



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 5808
 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 - 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				
2		JOELHO 90 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 0203535	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 40 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,19	6,19
	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				7,70
		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				12,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,33
		Preço Unitário Adotado				12,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.13		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	30/01/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000	53,79	0,95
	2 0207141	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	9,66	9,66
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	60,94	1,28
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0236000	1,78	0,04
		Sub-Total de MATERIAIS				11,93
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359400	20,51	2,79
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1349690	25,33	3,42
		Total de Serviços Auxiliares				6,21
		Custo Direto Total				18,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,14
		Preço Unitário Adotado				18,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.1		PATCH PANEL 24 PORTAS. CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	30/01/2023		
	2 0239596	PATCH PANEL. 24 PORTAS. CATEGORIA 6. COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,0000000	869,71	869,71
		Sub-Total de MATERIAIS				869,71
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0196839	21,45	129,12
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0193679	26,37	158,73
		Total de Serviços Auxiliares				287,85
		Custo Direto Total				1.157,56

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: 5809
 COMISS:

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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.157,56
		Preço Unitário Adotado				1.157,56

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.2		SWITCHER AUTO-GERENCIAVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 1	UN	30/01/2023		
	4 0417974	SWITCHER AUTO-GERENCIAVEL P/ COMUNICACAO DE DADO	UN	1,0000000	5.256,52	5.256,52
		Sub-Total de Empreitada				5.256,52
		Custo Direto Total				5.256,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.256,52
		Preço Unitário Adotado				5.256,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.3		RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19"	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,7680000	18,63	144,72
	1 0111088	ELEOTRECNICO MONTADOR	H	7,7680000	30,53	237,16
	1 0112312	ELETRICISTA	H	7,7680000	23,17	179,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				561,86
	2 0216826	RACK FECHADO 44 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRAO 19	UN	1,0000000	2.219,35	2.219,35
		Sub-Total de MATERIAIS				2.219,35
		Custo Direto Total				2.781,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.781,21
		Preço Unitário Adotado				2.781,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.4		SWITCHER AUTO-GERENCIAVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 1	UN	30/01/2023		
	4 0417974	SWITCHER AUTO-GERENCIAVEL P/ COMUNICACAO DE DADO	UN	1,0000000	5.256,52	5.256,52
		Sub-Total de Empreitada				5.256,52
		Custo Direto Total				5.256,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.256,52
		Preço Unitário Adotado				5.256,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2.1		CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	30/01/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2427500	18,63	4,52
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2427500	23,17	5,62
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,14
	2 0218368	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0000000	2,32	2,32
		Sub-Total de MATERIAIS				2,32

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-159, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 5810

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				12,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,46
		Preço Unitário Adotado				12,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3.1		TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	30/01/2023		
	2 0238083	TOMADA RJ45. 8 FIOS. CAT 5E. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000000	35,88	35,88
		Sub-Total de MATERIAIS				35,88
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2002202	21,45	4,29
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000260	26,37	5,27
		Total de Serviços Auxiliares				9,56
		Custo Direto Total				45,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,44
		Preço Unitário Adotado				45,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3.2		TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	30/01/2023		
	2 0238083	TOMADA RJ45. 8 FIOS. CAT 5E. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000000	35,88	35,88
		Sub-Total de MATERIAIS				35,88
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2002202	21,45	4,29
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000260	26,37	5,27
		Total de Serviços Auxiliares				9,56
		Custo Direto Total				45,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,44
		Preço Unitário Adotado				45,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3.4		CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO T. PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARE	UN	30/01/2023		
	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 PHILIPS	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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 5811

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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,74
		Preço Unitário Adotado				28,74

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3.5		CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO T. PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARE	UN	30/01/2023		
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3.6		LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	30/01/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0291300	18,63	0,54
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0288387	23,17	0,67
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,21
	2 0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000000	0,85	0,85
		Sub-Total de MATERIAIS				0,85
		Custo Direto Total				2,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,06
		Preço Unitário Adotado				2,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3.7		LUVA ACO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")	UN	30/01/2023		
	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 02113879	LUVA AÇO 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

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: 5817

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				
20.3.8	LUVA ACO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")		UN	30/01/2023		
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				
20.3.9	LUVA ACO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")		UN	30/01/2023		
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				
20.3.10	LUVA ACO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3")		UN	30/01/2023		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3884000	18,63	7,24
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3884000	22,72	8,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,06
2	0211388	LUVA ACO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,0000000	46,95	46,95
		Sub-Total de MATERIAIS				46,95
		Custo Direto Total				63,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,01
		Preço Unitário Adotado				63,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3.11	LUVA ACO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")		UN	30/01/2023		
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

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRAIÉUS-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: 5813
CONTRATAÇÃO

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				
		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				
20.3.12		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
		Sub-Total de MATERIAIS				1,70
		Serviços Auxiliares				
	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				
12		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.4.1		BLOCO TELEFONICO DE LIGACAO INTERNA BLI - 10	UN	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 0210237	BLOCO DE LIGACAO INTERNO BLI - 10	UN	1,0000000	3,66	3,66
		Sub-Total de MATERIAIS				3,66
		Custo Direto Total				15,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 5814
 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

FONTES: 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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,84
		Preço Unitário Adotado				15,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.4.2	CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI 10		UN	30/01/2023		
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	6,0000000	0,70	4,20
	2 020R583	Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar	M	1,0000000	26,70	26,70
		Sub-Total de MATERIAIS				30,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7252233	26,37	19,12
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7252505	20,33	14,74
		Total de Serviços Auxiliares				33,86
		Custo Direto Total				64,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,76
		Preço Unitário Adotado				64,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.5.1	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAC		UN	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 APOIADO 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.5.2	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAC		UN	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	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 APOIADO 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		-

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: 5815
 [Assinatura]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 EMPRESA: JLS 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				146,85
		Preço Unitário Adotado				146,85

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.5.3		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.5.4		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.5.5		QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALICA. DE EMBUTIR. SEM	UN	30/01/2023		
	2 0211251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	133,41	133,41
		Sub-Total de MATERIAIS				133,41
		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	0,0140000	614,79	8,61
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9535220	21,45	20,45
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9535220	26,37	25,14
		Total de Serviços Auxiliares				54,20
		Custo Direto Total				187,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 5816

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			
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			187,61
		Preço Unitário Adotado			187,61

n Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.5.6	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN	30/01/2023			
2	0200660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	14,1750000	3,21	45,50
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	8,54	0,05
2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1295000	10,73	1,39
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1540000	3,76	0,58
2	0205069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0137000	15,34	0,21
2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4830000	19,38	9,36
2	0225067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	UN	14,0590000	5,18	72,83
		Sub-Total de MATERIAIS				129,92
		Serviços Auxiliares				
A	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,5850000	5,80	3,39
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0369000	141,69	5,23
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0753000	55,19	4,16
A	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0144000	435,57	6,27
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3875277	26,07	88,31
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6683080	20,33	54,25
A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0798000	557,58	44,49
A	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0415000	950,89	39,46
A	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021	KG	1,6659000	11,94	19,89
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0872000	462,86	40,36
A	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0510000	2.344,59	119,57
		Total de Serviços Auxiliares				425,38
		Custo Direto Total				555,30
		Taxa de BDI %	0,0000000			-
		Total da Composição				555,30
		Preço Unitário Adotado				555,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 5817

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					
20.6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM		M	30/01/2023			
	2	0202688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM	M	1,1000000	2,12	2,33
			Sub-Total de MATERIAIS				2,33
			Serviços Auxiliares				
	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 %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,94
			Preço Unitário Adotado				8,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
20.6.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FIM		M	30/01/2023			
	2	0202674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ". SEM LUVA	M	1,0170000	4,04	4,11
			Sub-Total de MATERIAIS				4,11
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0786510	21,45	1,69
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0786510	26,37	2,07
	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				7,16
			Custo Direto Total				11,27
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,27
			Preço Unitário Adotado				11,27

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

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: 3818

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				
		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				
20.6.4		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
		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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,04
		Preço Unitário Adotado				29,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.6.5		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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,61
		Preço Unitário Adotado				43,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.6.6		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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,49
		Preço Unitário Adotado				36,49

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
 FLS Nº: 5819
 [Assinatura]

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				
20.6.7		ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 2 1/2"	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 0211065	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2 1/2"	M	1,0500000	33,92	35,62
		Sub-Total de MATERIAIS				35,62
		Custo Direto Total				72,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,15
		Preço Unitário Adotado				72,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.6.8		DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X50)mm	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 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				
20.6.9		DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE ACO (50X100)mm	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1		COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX - UM	UN	30/01/2023		
	2 020R308	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	UN	1,0000000	3.858,84	3.858,84
		Sub-Total de MATERIAIS				3.858,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4893732	21,08	115,72
	A 88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4894452	24,76	135,92
		Total de Serviços Auxiliares				251,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 5890

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				4.110,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.110,48
		Preço Unitário Adotado				4.110,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2		DUTO EM CHAPA GALVANIZADA N° 18 COM DIAM = 300MM - M	m	30/01/2023		
	2 020R925	Duto em chapa galvanizada n° 18 com diam=300mm, p/sistema exaustão	M	1,0000000	242,94	242,94
		Sub-Total de MATERIAIS				242,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4893732	21,08	115,72
	A 88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4894452	24,76	135,92
		Total de Serviços Auxiliares				251,64
		Custo Direto Total				494,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				494,58
		Preço Unitário Adotado				494,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.3		EXAUSTOR CENTRIFUGO	UN	30/01/2023		
	2 021I144	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	UN	1,0000000	1.560,11	1.560,11
		Sub-Total de MATERIAIS				1.560,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5633181	21,08	32,95
	A 88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5632090	24,76	38,71
		Total de Serviços Auxiliares				71,66
		Custo Direto Total				1.631,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.631,77
		Preço Unitário Adotado				1.631,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1		CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	30/01/2023		
	2 0204274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM. EM LATAO CROMADO. DUAS DESCIDAS. PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000000	124,16	124,16
		Sub-Total de MATERIAIS				124,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1227344	21,45	2,63
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1227344	26,37	3,24
		Total de Serviços Auxiliares				5,87
		Custo Direto Total				130,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				130,03
		Preço Unitário Adotado				130,03


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 5821

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				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2		VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	30/01/2023		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1650700	18,63	3,08
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1650700	23,17	3,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,90
	2	0216037 VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000000	3,59	3,59
		Sub-Total de MATERIAIS				3,59
		Custo Direto Total				10,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,49
		Preço Unitário Adotado				10,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3		SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	30/01/2023		
	2	0204356 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.8 MM. COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,0000000	0,35	0,70
	2	0207572 SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	7,23	7,23
		Sub-Total de MATERIAIS				7,93
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3071670	21,45	6,59
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3068938	26,37	8,09
		Total de Serviços Auxiliares				14,68
		Custo Direto Total				22,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,61
		Preço Unitário Adotado				22,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.4		ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	30/01/2023		
	2	0211927 ABRACADEIRA. GALVANIZADA/ZINCADA. ROSCA SEM FIM. PARAFUSO INOX. LARGURA FITA *12.6 A *14 MM. D = 2" A 2 1/2"	UN	1,0000000	10,36	10,36
		Sub-Total de MATERIAIS				10,36
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3568425	21,45	7,65
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563570	26,37	9,40
		Total de Serviços Auxiliares				17,05
		Custo Direto Total				27,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,41
		Preço Unitário Adotado				27,41

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 5872
 [Assinatura]

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				
22.5	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RIGIDO 1,5 M X 2"		UN	30/01/2023		
	2 0210850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	1,0000000	108,20	108,20
		Sub-Total de MATERIAIS				108,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6968225	26,37	44,75
	A 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6973080	26,55	45,06
		Total de Serviços Auxiliares				89,81
		Custo Direto Total				198,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				198,01
		Preço Unitário Adotado				198,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.6	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	30/01/2023		
	2 0204356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.8 MM. COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,0000000	0,35	0,70
	2 0207572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	7,23	7,23
		Sub-Total de MATERIAIS				7,93
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3071670	21,45	6,59
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3068938	26,37	8,09
		Total de Serviços Auxiliares				14,68
		Custo Direto Total				22,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,61
		Preço Unitário Adotado				22,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.7	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA		UN	30/01/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4852087	18,63	9,04
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4855000	23,17	11,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,29
	2 0219160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAM	UN	1,0000000	373,84	373,84
		Sub-Total de MATERIAIS				373,84
		Custo Direto Total				394,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				394,13
		Preço Unitário Adotado				394,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021		M3	30/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8051929	20,33	77,36

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: 5823

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				
		Total de Serviços Auxiliares				77,36
		Custo Direto Total				77,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,36
		Preço Unitário Adotado				77,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.9		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	30/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5942520	20,33	12,08
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	31,50	8,63
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	24,81	6,30
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	2,23	2,23
		Total de Serviços Auxiliares				29,24
		Custo Direto Total				29,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,24
		Preço Unitário Adotado				29,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.10		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	30/01/2023		
	2	0203379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	UN	1,0000000	79,00	79,00
		Sub-Total de MATERIAIS				79,00
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2476339	21,45	5,31
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2474305	26,37	6,52
		Total de Serviços Auxiliares				11,83
		Custo Direto Total				90,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,83
		Preço Unitário Adotado				90,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.11		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM². NÃO ENTERRADA. COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30/01/2023		
	2	0200863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	34,58	36,31
		Sub-Total de MATERIAIS				36,31
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2451775	21,45	5,26
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2456630	26,37	6,48
A	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	22,61	11,31

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
 PLS Nº 5824
 [Assinatura]

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				
		Total de Serviços Auxiliares				23,05
		Custo Direto Total				59,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,36
		Preço Unitário Adotado				59,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.12		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM². NÃO ENTERRADA. COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30/01/2023		
	2 0200867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	49,26	51,72
		Sub-Total de MATERIAIS				51,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3148953	21,45	6,75
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3148953	26,37	8,30
	A 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	22,61	11,31
		Total de Serviços Auxiliares				26,36
		Custo Direto Total				78,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,08
		Preço Unitário Adotado				78,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO. CIRCULAR. EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. A	UN	30/01/2023		
	2 0234643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS. EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	46,40	46,40
		Sub-Total de MATERIAIS				46,40
		Serviços Auxiliares				
	A 101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141000	223,10	3,15
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1343864	26,07	3,50
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1286575	20,33	2,62
		Total de Serviços Auxiliares				9,27
		Custo Direto Total				55,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,67
		Preço Unitário Adotado				55,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.14		TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 35MM2	UN	30/01/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1942000	18,63	3,62
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1942000	23,17	4,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,12
	2 0212076	TERMINAL PRESSAO P/CABO 35MM2	UN	1,0000000	4,17	4,17
		Sub-Total de MATERIAIS				4,17
		Custo Direto Total				12,29

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: 5835

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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,29
		Preço Unitário Adotado				12,29

serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.15		SOLDA EXOTERMICA	UN	30/01/2023		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0754211	23,17	1,75
1	0112543	SERVENTE	H	0,0756508	18,23	1,38
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,13
2	0217377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.o 90	UN	1,0000000	25,53	25,53
2	0217378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	3,65	3,65
2	0217379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm2	UN	0,0400000	189,03	7,56
		Sub-Total de MATERIAIS				36,74
		Custo Direto Total				39,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,87
		Preço Unitário Adotado				39,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1		CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	30/01/2023		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,2721400	18,63	42,33
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,3985000	18,63	63,31
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,3985000	18,63	63,31
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,2721400	23,17	52,65
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,3985000	23,17	78,74
1	0111328	LADRILHISTA	H	5,3405000	23,17	123,74
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8546100	23,17	42,97
1	0112543	SERVENTE	H	10,0476167	18,23	183,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				650,22
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900000	9,76	5,76
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,5000000	102,67	51,34
2	0210163	ACO CA-50	KG	33,5000000	9,22	308,87
2	0210280	BRITA	M3	0,1600000	73,98	11,84
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800000	1,07	7,79
2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,3000000	28,71	94,74
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000000	0,63	70,56
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000000	7,14	12,85
2	0211061	ELETRODOS	KG	0,8500000	17,66	15,01
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000000	24,27	26,70
2	0211332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500000	49,42	214,98
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	2,1000000	1,64	3,44
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,3800000	71,76	27,27
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,4500000	13,40	6,03
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500000	4,60	10,35
2	0212172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,0000000	85,58	941,38
2	0212173	TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,5000000	115,17	1.209,29
2	0212293	ZARCAO	L	0,8500000	21,93	18,64
		Sub-Total de MATERIAIS				3.036,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 5826

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				
3	0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500000	0,06	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05
		Custo Direto Total				3.687,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.687,11
		Preço Unitário Adotado				3.687,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30/01/2023		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1157188	23,17	25,85
1	0112543	SERVENTE	H	1,8597989	18,23	33,90
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				59,75
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	102,67	0,82
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,63	2,02
2	0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	260,73	260,73
		Sub-Total de MATERIAIS				263,57
		Custo Direto Total				323,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				323,32
		Preço Unitário Adotado				323,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3		ESCANINHOS EM MOF REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO ESPESSURA 1.8 CM	M2	30/01/2023		
2	0201339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	kg	0,5600000	52,84	29,59
2	0201340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	un	1,0000000	60,93	60,93
2	0234665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	UN	1,0000000	60,93	60,93
		Sub-Total de MATERIAIS				151,45
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9646243	25,76	50,61
		Total de Serviços Auxiliares				50,61
		Custo Direto Total				202,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				202,06
		Preço Unitário Adotado				202,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.4		BANCO DE ALVENARIA, ASSENTO CONCRETO PRE-MOLDADO	M	30/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,0000000	49,51	49,51
A	103672	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,0200000	583,77	11,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 5877
 01/2023

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	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,8000000	36,34	29,07
A	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,0000000	4,14	8,28
A	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	0,9000000	3,73	3,36
A	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,9000000	12,72	11,45
A	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,2000000	41,66	8,33
A	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,6000000	15,55	24,88
A	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0.26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0.8 A 1.5 M. PROFUNDIDADE DE 1.5 A 3.0 M. COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	0,0500000	64,26	3,21
		Total de Serviços Auxiliares				149,77
		Custo Direto Total				149,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				149,77
		Preço Unitário Adotado				149,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERÂMICA - M	M	30/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,0000000	49,51	49,51
A	103672	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,0200000	583,77	11,68
A	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM). ALINHADAS A PRUMO. APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	0,9000000	183,13	164,82
A	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,8000000	36,34	29,07
A	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,0000000	4,14	8,28
A	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,2000000	41,66	8,33
A	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,6000000	15,55	24,88
A	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0.26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0.8 A 1.5 M. PROFUNDIDADE DE 1.5 A 3.0 M. COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	0,0500000	64,26	3,21
		Total de Serviços Auxiliares				299,78
		Custo Direto Total				299,78

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
 PLS Nº 888
 [Assinatura]

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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				299,78
		Preço Unitário Adotado				299,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.6		PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	30/01/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4592830	23,17	10,64
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2427500	18,23	4,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,07
	2 0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	66,53	66,53
		Sub-Total de MATERIAIS				66,53
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	721,24	2,74
		Total de Serviços Auxiliares				2,74
		Custo Direto Total				84,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,34
		Preço Unitário Adotado				84,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.7		SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO. ABAS IGUAIS 30 CM. CAPACIDADE MINIMA 60 KG. BRANCO - FORNEC	UN	30/01/2023		
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,0000000	0,65	1,95
	2 0237590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO. ABAS IGUAIS 30 CM. CAPACIDADE MINIMA 60 KG. BRANCO	UN	1,0000000	21,81	21,81
		Sub-Total de MATERIAIS				23,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4588617	25,33	11,62
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1447139	20,33	2,94
		Total de Serviços Auxiliares				14,56
		Custo Direto Total				38,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,32
		Preço Unitário Adotado				38,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.8		BICICLETÁRIO - 1,50M - M	M	30/01/2023		
	2 0201806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	0,2200000	126,97	27,93
	2 0206298	TE DE FERRO GALVANIZADO. DE 2"	UN	0,2200000	67,53	14,86
	2 0221013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 50 MM (2"). E = 3.00 MM. *4.40* KG/M (NBR 5580)	M	1,5330000	73,00	111,91
		Sub-Total de MATERIAIS				154,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6408600	25,33	16,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 5829
 [Assinatura]

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	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0.26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0.8 A 1.5 M. PROFUNDIDADE DE 1.5 A 3.0 M. COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CAT	M3	0,0990000	9,73	0,96
A	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,1280000	43,80	5,61
A	96536	FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,2800000	77,19	21,61
A	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,0030000	606,48	1,82
		Total de Serviços Auxiliares				46,23
		Custo Direto Total				200,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				200,93
		Preço Unitário Adotado				200,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	30/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0932160	20,33	1,90
		Total de Serviços Auxiliares				1,90
		Custo Direto Total				1,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,90
		Preço Unitário Adotado				1,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.2		PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMINIO 0,60 X 0,80 M - UN	UN	30/01/2023		
	2 020R614	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	UN	1,0000000	1.718,18	1.718,18
		Sub-Total de MATERIAIS				1.718,18
		Serviços Auxiliares				
A	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	M3	0,0400000	470,02	18,80
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1353590	26,07	81,74
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3014000	20,33	67,12
		Total de Serviços Auxiliares				167,66
		Custo Direto Total				1.885,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.885,84
		Preço Unitário Adotado				1.885,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
25.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA- %	%	30/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	17,0000000	5.390,61	91.640,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 L.S. Nº 5830
[Handwritten signature]

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 88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.500,0000000	24,64	86.240,00
A 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,0000000	132,98	95.745,60
A 93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	17,0000000	3.615,03	61.455,51
A 94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	17,0000000	6.308,95	107.252,15
	Total de Serviços Auxiliares				442.333,63
	Custo Direto Total				442.333,63
	Fração de 100%				4.423,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4.423,34
	Preço Unitário Adotado				4.423,34

CRATÉUS/CE, 25 DE ABRIL DE 2023.

Adahil Veras Leitão Júnior
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-00

[Handwritten initials and signature]



Adahil Veras Leitão Júnior
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 PLS Nº: 5831

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/01/2023		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	13,57	13,57
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1 0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					20,75
	Serviços Auxiliares					
A	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
	Total de Serviços Auxiliares					0,21
	Custo Direto Total					20,96
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					20,96
	Preço Unitário Adotado					20,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/01/2023		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0154900	13,57	0,21
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,21
	Custo Direto Total					0,21
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,21
	Preço Unitário Adotado					0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/01/2023		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0000000	18,30	18,30
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1 0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					25,48
	Serviços Auxiliares					
A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
	Total de Serviços Auxiliares					0,22
	Custo Direto Total					25,70
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					25,70
	Preço Unitário Adotado					25,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 PLS Nº 5837
 [assinatura]

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 AUXILIARES 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				
30		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/01/2023		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0121100	18,30	0,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10"	CHP	30/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9710000	24,70	23,98
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
	A 91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
	A 91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,21	1,21
		Total de Serviços Auxiliares				25,35
		Custo Direto Total				25,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,35
		Preço Unitário Adotado				25,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/01/2023		
	1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	18,30	18,30
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,48
		Serviços Auxiliares				
	A 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				24,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

RFS Nº: 5833

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,70
		Preço Unitário Adotado				24,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95360		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMEN	H	30/01/2023		
	1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0121100	18,30	0,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91688		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10"	H	30/01/2023		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.256,39	0,09
		Sub-Total de MATERIAIS				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91689		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10"	H	30/01/2023		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000075	1.256,39	0,01
		Sub-Total de MATERIAIS				0,01
		Custo Direto Total				0,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,01
		Preço Unitário Adotado				0,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91690		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10"	H	30/01/2023		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.256,39	0,06
		Sub-Total de MATERIAIS				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 PLG Nº 5834
 [Assinatura]

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 - AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01691		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10"	H	30/01/2023		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,3600000	0,89	1,21
		Sub-Total de MATERIAIS				1,21
		Custo Direto Total				1,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,21
		Preço Unitário Adotado				1,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10"	CHI	30/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9710000	24,70	23,98
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				24,08
		Custo Direto Total				24,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,08
		Preço Unitário Adotado				24,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRIT	M3	30/01/2023		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8538000	98,31	83,94
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,9300000	0,63	137,93
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5971000	102,20	61,02
		Sub-Total de MATERIAIS				282,89
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1035118	20,33	124,08
		Total de Serviços Auxiliares				124,08
		Custo Direto Total				406,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				406,97
		Preço Unitário Adotado				406,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/01/2023		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 PLS Nº 5835
 [Assinatura]

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 - AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
1	0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,04
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				0,29
		Custo Direto Total				20,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,33
		Preço Unitário Adotado				20,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/01/2023		
1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0222500	12,85	0,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,29
		Custo Direto Total				0,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,29
		Preço Unitário Adotado				0,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100860		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/	UN	30/01/2023		
2	0201368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	91,18	91,18
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,45	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				91,25
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4325805	25,33	10,96
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1366197	20,33	2,78
		Total de Serviços Auxiliares				13,74
		Custo Direto Total				104,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,99
		Preço Unitário Adotado				104,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2023		
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	18,30	18,30
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95

[Assinaturas]



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

P.L.S Nº: 5836

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
1	0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,98
		Serviços Auxiliares				
A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				0,35
		Custo Direto Total				25,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,33
		Preço Unitário Adotado				25,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2023		
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,0188700	18,30	0,35
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMAS	M3	30/01/2023		
2	0234566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM. FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	122,2700000	3,93	480,52
		Sub-Total de MATERIAIS				480,52
		Serviços Auxiliares				
A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1300000	519,03	67,47
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,9653730	26,07	259,80
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9831720	20,33	101,31
		Total de Serviços Auxiliares				428,58
		Custo Direto Total				909,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				909,10
		Preço Unitário Adotado				909,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	30/01/2023		
2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	98,31	114,04
2	0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	0,98	170,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 PLS Nº 5837
 [Assinatura]

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000	0,63	123,39
		Sub-Total de MATERIAIS				408,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3695000	24,64	107,66
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0500000	1,88	1,97
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,4500000	0,39	1,35
		Total de Serviços Auxiliares				110,98
		Custo Direto Total				519,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				519,03
		Preço Unitário Adotado				519,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/01/2023		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,0000000	18,30	18,30
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,48
		Serviços Auxiliares				
	A 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				24,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,64
		Preço Unitário Adotado				24,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/01/2023		
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,0087200	18,30	0,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 Nº 5838
 200

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 - AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO		CHP	30/01/2023		
	Serviços Auxiliares					
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,35	0,35
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,38	0,38
A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	1,11	1,11
	Total de Serviços Auxiliares					1,88
	Custo Direto Total					1,88
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1,88
	Preço Unitário Adotado					1,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO		H	30/01/2023		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	5.481,30	0,35
	Sub-Total de EQUIPAMENTOS					0,35
	Custo Direto Total					0,35
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,35
	Preço Unitário Adotado					0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO		H	30/01/2023		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	5.481,30	0,04
	Sub-Total de EQUIPAMENTOS					0,04
	Custo Direto Total					0,04
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,04
	Preço Unitário Adotado					0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO		H	30/01/2023		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	5.481,30	0,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

L.S. Nº 8839

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,38
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/01/2023		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,89	1,11
		Sub-Total de MATERIAIS				1,11
		Custo Direto Total				1,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,11
		Preço Unitário Adotado				1,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHI	30/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,35	0,35
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,39
		Custo Direto Total				0,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,39
		Preço Unitário Adotado				0,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/01/2023		
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	18,30	18,30
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,66
		Serviços Auxiliares				
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,41	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				0,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

R.S. nº 5840

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				26,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,07
		Preço Unitário Adotado				26,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/01/2023		
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0222500	18,30	0,41
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,41
		Custo Direto Total				0,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,41
		Preço Unitário Adotado				0,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR. SEM BARRAMENTO. PARA 6 DISJUNTOR	UN	30/01/2023		
	2 0239795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. SEM BARRAMENTO. EM PVC. DE EMBUTIR. PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000	75,50	75,50
		Sub-Total de MATERIAIS				75,50
		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	0,0044000	614,79	2,71
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3164489	21,45	6,79
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3164489	26,37	8,34
		Total de Serviços Auxiliares				17,84
		Custo Direto Total				93,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,34
		Preço Unitário Adotado				93,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87367		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MAS	M3	30/01/2023		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	98,31	114,04
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000000	0,98	114,07
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900000	0,63	164,99
		Sub-Total de MATERIAIS				393,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,9043300	20,33	221,69
		Total de Serviços Auxiliares				221,69
		Custo Direto Total				614,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				614,79
		Preço Unitário Adotado				614,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

5841

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/01/2023		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	13,57	13,57
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
	1 0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					20,92
	Serviços Auxiliares					
A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,53	0,53
	Total de Serviços Auxiliares					0,53
	Custo Direto Total					21,45
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					21,45
	Preço Unitário Adotado					21,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/01/2023		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391600	13,57	0,53
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,53
	Custo Direto Total					0,53
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,53
	Preço Unitário Adotado					0,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/01/2023		
	1 0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	18,30	18,30
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
	1 0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					25,65
	Serviços Auxiliares					
A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,72	0,72
	Total de Serviços Auxiliares					0,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

RFB Nº 5842

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) I 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 01/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				26,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,37
		Preço Unitário Adotado				26,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/01/2023		
	1 0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391600	18,30	0,72
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,72
		Custo Direto Total				0,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,72
		Preço Unitário Adotado				0,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	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	1,0000000	1,49	1,49
	2 0202386	DISJUNTOR TIPO NEMA. MONOPOLAR 35 ATE 50 A. TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	21,18	21,18
		Sub-Total de MATERIAIS				22,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312792	21,45	2,82
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312792	26,37	3,46
		Total de Serviços Auxiliares				6,28
		Custo Direto Total				28,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,95
		Preço Unitário Adotado				28,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
103328		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA)	M2	30/01/2023		
	2 0207271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,63	17,84
	2 0234557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	2,34	0,98
	2 0237395	PINO DE ACO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	40,32	0,20
		Sub-Total de MATERIAIS				19,02
		Serviços Auxiliares				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091000	519,03	4,72
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5686505	26,07	40,89
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7816550	20,33	15,89
		Total de Serviços Auxiliares				61,50
		Custo Direto Total				80,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 Nº 5843
 [Assinatura]

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 - AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				80,52
		Preço Unitário Adotado				80,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30/01/2023		
	2 0204384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	30,06	60,12
	2 0206138	ANEL DE VEDACAO. PVC FLEXIVEL. 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	12,27	12,27
	2 0210422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA. SIFAO APARENTE. DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	376,16	376,16
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0881000	104,47	9,20
		Sub-Total de MATERIAIS				457,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7565061	25,33	19,16
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4256864	20,33	8,65
		Total de Serviços Auxiliares				27,81
		Custo Direto Total				485,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				485,56
		Preço Unitário Adotado				485,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO S	UN	30/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	9,50	9,50
	A 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	12,19	12,19
	A 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	10,51	10,51
	A 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	152,04	152,04
	A 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	63,66	63,66
		Total de Serviços Auxiliares				247,90
		Custo Direto Total				247,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				247,90
		Preço Unitário Adotado				247,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO	UN	30/01/2023		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,45	0,11
	2 0206153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1". SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000000	5,59	5,59

[Assinaturas]



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 Nº 5844
 [Assinatura]

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAIS				
		Serviços Auxiliares				5,70
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1196272	25,33	3,03
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0376748	20,33	0,77
		Total de Serviços Auxiliares				3,80
		Custo Direto Total				9,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,50
		Preço Unitário Adotado				9,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30/01/2023		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,45	0,11
	2 0244945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO. UNIVERSAL/ SIMPLIS. ENTRE *50 A 70* CM. DE PLASTICO BRANCO	UN	1,0000000	9,52	9,52
		Sub-Total de MATERIAIS				9,63
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0810785	25,33	2,05
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0252460	20,33	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				2,56
		Custo Direto Total				12,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,19
		Preço Unitário Adotado				12,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30/01/2023		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,45	0,07
	2 0206141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	5,76	5,76
		Sub-Total de MATERIAIS				5,83
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1471065	25,33	3,73
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0467051	20,33	0,95
		Total de Serviços Auxiliares				4,68
		Custo Direto Total				10,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,51
		Preço Unitário Adotado				10,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86904		LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30/01/2023		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	22,28	44,56
	2 0210425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA. SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	91,11	91,11
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0304000	104,47	3,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
5845
[Assinatura]

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAIS				138,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3742950	25,33	9,48
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1822571	20,33	3,71
		Total de Serviços Auxiliares				13,19
		Custo Direto Total				152,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				152,04
		Preço Unitário Adotado				152,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	UN	30/01/2023		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,45	0,07
	2 0213415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA. PARA LAVATORIO. FIXA. METALICA CROMADA. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	60,64	60,64
		Sub-Total de MATERIAIS				60,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927305	25,33	2,35
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0294213	20,33	0,60
		Total de Serviços Auxiliares				2,95
		Custo Direto Total				63,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,66
		Preço Unitário Adotado				63,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87548		MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M2	30/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0213000	620,19	13,21
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398500	26,07	8,86
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1242880	20,33	2,53
		Total de Serviços Auxiliares				24,60
		Custo Direto Total				24,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,60
		Preço Unitário Adotado				24,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87369		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	30/01/2023		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000	98,31	112,07
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300000	0,98	167,71
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,5200000	0,63	121,29
		Sub-Total de MATERIAIS				401,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
5846

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,7781000	20,33	219,12
		Total de Serviços Auxiliares				219,12
		Custo Direto Total				620,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				620,19
		Preço Unitário Adotado				620,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87777		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE	M2	30/01/2023		
	2	0237411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.24 MM. MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	17,09	2,37
		Sub-Total de MATERIAIS				2,37
		Serviços Auxiliares				
A	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0314000	620,19	19,47
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6593090	26,07	17,19
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6593090	20,33	13,40
		Total de Serviços Auxiliares				50,06
		Custo Direto Total				52,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,43
		Preço Unitário Adotado				52,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87885		CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA.	M2	30/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0015000	5.629,85	8,44
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0377719	26,07	0,98
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0141766	20,33	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				9,71
		Custo Direto Total				9,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,71
		Preço Unitário Adotado				9,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87393		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL	M3	30/01/2023		
	2	0237552 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1.981,2300000	2,78	5.507,82
		Sub-Total de MATERIAIS				5.507,82
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5831200	24,64	112,93



EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Nº 5847
 Assinatura

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 - AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,1000000	4,85	5,34
A	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,6200000	1,04	3,76
		Total de Serviços Auxiliares				122,03
		Custo Direto Total				5.629,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.629,85
		Preço Unitário Adotado				5.629,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88386		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	30/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,93	0,93
A	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,11	0,11
A	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	1,02	1,02
A	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	2,79	2,79
		Total de Serviços Auxiliares				4,85
		Custo Direto Total				4,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,85
		Preço Unitário Adotado				4,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88387		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	30/01/2023		
	2 0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,0000640	14.528,09	0,93
		Sub-Total de MATERIAIS				0,93
		Custo Direto Total				0,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,93
		Preço Unitário Adotado				0,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88389		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	30/01/2023		
	2 0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,0000076	14.528,09	0,11
		Sub-Total de MATERIAIS				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11