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W ILUMINAÇÃO DE JARDIM	UN	20,00	20,00			20,00
1.17	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W ILUMINAÇÃO DE JARDIM	UN	1,00	1,00			1,00

IRAUÇUBA - CE, 30 DE ABRIL DE 2024

WULF CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS

LTDA:3865490600010

0



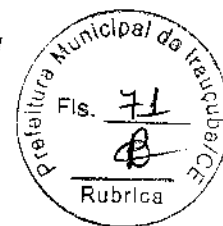
B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO SOUSA, Nº 129, ALTOS, CENTRO, ITAPAJÉ-CE

CNPJ: 17.325.819-0001/21

FONE: (85) 9.8204-4004

E-mail: bcedificacoes@gmail.com/



Para:

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE

Sector de Planejamento de Compras

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA DO CREII) DE RESPONSABILIDADE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QNT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA DO CREII) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE. REPAROS EM TODA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA DO CREII)	SERVIÇO	01	R\$ 19.822,09	R\$ 19.822,09

DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

VALOR GLOBAL DA COTAÇÃO R\$ R\$ 19.822,09 (DEZENOVE MIL OITOCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E NOVE CENTAVOS)

Proponente: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ/CPF: 17.325.819/0001-21

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

ITAPAJÉ-CE 02 DE MAIO DE 2024

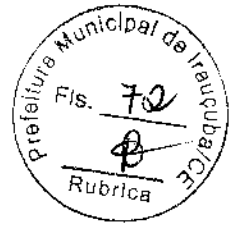
CYRO DUTRA Digitally signed by
CYRO DUTRA
SALES:67255 SALES:67255205372
205372 Date: 2024.05.02
14:44:24 -03'00'

B & C EDIFICACOES E LOCACOES LTDA / 17.325.819/0001-21

CYRO DUTRA SALES / 672.552.053-72



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA:

REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA DO CREII) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE: BDI 23.42%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2024/01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit Sem BDI (R\$)	Valor Unit Com BDI (R\$)	Total R\$				
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
1.1	SINAPI 104404 CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	5.00	R\$ 29.71	R\$ 36.30	R\$ 181.50				
1.2	SINAPI 104399 CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	5.00	R\$ 25.48	R\$ 31.13	R\$ 155.65				
1.3	SINAPI 104404 CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	4.00	R\$ 29.71	R\$ 36.30	R\$ 145.20				
1.4	SINAPI 95817 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1.00	R\$ 33.33	R\$ 40.72	R\$ 40.72				
1.5	SEINFRA C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	17.00	R\$ 2.48	R\$ 3.03	R\$ 51.51				
1.6	SEINFRA C1711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	1.00	R\$ 5.60	R\$ 6.84	R\$ 6.84				
1.7	SEINFRA C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	54.00	R\$ 7.17	R\$ 8.76	R\$ 471.24				
1.8	SEINFRA C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	UN	4.00	R\$ 8.32	R\$ 10.17	R\$ 40.68				
1.9	SEINFRA C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	186.74	R\$ 15.79	R\$ 19.29	R\$ 3600.00				
1.10	SEINFRA C1191 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	13.00	R\$ 53.89	R\$ 65.85	R\$ 856.05				
1.11	SINAPI 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	430.00	R\$ 5.89	R\$ 7.20	R\$ 3096.00				
1.12	SINAPI 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3.00	R\$ 36.01	R\$ 44.00	R\$ 132.00				
1.13	SEINFRA C2050 PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	UN	25.00	R\$ 331.62	R\$ 405.19	R\$ 10129.75				
1.14	SEINFRA C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18 Jw)	UN	4.00	R\$ 112.29	R\$ 137.20	R\$ 548.80				
1.15	SEINFRA I1379 LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO, COM BASE, SEM LÂMPADA	UN	4.00	R\$ 35.02	R\$ 42.79	R\$ 171.16				
1.16	SEINFRA I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	20.00	R\$ 3.89	R\$ 4.75	R\$ 95.00				
1.17	SEINFRA C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	1.00	R\$ 79.13	R\$ 96.69	R\$ 96.69				
						TOTAL R\$ 19.820,00				

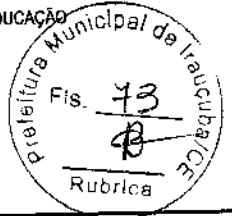
ITAJAÉ - CE, 02 DE MAIO DE 2024

FRANCISCO DE ASSIS FERREIRA DE MORAES:091 14742349
Digitally signed by FRANCISCO DE ASSIS FERREIRA DE MORAES:09114742349
Date: 2024.05.02 15:19:17 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA: REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA DO CREI) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
LOCAL: AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE
FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2024/01



MEMORIAL DE CÁLCULO

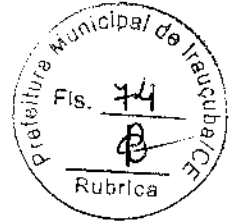
Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNID, CÁLCULO, SUBTOTAL, TOT. It lists various electrical and lighting items such as condulets, gloves, braçadeiras, and luminaires.

ITAPAJÉ - CE, 02 DE MAIO DE 2024

FRANCISCO DE ASSIS FERREIRA DE MORAES:09114742349
Digitally signed by FRANCISCO DE ASSIS FERREIRA DE MORAES:09114742349 Date: 2024.05.02 15:19:30 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA:

REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA DO CREII) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE:

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2024/01

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)	
				30	TOTAIS
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19,822.09	100.00%	19,822.09	19,822.09
				100.00%	100.00%
TOTAL		19,822.09	100.00%	19,822.09	19,822.09

ITAJAJÉ - CE, 02 DE MAIO DE 2024

FRANCISCO DE ASSIS FERREIRA DE MORAES:09114742349
Digitally signed by FRANCISCO DE ASSIS FERREIRA DE MORAES:09114742349
Date: 2024.05.02 15:19:40 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:

REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA DO CREI) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE:

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2024/01

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - SINAPI 2024/01

104404 CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
TOTAL MATERIAL:					R\$ 11,17	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39670000	R\$ 21,33	R\$ 8,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39670000	R\$ 25,42	R\$ 10,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,54	
VALOR:					R\$ 29,71	

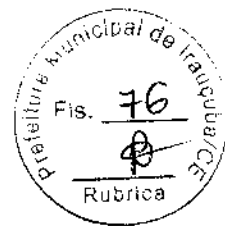
184398 CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011259	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00039337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
TOTAL MATERIAL:					R\$ 9,39	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34430000	R\$ 21,33	R\$ 7,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34430000	R\$ 25,42	R\$ 8,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,09	
VALOR:					R\$ 25,48	

95817 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4??), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,73	R\$ 11,73
TOTAL MATERIAL:					R\$ 12,35	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44800000	R\$ 21,33	R\$ 9,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44800000	R\$ 25,42	R\$ 11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,98	
VALOR:					R\$ 33,33	

91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
901	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,26340000	R\$ 3,25	R\$ 4,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,70	R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,07	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,33	R\$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,42	R\$ 0,99

FRANCISCO DE ASSIS FERREIRA DE MORAES:09114742349
2349

Digitally signed by FRANCISCO DE ASSIS FERREIRA DE MORAES:09114742349
Date: 2024.05.02 15:19:52 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:

REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA DO CREII) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE:

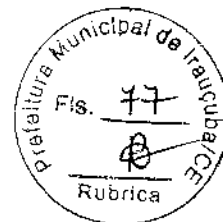
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2024/01

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - SINAPI 2024/01

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1.22
VALOR:	R\$ 5.89

91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 25,37	R\$ 25,37
TOTAL Serviço:						R\$ 36,01
VALOR:						R\$ 36,01

FRANCISCO DE ASSIS FERREIRA DE MORAES:09
114742349
Digitally signed by FRANCISCO DE ASSIS FERREIRA DE MORAES:09114 742349 Date: 2024.05.02 15:20:02 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:
REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO
(QUADRA DO CREII) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL:
AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO

FONTE:
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2024/01

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - SEINFRA 28.1

C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.0300	19.1000	0.5730
12312	ELETRICISTA	H	0.0300	24.1500	0.7245
				Total:	1.2975
MATERIAIS					
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1.0000	1.1800	1.1800
				Total:	1.1800
				Total Simples:	2.48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0.00
				Valor Geral:	2.48

C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.0700	19.1000	1.3370
12312	ELETRICISTA	H	0.0700	24.1500	1.6905
				Total:	3.0275
MATERIAIS					
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	1.0000	2.5700	2.5700
				Total:	2.5700
				Total Simples:	5.60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0.00
				Valor Geral:	5.60

C9466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - UN

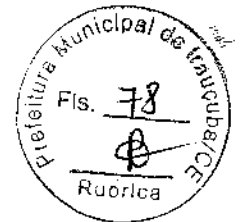
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.3000	19.1000	5.7300
				Total:	5.7300
MATERIAIS					
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1.0000	1.4400	1.4400
				Total:	1.4400
				Total Simples:	7.17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0.00
				Valor Geral:	7.17

C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

FRANCISCO DE ASSIS FERREIRA DE MORAES:09114742349
Digitally signed by FRANCISCO DE ASSIS FERREIRA DE MORAES:09114742349 Date: 2024.05.02 15:20:16 -03'00'

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.3000	19.1000	5.7300
				Total:	5.7300
MATERIAIS					
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	1.0000	2.5900	2.5900
				Total:	2.5900
				Total Simples:	8.32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0.00
				Valor Geral:	8.32



C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.2000	19.1000	3.8200
12312	ELETRICISTA	H	0.2000	24.1500	4.8300
				Total:	8.6500
MATERIAIS					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1.0000	7.1400	7.1400
				Total:	7.1400
				Total Simples:	15.79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0.00
				Valor Geral:	15.79

C1191 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.6700	19.1000	12.7970
12312	ELETRICISTA	H	0.6700	24.1500	16.1805
				Total:	28.9775
MATERIAIS					
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1.0000	24.9100	24.9100
				Total:	24.9100
				Total Simples:	53.89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0.00
				Valor Geral:	53.89

C2650 - PROJETO R/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2.0000	19.1000	38.2000
12312	ELETRICISTA	H	2.0000	24.1500	48.3000
				Total:	86.5000
MATERIAIS					
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1.0000	42.7000	42.7000
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1.0000	94.6000	94.6000
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1.0000	107.8200	107.8200
				Total:	245.1200
				Total Simples:	331.62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0.00
				Valor Geral:	331.62

C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.1000	19.1000	21.0100
12312	ELETRICISTA	H	1.1000	24.1500	26.5650
				Total:	47.5750

FRANCISCO DE ASSIS FERREIRA DE MORAES:0911 4742349
 Digitally signed by FRANCISCO FERREIRA DE MORAES:0911 4742349
 Date: 2024.04.15 15:20:30 -03'00'

MATERIAIS

11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1.0000	64.7100	64.7100
					Total: 64.7100
					Total Simples: 112.29
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0.00
					Valor Geral: 112.29



C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W - UN

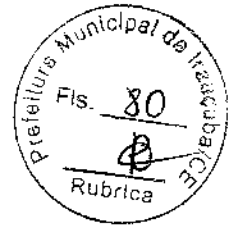
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.8000	19.1000	15.2800
12312	ELETRICISTA	H	0.8000	24.1500	19.3200
					Total: 34.6000

MATERIAIS

10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1.0000	44.5300	44.5300
					Total: 44.5300
					Total Simples: 79.13
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0.00
					Valor Geral: 79.13

ITAPAJÉ - CE, 02 DE MAIO DE 2024

FRANCISCO DE ASSIS FERREIRA DE MORAES:09114742349
 Digitally signed by FRANCISCO DE ASSIS FERREIRA DE MORAES:09114742349
 Date: 2024.05.02 15:20:44 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:

REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA DO CREI) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE:

SINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2024/01

ENCARGOS SOCIAIS

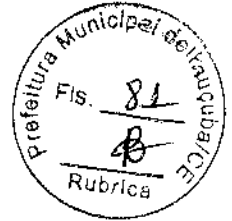
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Maternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,85	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

FRANCISCO DE ASSIS FERREIRA DE MORAES:09114742349
Digitally signed by FRANCISCO DE ASSIS FERREIRA DE MORAES:09114742349
Date: 2024.05.02 15:20:58 -03'00'

A + B + C + D = 84.44 47.48



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA:

REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA DO CREII) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE:

SINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2024/01

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0.00	0.00
A2	SESI	1.50	1.50
A3	SENAI	1.00	1.00
A4	INCRA	0.20	0.20
A5	SEBRAE	0.60	0.60
A6	Salário Educação	2.50	2.50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00	3.00
A8	FGTS	8.00	8.00
A9	SECONCI	0.00	0.00
	TOTAL	16.80	16.80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.86	0.00
B2	Feriados	3.71	0.00
B3	Auxílio - Enfermidade	0.86	0.64
B4	13º Salário	11.10	8.33
B5	Licença Paternidade	0.08	0.04
B6	Faltas Justificadas	0.74	0.56
B7	Dias de Chuvas	1.86	0.00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.10	0.08
B9	Férias Gozadas	13.56	10.18
B10	Salário Maternidade	0.04	0.03
	TOTAL	49.69	19.86
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.56	4.17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.13	0.10
C3	Férias Indenizadas	0.94	0.71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2.65	1.99
C5	Indenização Adicional	0.47	0.36
	TOTAL	9.75	7.32
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8.36	3.34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.47	0.36
	TOTAL	8.82	3.69

A + B + C + D = 85.06 47.67

FRANCISCO DE ASSIS FERREIRA DE MORAES:09114742349
Digitally signed by FRANCISCO DE ASSIS FERREIRA DE MORAES:09114742349
Date: 2024.05.02 15:21:10 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:
REFORMA NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ ARI RAMOS FILHO (QUADRA

LOCAL:
AVENIDA PAULO BASTOS, CENTRO

MUNICÍPIO:
IRAUÇUBA-CE

FONTE:
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2024/01

COMPOSIÇÃO BDI		
COD.	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3.00
DF	Despesas financeiras	0.59
R	Riscos	0.97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0.80
L	Lucro	6.16
I	Impostos	9.35
	PIS	0.65
	COFINS	3.00
	ISS	1.20
	CPRB	4.50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9.35
	BDI (CALCULADO)	23.42%
	BDI (ADOTADO)	23.42%

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

ITAJAJÉ - CE, 02 DE MAIO DE 2024

FRANCISCO DE ASSIS FERREIRA DE MORAES:091 1474 2349
Digitally signed by FRANCISCO DE ASSIS FERREIRA DE MORAES:091 1474 2349
Date: 2024.05.02 15:21:23 -03'00'