



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 5772  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.03.09.1

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0214112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE. CLASSE A15 CARGA MAX 1.5 T. 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000000	308,21	308,21
		Sub-Total de MATERIAIS				308,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9796419	26,07	25,54
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7612640	20,33	15,48
	A 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0044000	557,58	2,45
		Total de Serviços Auxiliares				43,47
		Custo Direto Total				351,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				351,68
		Preço Unitário Adotado				351,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.3		TAMPAO EM ACO GALV. D=100mm (4')	UN	30/01/2023		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2427500	18,63	4,52
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2427500	22,72	5,52
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,04
	2 0211929	TAMPAO ACO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,0000000	87,33	87,33
		Sub-Total de MATERIAIS				87,33
		Custo Direto Total				97,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,37
		Preço Unitário Adotado				97,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.4		TAMPAO EM ACO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm(2")	UN	30/01/2023		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1747800	18,63	3,26
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1747800	22,72	3,97
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,23
	2 0211928	TAMPAO ACO GALVANIZADO (32MM) 1 1/4'	UN	1,0000000	11,38	11,38
		Sub-Total de MATERIAIS				11,38
		Custo Direto Total				18,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,61
		Preço Unitário Adotado				18,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.5		REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30/01/2023		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	12,71	0,38
	2 0206011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	243,57	243,57
		Sub-Total de MATERIAIS				243,95
		Serviços Auxiliares				



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 5773  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4408340	20,51	9,04
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4408340	25,33	11,17
		Total de Serviços Auxiliares				20,21
		Custo Direto Total				264,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				264,16
		Preço Unitário Adotado				264,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.6		<b>ADAPTADOR STORZ- ROSCA INTERNA - UM</b>	UN	30/01/2023		
	2 0210900	ADAPTADOR. EM LATAO. ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2". PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	66,58	66,58
		Sub-Total de MATERIAIS				66,58
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0810925	25,33	78,04
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0808857	20,33	62,63
		Total de Serviços Auxiliares				140,67
		Custo Direto Total				207,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				207,25
		Preço Unitário Adotado				207,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.1		<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E</b>	UN	30/01/2023		
	2 0201873	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 4". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,37	3,37
		Sub-Total de MATERIAIS				3,37
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2761524	21,45	5,92
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2761524	26,37	7,28
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	578,63	0,69
		Total de Serviços Auxiliares				13,89
		Custo Direto Total				17,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,26
		Preço Unitário Adotado				17,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.2		<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E</b>	UN	30/01/2023		
	2 0201872	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,70	1,70
		Sub-Total de MATERIAIS				1,70
		Serviços Auxiliares				

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 5774  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.03.09.1

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2408080	21,45	5,17
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2408080	26,37	6,35
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	578,63	0,52
		Total de Serviços Auxiliares				12,04
		Custo Direto Total				13,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,74
		Preço Unitário Adotado				13,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.3		CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARELHO	UN	30/01/2023		
	2 0211950	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	UN	2,0000000	0,21	0,42
	2 0214053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B. PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	11,43	11,43
		Sub-Total de MATERIAIS				11,85
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2230387	21,45	4,78
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2230387	26,37	5,88
		Total de Serviços Auxiliares				10,66
		Custo Direto Total				22,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,51
		Preço Unitário Adotado				22,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.4		CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 3D LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE 3 - UM	UN	30/01/2023		
	2 020R660	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	UN	1,0000000	5.561,94	5.561,94
		Sub-Total de MATERIAIS				5.561,94
		Serviços Auxiliares				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9705145	26,37	25,59
		Total de Serviços Auxiliares				25,59
		Custo Direto Total				5.587,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.587,53
		Preço Unitário Adotado				5.587,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.5		ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALAÇÃO	UN	30/01/2023		
	2 0217452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADO	UN	1,0000000	217,89	217,89
		Sub-Total de MATERIAIS				217,89
		Custo Direto Total				217,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 5775  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.03.09.1

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				217,89
		Preço Unitário Adotado				217,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.5.6</b>		<b>CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1.5 MM² SHIELO CAPA VERMELHA - M</b>	<b>M</b>	30/01/2023		
	2 02OR685	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	M	1,0200000	14,60	14,89
		Sub-Total de MATERIAIS				14,89
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1451917	26,37	3,83
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450504	20,33	2,95
		Total de Serviços Auxiliares				6,78
		Custo Direto Total				21,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,67
		Preço Unitário Adotado				21,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.5.7</b>		<b>CABO DE COBRE PP 2 X 1,5 MM² 450/750V - M</b>	<b>M</b>	30/01/2023		
	2 02OR995	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 2 x 1,5mm2 - tensão:1kv	M	1,0200000	6,24	6,36
		Sub-Total de MATERIAIS				6,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1256758	26,37	3,31
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254683	20,33	2,55
		Total de Serviços Auxiliares				5,86
		Custo Direto Total				12,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,22
		Preço Unitário Adotado				12,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.5.8</b>		<b>BOTOEIRA ANTI PANICO-UM</b>	<b>UN</b>	30/01/2023		
	2 02OR654	Accionador manual com botoeira " aperte aqui" - endereçável	UN	1,0000000	130,18	130,18
		Sub-Total de MATERIAIS				130,18
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4833971	26,37	12,75
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4834515	20,33	9,83
		Total de Serviços Auxiliares				22,58
		Custo Direto Total				152,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				152,76
		Preço Unitário Adotado				152,76

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

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00  
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 5776  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.6.1</b>	<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA. COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTAL</b>		<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0238774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	19,52	19,52
		Sub-Total de MATERIAIS				19,52
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0726308	21,45	1,56
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1742945	26,37	4,60
		Total de Serviços Auxiliares				6,16
		Custo Direto Total				25,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,68
		Preço Unitário Adotado				25,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.6.2</b>	<b>SINALIZACAO PARA EXTINTOR</b>		<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7768000	18,63	14,47
	1 0112395	PINTOR	H	1,4565000	23,17	33,75
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				48,22
	2 0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	15,92	0,48
		Sub-Total de MATERIAIS				0,48
		Custo Direto Total				48,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,70
		Preço Unitário Adotado				48,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.6.3</b>	<b>BOMBA CENTRÍFUGA. TRIFÁSICA. 3 CV OU 2.96 HP. HM 34 A 40 M. Q 8.6 A 14.8 M3/H - FORNECIMENTO</b>		<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0200736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2.96HP. DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4". DIAMETRO DO ROTOR 148 MM. HM/Q: 34 M / 14.80 M3/H A 40 M / 8.60 M3/H	UN	1,0000000	2.375,61	2.375,61
	2 0211267	ARRUELA LISA. REDONDA. DE LATAO POLIDO. DIAMETRO NOMINAL 5/8". DIAMETRO EXTERNO = 34 MM. DIAMETRO DO FURO = 17 MM. ESPESSURA = *2.5* MM	UN	4,0000000	1,45	5,80
	2 0239996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL. 1/4" (6.3 MM)	M	0,2000000	4,53	0,91
	2 0239997	PORCA ZINCADA. SEXTAVADA. DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,41	1,64
		Sub-Total de MATERIAIS				2.383,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6146430	21,45	13,18
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2113554	20,51	45,35
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6146430	26,37	16,21
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2084424	25,33	55,94
		Total de Serviços Auxiliares				130,68
		Custo Direto Total				2.514,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.514,64
		Preço Unitário Adotado				2.514,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 5777  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE  
 EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4		<b>PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNE</b>	UN	30/01/2023		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,0485500	23,17	1,12
	1	0112395 PINTOR	H	0,0485500	23,17	1,12
	1	0112510 ENCARREGADO DE SERVICOS	H	0,0194200	30,93	0,60
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1369110	18,23	2,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,34
	2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,0150000	24,27	0,36
	2	0218619 FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,5000000	1,77	0,89
	2	0218624 CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0525000	112,20	5,89
	2	0218625 TESOURA PNEUMATICA	H	0,0195000	0,60	0,01
	2	0218626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	47,53	0,71
	2	0218627 LIXA D'AGUA N.100	UN	0,0250000	0,69	0,02
	2	0218628 ORQUIMOL	L	0,0050000	11,78	0,06
	2	0218629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0525000	106,57	5,59
		Sub-Total de MATERIAIS				13,53
		Custo Direto Total				18,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,87
		Preço Unitario Adotado				18,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAM</b>	UN	30/01/2023		
	2	0213395 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A. INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,0000000	494,74	494,74
		Sub-Total de MATERIAIS				494,74
		Serviços Auxiliares				
	A	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0134000	614,79	8,24
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5141445	21,45	11,03
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5136590	26,37	13,55
		Total de Serviços Auxiliares				32,82
		Custo Direto Total				527,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				527,56
		Preço Unitario Adotado				527,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.2		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAM</b>	UN	30/01/2023		
	2	0212039 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 24 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	518,90	518,90
		Sub-Total de MATERIAIS				518,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 5778

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.03.09.1

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0144000	614,79	8,85
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5364775	21,45	11,51
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5364775	26,37	14,15
		Total de Serviços Auxiliares				34,51
		Custo Direto Total				553,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				553,41
		Preço Unitário Adotado				553,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.1.3</b>		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAM</b>	<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0212042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 40 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	873,19	873,19
		Sub-Total de MATERIAIS				873,19
		Serviços Auxiliares				
A	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189000	614,79	11,62
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6437730	21,45	13,81
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6418310	26,37	16,93
		Total de Serviços Auxiliares				42,36
		Custo Direto Total				915,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				915,55
		Preço Unitário Adotado				915,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.1.4</b>		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE SOBREPOR. COM BARRAM</b>	<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0212038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE SOBREPOR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	456,99	456,99
		Sub-Total de MATERIAIS				456,99
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4788330	21,45	31,72
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4783475	26,37	38,98
		Total de Serviços Auxiliares				70,70
		Custo Direto Total				527,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				527,69
		Preço Unitário Adotado				527,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.1.4</b>		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAM</b>	<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 5779

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.03.09.1

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0212042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 40 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	873,19	873,19
		Sub-Total de MATERIAIS				873,19
		Serviços Auxiliares				
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189000	614,79	11,62
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6437730	21,45	13,81
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6418310	26,37	16,93
		Total de Serviços Auxiliares				42,36
		Custo Direto Total				915,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				915,55
		Preço Unitario Adotado				915,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.5		QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/01/2023		
	2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,21	0,84
	2 0239808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO. EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO. PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	101,70	101,70
		Sub-Total de MATERIAIS				102,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4791243	21,45	31,73
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4782504	26,37	38,98
		Total de Serviços Auxiliares				70,71
		Custo Direto Total				173,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				173,25
		Preço Unitario Adotado				173,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.1		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	UN	30/01/2023		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,88	0,88
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,74	9,74
		Sub-Total de MATERIAIS				10,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0339850	21,45	0,73
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0339850	26,37	0,90
		Total de Serviços Auxiliares				1,63
		Custo Direto Total				12,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,25
		Preço Unitario Adotado				12,25

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 5780  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE  
 EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE  
 EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1  
 FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.2		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1</b>	UN	30/01/2023		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,88	0,88
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,74	9,74
		Sub-Total de MATERIAIS				10,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0462196	21,45	0,99
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0461225	26,37	1,22
		Total de Serviços Auxiliares				2,21
		Custo Direto Total				12,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,83
		Preço Unitário Adotado				12,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.3		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1</b>	UN	30/01/2023		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,16	1,16
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,74	9,74
		Sub-Total de MATERIAIS				10,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640860	21,45	1,37
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640860	26,37	1,69
		Total de Serviços Auxiliares				3,06
		Custo Direto Total				13,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,96
		Preço Unitário Adotado				13,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.4		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1</b>	UN	30/01/2023		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,16	1,16
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,74	9,74
		Sub-Total de MATERIAIS				10,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0643773	21,45	1,38
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640860	26,37	1,69
		Total de Serviços Auxiliares				3,07
		Custo Direto Total				13,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,97
		Preço Unitário Adotado				13,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 5781  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE  
 EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.2.5</b>		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2</b>	<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0201574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,49	1,49
	2 0234686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC. MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,0000000	14,45	14,45
		Sub-Total de MATERIAIS				15,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312792	21,45	2,82
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310850	26,37	3,46
		Total de Serviços Auxiliares				6,28
		Custo Direto Total				22,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,22
		Preço Unitário Adotado				22,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.2.6</b>		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2</b>	<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	0,88	2,64
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	68,45	68,45
		Sub-Total de MATERIAIS				71,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1024405	21,45	2,20
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1024405	26,37	2,70
		Total de Serviços Auxiliares				4,90
		Custo Direto Total				75,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,99
		Preço Unitário Adotado				75,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.2.7</b>		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2</b>	<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	1,16	3,48
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	68,45	68,45
		Sub-Total de MATERIAIS				71,93
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1930348	21,45	4,14
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1930348	26,37	5,09
		Total de Serviços Auxiliares				9,23
		Custo Direto Total				81,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,16
		Preço Unitário Adotado				81,16

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 5782  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>18.2.8</b>		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2</b>	<b>UN</b>	30/01/2023		
	2 0201574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,49	4,47
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	68,45	68,45
		Sub-Total de MATERIAIS				72,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3939347	21,45	8,45
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3937405	26,37	10,38
		Total de Serviços Auxiliares				18,83
		Custo Direto Total				91,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,75
		Preço Unitário Adotado				91,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>18.2.9</b>		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2</b>	<b>UN</b>	30/01/2023		
	2 0201575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,77	5,31
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	68,45	68,45
		Sub-Total de MATERIAIS				73,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5510425	21,45	11,82
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5510425	26,37	14,53
		Total de Serviços Auxiliares				26,35
		Custo Direto Total				100,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				100,11
		Preço Unitário Adotado				100,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>18.2.10</b>		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2</b>	<b>UN</b>	30/01/2023		
	2 0201575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,77	5,31
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	68,45	68,45
		Sub-Total de MATERIAIS				73,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5510425	21,45	11,82
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5510425	26,37	14,53
		Total de Serviços Auxiliares				26,35
		Custo Direto Total				100,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				100,11
		Preço Unitário Adotado				100,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 5783  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>18.2.11</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR . CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
2	0201581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,0000000	10,35	31,05
2	0202393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V. TIPO FXD	UN	1,0000000	995,45	995,45
	Sub-Total de MATERIAIS					1.026,50
	Serviços Auxiliares					
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2848272	21,45	27,56
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2841475	26,37	33,86
	Total de Serviços Auxiliares					61,42
	Custo Direto Total					1.087,92
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1.087,92
	Preço Unitário Adotado					1.087,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>18.2.12</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2</b>		<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
2	0201575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,77	5,31
2	0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	68,45	68,45
	Sub-Total de MATERIAIS					73,76
	Serviços Auxiliares					
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5510425	21,45	11,82
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5510425	26,37	14,53
	Total de Serviços Auxiliares					26,35
	Custo Direto Total					100,11
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					100,11
	Preço Unitário Adotado					100,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>18.2.13</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR . CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
2	0201578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000000	4,80	14,40
2	0202391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	373,36	373,36
	Sub-Total de MATERIAIS					387,76
	Serviços Auxiliares					
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2848272	21,45	27,56
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2841475	26,37	33,86
	Total de Serviços Auxiliares					61,42
	Custo Direto Total					449,18
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					449,18
	Preço Unitário Adotado					449,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	-------------	----------------	-------------



J.L. EMPREENDIMENTOS &amp; CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 5784

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.03.09.1

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>18.2.14</b>	<b>DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA</b>		<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,5826000	18,63	10,85
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5826000	23,17	13,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,35
2	0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	111,62	111,62
		Sub-Total de MATERIAIS				111,62
		Custo Direto Total				135,97
		Taxa de BDI %				135,97
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				135,97
						135,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.2.15</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V</b>		<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
2	0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	115,65	115,65
		Sub-Total de MATERIAIS				115,65
		Custo Direto Total				115,65
		Taxa de BDI %				115,65
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				115,65
						115,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.2.16</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM</b>		<b>M</b>	<b>30/01/2023</b>		
2	0202688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM	M	1,1000000	2,12	2,33
		Sub-Total de MATERIAIS				2,33
		Serviços Auxiliares				2,33
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0669990	21,45	1,44
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0669990	26,37	1,77
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,40	3,40
		Total de Serviços Auxiliares				6,61
		Custo Direto Total				8,94
		Taxa de BDI %				8,94
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				8,94
						8,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.3.2</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM</b>		<b>M</b>	<b>30/01/2023</b>		
2	0202690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 32 MM	M	1,1000000	3,63	3,99
		Sub-Total de MATERIAIS				3,99
		Serviços Auxiliares				3,99
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0864190	21,45	1,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 5785

COMISSÃO DE LICITAÇÃO:

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0869045	26,37	2,29
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,40	3,40
		Total de Serviços Auxiliares				7,54
		Custo Direto Total				11,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,53
		Preço Unitário Adotado				11,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.3		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PEAD. DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM	M	30/01/2023		
	2 0239247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES. CORRUGACAO HELICOIDAL. COR PRETA. SEM ROSCA. DE 1 1/4". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0170000	6,01	6,11
		Sub-Total de MATERIAIS				6,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1822567	21,45	3,91
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820625	26,37	4,80
		Total de Serviços Auxiliares				8,71
		Custo Direto Total				14,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,82
		Preço Unitário Adotado				14,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.4		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM L	M	30/01/2023		
	2 0202673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ". SEM LUVA	M	1,0170000	3,24	3,30
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0016000	19,49	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				3,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0825350	21,45	1,77
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820495	26,37	2,16
		Total de Serviços Auxiliares				3,93
		Custo Direto Total				7,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,26
		Preço Unitário Adotado				7,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.5		ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 1"	M	30/01/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3884000	18,63	7,24
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3884000	23,17	9,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 5786  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,24
2	0211064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	1,0500000	12,19	12,80
		Sub-Total de MATERIAIS				12,80
		Custo Direto Total				29,04
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitario Adotado				29,04
						29,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.6		ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 1 1/2"	M	30/01/2023		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5826000	18,63	10,85
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5821145	23,17	13,49
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,34
2	0211062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	M	1,0500000	18,35	19,27
		Sub-Total de MATERIAIS				19,27
		Custo Direto Total				43,61
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitario Adotado				43,61
						43,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.7		ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 1 1/4"	M	30/01/2023		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4855000	18,63	9,04
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4852087	23,17	11,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,28
2	0211063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	M	1,0500000	15,44	16,21
		Sub-Total de MATERIAIS				16,21
		Custo Direto Total				36,49
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitario Adotado				36,49
						36,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.8		ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 2"	M	30/01/2023		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7282500	18,63	13,57
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,7282500	23,17	16,87
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,44
2	0211066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	M	1,0500000	28,37	29,79
		Sub-Total de MATERIAIS				29,79
		Custo Direto Total				60,23
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitario Adotado				60,23
						60,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 5787  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.03.09.1

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.9	<b>ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 3/4"</b>		M	30/01/2023		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2913000	18,63	5,43
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2913000	23,17	6,75
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					12,18
2	0211067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,0500000	10,10	10,61
	Sub-Total de MATERIAIS					10,61
	Custo Direto Total					22,79
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					22,79
	Preço Unitário Adotado					22,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.10	<b>ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROUTICO - LEVE. 0= 4" - M</b>		m	30/01/2023		
2	020R378	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 4"	M	1,0500000	188,54	197,97
	Sub-Total de MATERIAIS					197,97
	Serviços Auxiliares					
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900158	26,37	7,65
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2901000	20,33	5,90
	Total de Serviços Auxiliares					13,55
	Custo Direto Total					211,52
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					211,52
	Preço Unitário Adotado					211,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.11	<b>CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAC UN</b>			30/01/2023		
	Serviços Auxiliares					
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000000	62,12	43,48
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	0,7100000	6,40	4,54
A	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0100000	130,39	1,30
A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	0,7100000	43,99	31,23
	Total de Serviços Auxiliares					80,55
	Custo Direto Total					80,55
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					80,55
	Preço Unitário Adotado					80,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.12	<b>CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAC UN</b>			30/01/2023		
	Serviços Auxiliares					





PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 5788  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE  
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1  
 FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,3000000	62,12	80,76
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2600000	6,40	8,06
A	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0200000	130,39	2,60
A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,2600000	43,99	55,43
		Total de Serviços Auxiliares				146,85
		Custo Direto Total				146,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				146,85
		Preço Unitário Adotado				146,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.13		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_13	UN	30/01/2023		
	2 0220254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA. DE SOBREPOR. COM TAMPA APARAFUSADA. DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,0000000	22,16	22,16
		Sub-Total de MATERIAIS				22,16
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3359660	21,45	7,21
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3359660	26,37	8,86
		Total de Serviços Auxiliares				16,07
		Custo Direto Total				38,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,23
		Preço Unitário Adotado				38,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.14		CAIXA DE PASSAGEM PAPA RAMAIS SUBTERRÂNEOS - CB2	UN	30/01/2023		
	2 0211255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	330,50	330,50
		Sub-Total de MATERIAIS				330,50
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7589606	21,45	37,73
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7591212	26,37	46,39
		Total de Serviços Auxiliares				84,12
		Custo Direto Total				414,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				414,62
		Preço Unitário Adotado				414,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.15		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	30/01/2023		
	2 0201872	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,70	1,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 5789

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAIS				
		Serviços Auxiliares				1,70
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2408080	21,45	5,17
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2408080	26,37	6,35
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	578,63	0,52
		Total de Serviços Auxiliares				12,04
		Custo Direto Total				13,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,74
		Preço Unitário Adotado				13,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.3.16</b>		<b>CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0201871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,04	3,04
		Sub-Total de MATERIAIS				3,04
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1385617	21,45	2,97
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1385617	26,37	3,65
		Total de Serviços Auxiliares				6,62
		Custo Direto Total				9,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,66
		Preço Unitário Adotado				9,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.3.17</b>		<b>LUVA ACO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")</b>	<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1942000	18,63	3,62
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1942000	22,72	4,41
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,03
	2 0211389	LUVA ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	1,0000000	25,73	25,73
		Sub-Total de MATERIAIS				25,73
		Custo Direto Total				33,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,76
		Preço Unitário Adotado				33,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.3.18</b>		<b>LUVA ACO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")</b>	<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1942000	18,63	3,62
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1942000	22,72	4,41
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,03
	2 0211389	LUVA ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	1,0000000	25,73	25,73
		Sub-Total de MATERIAIS				25,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 5790  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE  
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				33,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,76
		Preço Unitário Adotado				33,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.3.19</b>		<b>LUVA ACO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")</b>	<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3398500	18,63	6,33
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3398500	22,72	7,72
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,05
	2 0211387	LUVA ACO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,0000000	13,73	13,73
		Sub-Total de MATERIAIS				13,73
		Custo Direto Total				27,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,78
		Preço Unitário Adotado				27,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.3.20</b>		<b>LUVA ACO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")</b>	<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3398500	18,63	6,33
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3398500	22,72	7,72
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,05
	2 0211387	LUVA ACO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,0000000	13,73	13,73
		Sub-Total de MATERIAIS				13,73
		Custo Direto Total				27,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,78
		Preço Unitário Adotado				27,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.3.21</b>		<b>LUVA ACO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")</b>	<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1942000	18,63	3,62
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1942000	22,72	4,41
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,03
	2 0211389	LUVA ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	1,0000000	25,73	25,73
		Sub-Total de MATERIAIS				25,73
		Custo Direto Total				33,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,76
		Preço Unitário Adotado				33,76

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 5791  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE  
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1  
 FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.3.22</b>	<b>LUVA ACO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")</b>		<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3398500	18,63	6,33
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3398500	22,72	7,72
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,05
	2 0211387	LUVA ACO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,0000000	13,73	13,73
		Sub-Total de MATERIAIS				13,73
		Custo Direto Total				27,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,78
		Preço Unitário Adotado				27,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.3.23</b>	<b>LUVA ACO GALV. D=100mm (4") A 150mm (6")</b>		<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4855000	18,63	9,04
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4855000	22,72	11,03
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,07
	2 0211390	LUVA ACO GALVANIZADO DE 4"	UN	1,0000000	111,68	111,68
		Sub-Total de MATERIAIS				111,68
		Custo Direto Total				131,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				131,75
		Preço Unitário Adotado				131,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.3.24</b>	<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO T. PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARELHO</b>		<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0202574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T. PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	11,70	11,70
	2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,21	0,42
		Sub-Total de MATERIAIS				12,12
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3476180	21,45	7,46
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3473267	26,37	9,16
		Total de Serviços Auxiliares				16,62
		Custo Direto Total				28,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,74
		Preço Unitário Adotado				28,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.3.25</b>	<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO T. PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARELHO</b>		<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0202574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T. PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	11,70	11,70
	2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,21	0,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS nº: 5792  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE  
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE  
 EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1  
 FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAIS				
		Serviços Auxiliares				12,12
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3476180	21,45	7,46
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3473267	26,37	9,16
		Total de Serviços Auxiliares				16,62
		Custo Direto Total				28,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,74
		Preço Unitário Adotado				28,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.1		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOR M</b>		30/01/2023		
	2 0201014	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,1900000	2,09	2,49
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,65	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				2,52
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0291300	21,45	0,62
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0288387	26,37	0,76
		Total de Serviços Auxiliares				1,38
		Custo Direto Total				3,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,90
		Preço Unitário Adotado				3,90

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.2		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOR M</b>		30/01/2023		
	2 0200981	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	3,47	4,13
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,65	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				4,16
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0383545	21,45	0,82
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0383545	26,37	1,01
		Total de Serviços Auxiliares				1,83
		Custo Direto Total				5,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,99
		Preço Unitário Adotado				5,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.3		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOR M</b>		30/01/2023		
	2 0200982	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	4,98	5,93
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,65	0,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 5793  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE  
 EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE  
 EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.03.09.1  
 FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAIS				
		Serviços Auxiliares				5,96
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0504920	21,45	1,08
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0502007	26,37	1,32
		Total de Serviços Auxiliares				2,40
		Custo Direto Total				8,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,36
		Preço Unitário Adotado				8,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.4		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM<sup>2</sup>. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOR M</b>	M	30/01/2023		
	2 0200980	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900000	9,53	11,34
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,65	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				11,37
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0747670	21,45	1,60
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0744757	26,37	1,96
		Total de Serviços Auxiliares				3,56
		Custo Direto Total				14,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,93
		Preço Unitário Adotado				14,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.5		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM<sup>2</sup>. ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOR M</b>	M	30/01/2023		
	2 0201021	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	3,81	4,53
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,65	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				4,56
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388400	21,45	0,83
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0383545	26,37	1,01
		Total de Serviços Auxiliares				1,84
		Custo Direto Total				6,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,40
		Preço Unitário Adotado				6,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.6		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 6 MM<sup>2</sup>. ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOR M</b>	M	30/01/2023		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 PLS Nº: 5799  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE  
 EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE  
 EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.03.09.1  
 FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0200994	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	5,53	6,58
2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,65	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				6,61
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0504920	21,45	1,08
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0502007	26,37	1,32
		Total de Serviços Auxiliares				2,40
		Custo Direto Total				9,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,01
		Preço Unitário Adotado				9,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.7		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIM</b>	M	30/01/2023		
2	0201020	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,0270000	9,08	9,33
2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,65	0,04
		Sub-Total de MATERIAIS				9,37
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0087390	21,45	0,19
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082535	26,37	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				0,41
		Custo Direto Total				9,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,78
		Preço Unitário Adotado				9,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.8		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIM</b>	M	30/01/2023		
2	0200995	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0270000	14,46	14,85
2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,65	0,04
		Sub-Total de MATERIAIS				14,89
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0121375	21,45	0,26
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0121375	26,37	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,58
		Custo Direto Total				15,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,47
		Preço Unitário Adotado				15,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 5795  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE  
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1  
 FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>18.4.9</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 35 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO</b>		<b>M</b>	30/01/2023		
	2 0201019	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0150000	31,68	32,16
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,65	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				32,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672922	21,45	1,44
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0671442	26,37	1,77
		Total de Serviços Auxiliares				3,21
		Custo Direto Total				35,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,40
		Preço Unitário Adotado				35,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.4.10</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 50 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO</b>		<b>M</b>	30/01/2023		
	2 0201018	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150000	46,85	47,55
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,65	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				47,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805930	21,45	1,73
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0801075	26,37	2,11
		Total de Serviços Auxiliares				3,84
		Custo Direto Total				51,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,42
		Preço Unitário Adotado				51,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.4.11</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 120 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO</b>		<b>M</b>	30/01/2023		
	2 0201017	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 120 MM2	M	1,0150000	111,29	112,96
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,65	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				112,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407950	21,45	3,02
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1403095	26,37	3,70
		Total de Serviços Auxiliares				6,72
		Custo Direto Total				119,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				119,71
		Preço Unitário Adotado				119,71





PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 5796  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE  
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 150 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DIST</b>	M	30/01/2023		
	2 0200999	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 150 MM2	M	1,0150000	134,82	136,84
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,65	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				136,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1665265	21,45	3,57
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660410	26,37	4,38
		Total de Serviços Auxiliares				7,95
		Custo Direto Total				144,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				144,82
		Preço Unitário Adotado				144,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.1		<b>DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE ACO (50X100)mm</b>	M	30/01/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1652000	18,63	21,71
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1652000	23,17	27,00
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				48,71
	2 0211048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X100)M	M	1,0000000	18,27	18,27
		Sub-Total de MATERIAIS				18,27
		Custo Direto Total				66,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				66,98
		Preço Unitário Adotado				66,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.2		<b>DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE ACO (50X100)mm</b>	M	30/01/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1652000	18,63	21,71
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1652000	23,17	27,00
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				48,71
	2 0211048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X100)M	M	1,0000000	18,27	18,27
		Sub-Total de MATERIAIS				18,27
		Custo Direto Total				66,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				66,98
		Preço Unitário Adotado				66,98

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 5797

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.5.3</b>	<b>DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X50)mm</b>		<b>M</b>	<b>30/01/2023</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8739000	18,63	16,28
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8739000	23,17	20,25
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					36,53
2	0211049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X50)MM	M	1,0000000	14,61	14,61
	Sub-Total de MATERIAIS					14,61
	Custo Direto Total					51,14
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					51,14
	Preço Unitário Adotado					51,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.5.4</b>	<b>DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE ACO (50X100)mm</b>		<b>M</b>	<b>30/01/2023</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1652000	18,63	21,71
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1652000	23,17	27,00
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					48,71
2	0211048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X100)M	M	1,0000000	18,27	18,27
	Sub-Total de MATERIAIS					18,27
	Custo Direto Total					66,98
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					66,98
	Preço Unitário Adotado					66,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.5.5</b>	<b>DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE ACO (50X100)mm</b>		<b>M</b>	<b>30/01/2023</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1652000	18,63	21,71
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1652000	23,17	27,00
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					48,71
2	0211048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X100)M	M	1,0000000	18,27	18,27
	Sub-Total de MATERIAIS					18,27
	Custo Direto Total					66,98
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					66,98
	Preço Unitário Adotado					66,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.5.6</b>	<b>DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X50)mm</b>		<b>M</b>	<b>30/01/2023</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8739000	18,63	16,28
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8739000	23,17	20,25
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					36,53
2	0211049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X50)MM	M	1,0000000	14,61	14,61
	Sub-Total de MATERIAIS					14,61
	Custo Direto Total					51,14
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					51,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 5798  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE  
 EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				51,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.5.7</b>		<b>DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE ACO (38X38)mm</b>	M	30/01/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8739000	18,63	16,28
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8739000	23,17	20,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				36,53
	2 0211056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE ACO (38 X 38)M	M	1,0000000	11,33	11,33
		Sub-Total de MATERIAIS				11,33
		Custo Direto Total				47,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,86
		Preço Unitário Adotado				47,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.6.1</b>		<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO</b>	UN	30/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,61	7,61
	A 91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	22,12	22,12
		Total de Serviços Auxiliares				29,73
		Custo Direto Total				29,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,73
		Preço Unitário Adotado				29,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.6.2</b>		<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO</b>	UN	30/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,61	7,61
	A 91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	24,31	24,31
		Total de Serviços Auxiliares				31,92
		Custo Direto Total				31,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,92
		Preço Unitário Adotado				31,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.6.3</b>		<b>INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E</b>	UN	30/01/2023		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 5799

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,61	7,61
A	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	42,57	42,57
		Total de Serviços Auxiliares				50,18
		Custo Direto Total				50,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,18
		Preço Unitário Adotado				50,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.6.4</b>		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	UN	30/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,61	7,61
A	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	36,64	36,64
		Total de Serviços Auxiliares				44,25
		Custo Direto Total				44,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,25
		Preço Unitário Adotado				44,25

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.6.5</b>		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	UN	30/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,61	7,61
A	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	17,32	17,32
		Total de Serviços Auxiliares				24,93
		Custo Direto Total				24,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,93
		Preço Unitário Adotado				24,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.6.6</b>		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	UN	30/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,61	7,61
A	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	31,88	31,88
		Total de Serviços Auxiliares				39,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 5800  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE  
EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE  
EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1  
FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				39,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,49
		Preço Unitário Adotado				39,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.6.6</b>		<b>INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	30/01/2023		
	2 0238113	INTERRUPTOR PARALELO 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	8,98	17,96
		Sub-Total de MATERIAIS				17,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5389050	21,45	11,56
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5384195	26,37	14,20
		Total de Serviços Auxiliares				25,76
		Custo Direto Total				43,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,72
		Preço Unitário Adotado				43,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.6.7</b>		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	30/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,61	7,61
	A 91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	46,41	46,41
		Total de Serviços Auxiliares				54,02
		Custo Direto Total				54,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,02
		Preço Unitário Adotado				54,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.6.8</b>		<b>INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	30/01/2023		
	2 0238113	INTERRUPTOR PARALELO 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000	8,98	26,94
		Sub-Total de MATERIAIS				26,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7787420	21,45	16,70
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7782565	26,37	20,52
		Total de Serviços Auxiliares				37,22
		Custo Direto Total				64,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,16
		Preço Unitário Adotado				64,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 5801

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.6.9	<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO</b>		UN	30/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,61	7,61
A	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	22,12	22,12
		Total de Serviços Auxiliares				29,73
		Custo Direto Total				29,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,73
		Preço Unitário Adotado				29,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.6.10	<b>LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE</b>		UN	30/01/2023		
2	0203803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM. PARA 1 LAMPADA. BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	75,33	75,33
2	0238191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	15,60	15,60
		Sub-Total de MATERIAIS				90,93
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2166301	21,45	4,65
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5191937	26,37	13,69
		Total de Serviços Auxiliares				18,34
		Custo Direto Total				109,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,27
		Preço Unitário Adotado				109,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.6.11	<b>LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE EMBUTIR. COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W. COM REATOR DE P</b>		UN	30/01/2023		
2	0239510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO. COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000000	321,54	321,54
		Sub-Total de MATERIAIS				321,54
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1437080	21,45	3,08
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448021	26,37	9,09
		Total de Serviços Auxiliares				12,17
		Custo Direto Total				333,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				333,71
		Preço Unitário Adotado				333,71

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 5802

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.6.12</b>		<b>LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE EMBUTIR. COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W. COM REATOR DE P</b>	UN	30/01/2023		
	2 0239510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO. COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000000	321,54	321,54
		Sub-Total de MATERIAIS				321,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1437080	21,45	3,08
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448021	26,37	9,09
		Total de Serviços Auxiliares				12,17
		Custo Direto Total				333,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				333,71
		Preço Unitário Adotado				333,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.6.13</b>		<b>LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS</b>	UN	30/01/2023		
	2 0212295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	UN	2,0000000	2,25	4,50
	2 0239387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13	UN	1,0000000	14,90	14,90
		Sub-Total de MATERIAIS				19,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1003043	21,45	2,15
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2402254	26,37	6,33
		Total de Serviços Auxiliares				8,48
		Custo Direto Total				27,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,88
		Preço Unitário Adotado				27,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.6.14</b>		<b>REFLETOR LED SLIM 220W -UM</b>	UN	30/01/2023		
	2 020R524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	1,0000000	273,41	273,41
	2 020R691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	UN	2,0000000	0,75	1,50
		Sub-Total de MATERIAIS				274,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2913000	21,45	6,25
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4852087	26,37	12,79
		Total de Serviços Auxiliares				19,04
		Custo Direto Total				293,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				293,95
		Preço Unitário Adotado				293,95

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 5803

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.03.09.1

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.6.15</b>		<b>LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W. SEM REATOR - F</b>	UN	30/01/2023		
	2 0238193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	6,75	6,75
	2 0238775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO. COM GRADE. PARA 1 LAMPADA. BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	98,34	98,34
		Sub-Total de MATERIAIS				
		Serviços Auxiliares				105,09
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2232329	21,45	4,79
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355065	26,37	14,12
		Total de Serviços Auxiliares				18,91
		Custo Direto Total				124,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				124,00
		Preço Unitário Adotado				124,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.6.16</b>		<b>LUMINARIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LAMPADA FLUORESCENTE ELETROM</b>	UN	30/01/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9710000	18,63	18,09
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9710000	23,17	22,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				40,59
	2 0211467	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	UN	1,0000000	11,05	11,05
	2 0219454	LUMINARIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E	UN	1,0000000	12,36	12,36
		Sub-Total de MATERIAIS				23,41
		Custo Direto Total				64,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,00
		Preço Unitário Adotado				64,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>19.1</b>		<b>TUBO EM COBRE FLEXÍVEL. DN 3/8". COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE A</b>	M	30/01/2023		
	2 0239664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL. D = 3/8 ". E = 0.79 MM. PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	27,90	28,49
	2 0239741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL. PRETA. PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO. DN 3/8" (10 MM). E= 19 MM. COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0.036W/mk. VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	16,97	17,33
		Sub-Total de MATERIAIS				45,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0547544	20,51	1,12
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0545664	25,33	1,38
		Total de Serviços Auxiliares				2,50
		Custo Direto Total				48,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,32
		Preço Unitário Adotado				48,32





PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 5804  
 COMISSÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE  
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE  
 EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1  
 FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2	<b>TUBO EM COBRE FLEXÍVEL. DN 1/4". COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE A</b>		<b>M</b>	30/01/2023		
	2 0239662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL. D = 1/4 ". E = 0.79 MM. PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	18,14	18,52
	2 0239738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL. PRETA. PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO. DN 1/4" (6 MM). E= 9 MM. COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0.036W/mK. VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	6,75	6,89
	Sub-Total de MATERIAIS					25,41
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500209	20,51	1,03
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0499657	25,33	1,27
	Total de Serviços Auxiliares					2,30
	Custo Direto Total					27,71
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					27,71
	Preço Unitário Adotado					27,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.3	<b>TUBO EM COBRE FLEXÍVEL. DN 3/8". COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE A</b>		<b>M</b>	30/01/2023		
	2 0239664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL. D = 3/8 ". E = 0.79 MM. PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	27,90	28,49
	2 0239741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL. PRETA. PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO. DN 3/8" (10 MM). E= 19 MM. COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0.036W/mK. VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	16,97	17,33
	Sub-Total de MATERIAIS					45,82
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0547544	20,51	1,12
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0545664	25,33	1,38
	Total de Serviços Auxiliares					2,50
	Custo Direto Total					48,32
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					48,32
	Preço Unitário Adotado					48,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4	<b>TUBO EM COBRE FLEXÍVEL. DN 5/8". COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE A</b>		<b>M</b>	30/01/2023		
	2 0239665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL. D = 5/8 ". E = 0.79 MM. PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	47,06	48,05
	2 0239853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL. PRETA. PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO. DN 5/8" (15 MM). E= 19 MM. COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0.036W/MK. VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	22,29	22,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 5805  
 COMISSÃO DE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE  
 EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAIS				70,81
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0621440	20,51	1,27
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0621440	25,33	1,57
		Total de Serviços Auxiliares				2,84
		Custo Direto Total				73,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,65
		Preço Unitário Adotado				73,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5		<b>TUBO EM COBRE FLEXÍVEL. DN 1/2". COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE A M</b>		30/01/2023		
	2 0239660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL. D = 1/2 ". E = 0.79 MM. PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	37,84	38,64
	2 0239737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL. PRETA. PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO. DN 1/2" (12 MM). E= 19 MM. COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0.036W/mK. VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	18,65	19,04
		Sub-Total de MATERIAIS				57,68
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0587558	20,51	1,21
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0589933	25,33	1,49
		Total de Serviços Auxiliares				2,70
		Custo Direto Total				60,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,38
		Preço Unitário Adotado				60,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.6		<b>VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL. COM CONEXÕES PARAFUSA</b>	KG	30/01/2023		
	2 0200442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO. COMPRIMENTO = 45 MM. DIAMETRO = 16 MM. CABECA ABAULADA	UN	0,0510000	7,26	0,37
	2 0204777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA). ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0305480	10,38	0,32
	2 0243082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO. ABAS PARALELAS. "W". QUALQUER BITOLA	KG	1,0910000	12,93	14,11
		Sub-Total de MATERIAIS				14,80
		Serviços Auxiliares				
A	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358000	26,45	0,95
A	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0358000	10,29	0,37
A	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038840	19,91	0,08
A	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194200	24,70	0,48
A	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0041000	311,00	1,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 5806  
 COMISSÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.03.09.1

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0038000	148,36	0,56
		Total de Serviços Auxiliares				3,72
		Custo Direto Total				18,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,52
		Preço Unitário Adotado				18,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.7		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAC	M	30/01/2023		
	2 0209868	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DE 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549000	4,35	4,59
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0142000	1,78	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				4,62
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2471195	20,51	5,07
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2471195	25,33	6,26
		Total de Serviços Auxiliares				11,33
		Custo Direto Total				15,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,95
		Preço Unitário Adotado				15,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.8		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNEC	UN	30/01/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	53,79	0,38
	2 0203529	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,76	0,76
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	60,94	0,49
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0061000	1,78	0,01
		Sub-Total de MATERIAIS				1,64
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1068100	20,51	2,19
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1071984	25,33	2,72
		Total de Serviços Auxiliares				4,91
		Custo Direto Total				6,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,55
		Preço Unitário Adotado				6,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.9		BUCHA DE REDUÇÃO. LONGA. PVC. SOLDÁVEL. DN 40 X 25 MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - F	UN	30/01/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	53,79	0,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 5804

COMISSÃO: *066*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0200834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC. SOLDAVEL. LONGA. COM 40 X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,82	3,82
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	60,94	0,67
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0133000	1,78	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				5,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0565122	20,51	1,16
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0565122	25,33	1,43
		Total de Serviços Auxiliares				2,59
		Custo Direto Total				7,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,61
		Preço Unitário Adotado				7,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.10		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30/01/2023		
	2 0209874	TUBO PVC. SOLDAVEL. DE 40 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	14,74	15,47
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0066000	1,78	0,01
		Sub-Total de MATERIAIS				15,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0267025	20,51	0,55
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0271880	25,33	0,69
		Total de Serviços Auxiliares				1,24
		Custo Direto Total				16,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,72
		Preço Unitário Adotado				16,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.11		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	30/01/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	53,79	0,63
	2 0203502	JOELHO. PVC SOLDAVEL. 45 GRAUS. 40 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,24	6,24
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	60,94	0,85
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0157000	1,78	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				7,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1011507	20,51	2,07
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1009502	25,33	2,56
		Total de Serviços Auxiliares				4,63
		Custo Direto Total				12,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,38
		Preço Unitário Adotado				12,38