



5775 CE

AO

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 - 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				
13.1.2		<b>TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS</b>	M	30/01/2023		
	2 0209840	TUBO PVC. SERIE R. DN 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	63,74	65,99
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0730000	1,78	0,13
		Sub-Total de MATERIAIS				66,12
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271039	20,51	2,61
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1265213	25,33	3,20
		Total de Serviços Auxiliares				5,81
		Custo Direto Total				71,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,93
		Preço Unitário Adotado				71,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.3		<b>TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS</b>	M	30/01/2023		
	2 0209840	TUBO PVC. SERIE R. DN 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	63,74	65,99
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0730000	1,78	0,13
		Sub-Total de MATERIAIS				66,12
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271039	20,51	2,61
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1265213	25,33	3,20
		Total de Serviços Auxiliares				5,81
		Custo Direto Total				71,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,93
		Preço Unitário Adotado				71,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.4		<b>TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO. DN 200 MM. JUNTA E</b>	M	30/01/2023		
	2 0200306	ANEL BORRACHA. PARA TUBO PVC. REDE COLETOR ESGOTO. DN 200 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000	22,06	3,68
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0167000	22,20	0,37
	2 0238033	TUBO PVC CORRUGADO. PAREDE DUPLA. JE. DN 200 MM/ DE 200 MM. REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500000	107,62	113,00
		Sub-Total de MATERIAIS				117,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906439	24,76	2,24
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906821	20,33	1,84
		Total de Serviços Auxiliares				4,08
		Custo Direto Total				121,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				121,13



5736 CE

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				
		Preço Unitário Adotado				121,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.5		<b>TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO. DN 300 MM. JUNTA E</b>	M	30/01/2023		
	2 0200308	ANEL BORRACHA. PARA TUBO. PVC REDE COLETOR ESGOTO. DN 300 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000	124,43	20,74
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0208000	22,20	0,46
	2 0238035	TUBO PVC CORRUGADO. PAREDE DUPLA. JE. DN 300 MM/ DE 315 MM . REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500000	248,00	260,40
		Sub-Total de MATERIAIS				281,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1129786	24,76	2,80
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1131530	20,33	2,30
		Total de Serviços Auxiliares				5,10
		Custo Direto Total				286,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				286,70
		Preço Unitário Adotado				286,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.6		<b>TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO. DN 400 MM. JUNTA E</b>	M	30/01/2023		
	2 0200310	ANEL BORRACHA. PARA TUBO PVC. REDE COLETOR ESGOTO. DN 400 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000	126,58	21,10
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000	22,20	0,56
	2 0238037	TUBO PVC CORRUGADO. PAREDE DUPLA. JE. DN 400 MM/ DE 400 MM. REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500000	441,29	463,35
		Sub-Total de MATERIAIS				485,01
		Serviços Auxiliares				
	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	0,0316000	141,69	4,48
	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	0,0196000	55,19	1,08
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0783597	24,76	1,94
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0783597	20,33	1,59
		Total de Serviços Auxiliares				9,09
		Custo Direto Total				494,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				494,10
		Preço Unitário Adotado				494,10

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

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



5777 CE

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.7		<b>JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO</b>	UN	30/01/2023		
	2 0200299	ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	4,89	9,78
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	22,20	2,55
	2 0220151	JOELHO. PVC SERIE R. 45 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	21,96	21,96
		Sub-Total de MATERIAIS				34,29
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2641120	20,51	5,42
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2645975	25,33	6,70
		Total de Serviços Auxiliares				12,12
		Custo Direto Total				46,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,41
		Preço Unitário Adotado				46,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.8		<b>JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO</b>	UN	30/01/2023		
	2 0200300	ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	16,94	33,88
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750000	22,20	3,89
	2 0220152	JOELHO. PVC SERIE R. 45 GRAUS. DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	79,48	79,48
		Sub-Total de MATERIAIS				117,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4573410	20,51	9,38
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4573410	25,33	11,58
		Total de Serviços Auxiliares				20,96
		Custo Direto Total				138,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				138,21
		Preço Unitário Adotado				138,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.9		<b>JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO</b>	UN	30/01/2023		
	2 0200299	ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	4,89	9,78
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	22,20	2,55
	2 0220157	JOELHO. PVC SERIE R. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	20,87	20,87
		Sub-Total de MATERIAIS				33,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2644837	20,51	5,42
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2642527	25,33	6,69
		Total de Serviços Auxiliares				12,11
		Custo Direto Total				45,31



J. EMPREENDIMENTOS &amp; CONSTRUÇÕES

5738<sup>CE</sup>

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				45,31
		Preço Unitário Adotado				45,31

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.10		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALAD	UN	30/01/2023		
	2 0200300	ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	16,94	33,88
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750000	22,20	3,89
	2 0220158	JOELHO. PVC SERIE R. 90 GRAUS. DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	82,86	82,86
		Sub-Total de MATERIAIS				120,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4573410	20,51	9,38
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4573410	25,33	11,58
		Total de Serviços Auxiliares				20,96
		Custo Direto Total				141,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				141,59
		Preço Unitário Adotado				141,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INST	UN	30/01/2023		
	2 0200299	ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	4,89	14,67
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	22,20	3,83
	2 0220144	JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 100 X 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	58,24	58,24
		Sub-Total de MATERIAIS				76,74
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1662231	20,51	3,41
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1663291	25,33	4,21
		Total de Serviços Auxiliares				7,62
		Custo Direto Total				84,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,36
		Preço Unitário Adotado				84,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.12		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INST	UN	30/01/2023		
	2 0200299	ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,89	4,89
	2 0200300	ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	16,94	33,88
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2325000	22,20	5,16
	2 0220145	JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 150 X 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	143,73	143,73

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

5729<sup>CE</sup>

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.03.09.1

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAIS				187,66
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5238545	20,51	10,74
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5238545	25,33	13,27
		Total de Serviços Auxiliares				24,01
		Custo Direto Total				211,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				211,67
		Preço Unitário Adotado				211,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.13		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 X 150 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	30/01/2023		
	2	0200300 ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	16,94	50,82
	2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2625000	22,20	5,83
	2	0220146 JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 150 X 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	196,47	196,47
		Sub-Total de MATERIAIS				253,12
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6097880	20,51	12,51
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6097880	25,33	15,45
		Total de Serviços Auxiliares				27,96
		Custo Direto Total				281,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				281,08
		Preço Unitário Adotado				281,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.14		LUVA SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	30/01/2023		
	2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245000	53,79	1,32
	2	0200299 ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,89	4,89
	2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575000	22,20	1,28
	2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000	60,94	2,44
	2	0220170 LUVA SIMPLES. PVC SERIE R. 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	14,59	14,59
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0510000	1,78	0,09
		Sub-Total de MATERIAIS				24,61
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1766249	20,51	3,62
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1757510	25,33	4,45
		Total de Serviços Auxiliares				8,07
		Custo Direto Total				32,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				32,68
		Preço Unitário Adotado				32,68



5930 CE

*[Handwritten signature]*

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				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12 1.15		<b>TÊ. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CON</b>	UN	30/01/2023		
	2 0200299	ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	4,89	14,67
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	22,20	3,83
	2 0220179	TE. PVC. SERIE R. 100 X 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	47,05	47,05
		Sub-Total de MATERIAIS				65,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3524730	20,51	7,23
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3529585	25,33	8,94
		Total de Serviços Auxiliares				16,17
		Custo Direto Total				81,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,72
		Preço Unitário Adotado				81,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.16		<b>REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E</b>	UN	30/01/2023		
	2 0200299	ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,89	4,89
	2 0200300	ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	16,94	16,94
	2 0220047	REDUCAO EXCENTRICA PVC. SERIE R. DN 150 X 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	59,40	59,40
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1450000	22,20	3,22
		Sub-Total de MATERIAIS				84,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2403225	20,51	4,93
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2408080	25,33	6,10
		Total de Serviços Auxiliares				11,03
		Custo Direto Total				95,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,48
		Preço Unitário Adotado				95,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.17		<b>ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100 mm</b>	un	30/01/2023		
	2 02OR10745	Suporte pvc p/calha pluvial d=170mm (Amanco ou similar)	UN	2,0000000	17,88	35,76
	2 02OR7593	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), Amanco ou similar	UN	1,0000000	77,58	77,58
	2 02OR7594	Acoplamento para calha pluvial de PVC (100mm), Amanco ou similar	UN	1,0000000	4,86	4,86
		Sub-Total de MATERIAIS				118,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900624	25,33	7,35
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900718	20,33	5,90
		Total de Serviços Auxiliares				13,25

*[Handwritten signatures and initials]*



5731 CE

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				131,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				131,45
		Preço Unitário Adotado				131,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.1.18</b>		<b>ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150 mm</b>	un	30/01/2023		
	2 02OR10745	Suporte pvc p/calha pluvial d=170mm (Amanco ou similar)	UN	2,0000000	17,88	35,76
	2 02OR7593	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), Amanco ou similar	UN	1,0000000	77,58	77,58
	2 02OR7594	Acoplamento para calha pluvial de PVC (100mm), Amanco ou similar	UN	1,0000000	4,86	4,86
		Sub-Total de MATERIAIS				118,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900624	25,33	7,35
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900718	20,33	5,90
		Total de Serviços Auxiliares				13,25
		Custo Direto Total				131,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				131,45
		Preço Unitário Adotado				131,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.2.1</b>		<b>CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO</b>	UN	30/01/2023		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2053548	18,63	3,83
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0821563	18,63	20,16
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2053125	23,17	4,76
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,0821272	23,17	25,07
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,7791694	23,17	87,56
	1 0112543	SERVENTE	H	7,4818599	18,23	136,39
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				277,77
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,76	0,43
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1610000	98,31	15,83
	2 0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	8,04	20,76
	2 0210280	BRITA	M3	0,0770000	73,98	5,70
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,07	8,18
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	29,45	5,89
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,63	26,40
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	9,72	0,57
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,1200000	0,56	79,03
		Sub-Total de MATERIAIS				162,79
		Custo Direto Total				440,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				440,56
		Preço Unitário Adotado				440,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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



5733 CE  
 [Handwritten signature]

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				
13.2.2		<b>POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO =</b>	UN	30/01/2023		
2	0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,7802000	0,53	6,24
2	0243423	ANEL EM CONCRETO ARMADO. LISO. PARA POCOS DE INSPECAO. SEM FUNDO. DIAMETRO INTERNO DE 0.60 M E ALTURA DE 0.20 M	UN	1,0000000	71,96	71,96
2	0243441	ANEL EM CONCRETO ARMADO. LISO. PARA POCOS DE INSPECAO. COM FUNDO. DIAMETRO INTERNO DE 0.60 M E ALTURA DE 0.50 M	UN	1,0000000	154,21	154,21
		Sub-Total de MATERIAIS				232,41
		Serviços Auxiliares				
A	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,2535000	237,76	60,27
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	0,0739000	141,69	10,47
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	0,1505000	55,19	8,31
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5592960	26,07	14,58
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3573280	20,33	7,26
A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0290000	557,58	16,17
A	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	0,0221000	5.041,81	111,42
		Total de Serviços Auxiliares				228,48
		Custo Direto Total				460,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				460,89
		Preço Unitário Adotado				460,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.3		<b>GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS</b>	M2	30/01/2023		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4027066	23,17	32,50
1	0112543	SERVEnte	H	1,4027066	18,23	25,57
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				58,07
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0100000	102,67	1,03
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000000	1,07	1,07
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000000	0,63	2,39
2	0211223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500000	95,76	100,55
		Sub-Total de MATERIAIS				105,04
		Custo Direto Total				163,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				163,11
		Preço Unitário Adotado				163,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.1		<b>TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESC</b>	M	30/01/2023		
2	0209835	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	7,00	7,38

[Handwritten mark]





5733 CE

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				
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0163000	1,78	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				7,41
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2835320	20,51	5,82
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2835320	25,33	7,18
		Total de Serviços Auxiliares				13,00
		Custo Direto Total				20,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,41
		Preço Unitário Adotado				20,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.2		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESC	M	30/01/2023		
2	0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	11,55	12,18
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0177000	1,78	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				12,21
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3088751	20,51	6,34
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3087780	25,33	7,82
		Total de Serviços Auxiliares				14,16
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.3		TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAM	M	30/01/2023		
2	0209839	TUBO PVC. SERIE R. DN 75 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	24,99	25,87
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0163000	1,78	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				25,90
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2851827	20,51	5,85
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2845030	25,33	7,21
		Total de Serviços Auxiliares				13,06
		Custo Direto Total				38,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,96
		Preço Unitário Adotado				38,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.4		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DES	M	30/01/2023		



5734

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				
2	0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	16,02	16,90
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0247000	1,78	0,04
		Sub-Total de MATERIAIS				16,94
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4311240	20,51	8,84
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4306385	25,33	10,91
		Total de Serviços Auxiliares				19,75
		Custo Direto Total				36,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				36,69
		Preço Unitário Adotado				36,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.5		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 150 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR A	M	30/01/2023		
2	0220065	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	41,88	44,18
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0173000	1,78	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				44,21
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3018847	20,51	6,19
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3018198	25,33	7,65
		Total de Serviços Auxiliares				13,84
		Custo Direto Total				58,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				58,05
		Preço Unitário Adotado				58,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.6		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E	UN	30/01/2023		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	53,79	0,53
2	0203516	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,51	2,51
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	60,94	0,91
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0071000	1,78	0,01
		Sub-Total de MATERIAIS				3,96
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1226682	20,51	2,52
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230112	25,33	3,12
		Total de Serviços Auxiliares				5,64
		Custo Direto Total				9,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				9,60
		Preço Unitário Adotado				9,60

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



5735 CE

aw

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				
14.1.7		<b>JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E</b>	UN	30/01/2023		
	2	0200296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,36	4,72
	2	0203518 JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,07	4,07
	2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	22,20	1,11
		Sub-Total de MATERIAIS				9,90
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1337067	20,51	2,74
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1337067	25,33	3,39
		Total de Serviços Auxiliares				6,13
		Custo Direto Total				16,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,03
		Preço Unitário Adotado				16,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.8		<b>JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E</b>	UN	30/01/2023		
	2	0200297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,47	6,94
	2	0203519 JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,53	8,53
	2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	22,20	1,67
		Sub-Total de MATERIAIS				17,14
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1602150	20,51	3,29
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1602150	25,33	4,06
		Total de Serviços Auxiliares				7,35
		Custo Direto Total				24,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,49
		Preço Unitário Adotado				24,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.9		<b>JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E</b>	UN	30/01/2023		
	2	0200301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	4,18	8,36
	2	0203528 JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,83	9,83
	2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	22,20	2,55
		Sub-Total de MATERIAIS				20,74
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1864320	20,51	3,82
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1864320	25,33	4,72
		Total de Serviços Auxiliares				8,54
		Custo Direto Total				29,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



5736

CE

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 da Composição				29,28
		Preço Unitário Adotado				29,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.1.10</b>		<b>JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E</b>	UN	30/01/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	53,79	0,53
	2 0203517	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. SEM ANEL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000000	2,27	2,27
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	60,94	0,91
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0071000	1,78	0,01
		Sub-Total de MATERIAIS				3,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1233170	20,51	2,53
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228315	25,33	3,11
		Total de Serviços Auxiliares				5,64
		Custo Direto Total				9,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,36
		Preço Unitário Adotado				9,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.11</b>		<b>JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E</b>	UN	30/01/2023		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,36	4,72
	2 0203526	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,29	3,29
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	22,20	1,11
		Sub-Total de MATERIAIS				9,12
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1337067	20,51	2,74
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1337067	25,33	3,39
		Total de Serviços Auxiliares				6,13
		Custo Direto Total				15,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,25
		Preço Unitário Adotado				15,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.1.12</b>		<b>JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E</b>	UN	30/01/2023		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	4,18	8,36
	2 0203520	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,93	8,93
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	22,20	2,55
		Sub-Total de MATERIAIS				19,84

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



5737 CE

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				
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863686	20,51	3,82
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1864343	25,33	4,72
		Total de Serviços Auxiliares				8,54
		Custo Direto Total				28,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,38
		Preço Unitário Adotado				28,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.13		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECI	UN	30/01/2023		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	4,18	12,54
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	25,82	25,82
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	22,20	3,83
		Sub-Total de MATERIAIS				42,19
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2807925	20,51	5,76
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2809478	25,33	7,12
		Total de Serviços Auxiliares				12,88
		Custo Direto Total				55,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,07
		Preço Unitário Adotado				55,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.14		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECI	UN	30/01/2023		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	4,18	12,54
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	25,82	25,82
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	22,20	3,83
		Sub-Total de MATERIAIS				42,19
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2807925	20,51	5,76
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2809478	25,33	7,12
		Total de Serviços Auxiliares				12,88
		Custo Direto Total				55,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,07
		Preço Unitário Adotado				55,07

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

5738<sup>CE</sup>

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 - N° 2023.03.09.1

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.15	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO		UN	30/01/2023		
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	2,36	7,08
2	0203662	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	10,59	10,59
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	22,20	1,67
	Sub-Total de MATERIAIS					19,34
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1776930	20,51	3,64
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1785669	25,33	4,52
	Total de Serviços Auxiliares					8,16
	Custo Direto Total					27,50
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					27,50
	Preço Unitário Adotado					27,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.16	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO		UN	30/01/2023		
2	0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	3,47	10,41
2	0203658	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	20,08	20,08
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	22,20	2,50
	Sub-Total de MATERIAIS					32,99
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2135655	20,51	4,38
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2134801	25,33	5,41
	Total de Serviços Auxiliares					9,79
	Custo Direto Total					42,78
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					42,78
	Preço Unitário Adotado					42,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 50 X 40 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO		UN	30/01/2023		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	53,79	0,26
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000	22,20	0,56
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	60,94	0,46
2	0220085	ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,10	3,10
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0130000	1,78	0,02
2	0238418	BUCHA DE REDUCAO. PVC. LONGA. SERIE R. DN 50 X 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,70	5,70
	Sub-Total de MATERIAIS					10,10



5739 CE

*AW*

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				
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350531	20,51	0,72
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350531	25,33	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				1,61
		Custo Direto Total				11,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,71
		Preço Unitário Adotado				11,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.1.18</b>		<b>CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECUN</b>	<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	53,79	0,53
	2 0201933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,41	5,41
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	60,94	0,91
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0071000	1,78	0,01
		Sub-Total de MATERIAIS				6,86
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228315	20,51	2,52
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228315	25,33	3,11
		Total de Serviços Auxiliares				5,63
		Custo Direto Total				12,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,49
		Preço Unitário Adotado				12,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.1.19</b>		<b>JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E</b>	<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	53,79	0,53
	2 0203517	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. BB. 90 GRAUS. SEM ANEL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000000	2,27	2,27
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	60,94	0,91
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0071000	1,78	0,01
		Sub-Total de MATERIAIS				3,72
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1233170	20,51	2,53
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228315	25,33	3,11
		Total de Serviços Auxiliares				5,64
		Custo Direto Total				9,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,36
		Preço Unitário Adotado				9,36

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



5740 CE  
*[Handwritten signature]*

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				
14.1.20		<b>REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE</b>	UN	30/01/2023		
	2 0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,77	3,77
	2 0200299	ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,89	4,89
	2 0220046	REDUCAO EXCENTRICA PVC. SERIE R. DN 100 X 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	19,81	19,81
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0950000	22,20	2,11
		Sub-Total de MATERIAIS				30,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0721453	20,51	1,48
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0721453	25,33	1,83
		Total de Serviços Auxiliares				3,31
		Custo Direto Total				33,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,89
		Preço Unitario Adotado				33,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.21		<b>REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE</b>	UN	30/01/2023		
	2 0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,77	3,77
	2 0220045	REDUCAO EXCENTRICA PVC. SERIE R. DN 75 X 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	10,02	10,02
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625000	22,20	1,39
	2 0220085	ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,10	3,10
		Sub-Total de MATERIAIS				18,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494136	20,51	1,01
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0496908	25,33	1,26
		Total de Serviços Auxiliares				2,27
		Custo Direto Total				20,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,55
		Preço Unitario Adotado				20,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.22		<b>CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE</b>	UN	30/01/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000	53,79	1,57
	2 0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA. BRANCA	UN	1,0000000	25,51	25,51
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	60,94	2,68
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0154000	1,78	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				29,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3864163	20,51	7,93
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3863261	25,33	9,79
		Total de Serviços Auxiliares				17,72





5741 CE  
 ato

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				
		Custo Direto Total				47,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,51
		Preço Unitário Adotado				47,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.23		CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAM	UN	30/01/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000	53,79	1,57
	2 0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA. BRANCA	UN	1,0000000	25,51	25,51
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	60,94	2,68
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0068000	1,78	0,01
		Sub-Total de MATERIAIS				29,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2105134	20,51	4,32
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2105848	25,33	5,33
		Total de Serviços Auxiliares				9,65
		Custo Direto Total				39,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,42
		Preço Unitário Adotado				39,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.24		CAIXA SIFONADA. PVC. DN 150 X 185 X 75 MM. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAM	UN	30/01/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668000	53,79	3,59
	2 0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,77	3,77
	2 0211714	CAIXA SIFONADA. PVC. 150 X *185* X 75 MM. COM GRELHA QUADRADA. BRANCA	UN	1,0000000	73,09	73,09
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	22,20	0,67
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1040000	60,94	6,34
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0104000	1,78	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				87,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3260798	20,51	6,69
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3263128	25,33	8,27
		Total de Serviços Auxiliares				14,96
		Custo Direto Total				102,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				102,44
		Preço Unitário Adotado				102,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.25		CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAM	UN	30/01/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000	53,79	1,57



5742 CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.03.09.1

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA. BRANCA	UN	1,0000000	25,51	25,51
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	60,94	2,68
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0068000	1,78	0,01
		Sub-Total de MATERIAIS				29,77
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2105134	20,51	4,32
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2105848	25,33	5,33
		Total de Serviços Auxiliares				9,65
		Custo Direto Total				39,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,42
		Preço Unitário Adotado				39,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.26		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	30/01/2023		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2053548	18,63	3,83
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0821563	18,63	20,16
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2053125	23,17	4,76
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,0821272	23,17	25,07
1	0112391	PEDREIRO	H	3,7791694	23,17	87,56
1	0112543	SERVENTE	H	7,4818599	18,23	136,39
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				277,77
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,76	0,43
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1610000	98,31	15,83
2	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	8,04	20,76
2	0210280	BRITA	M3	0,0770000	73,98	5,70
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,07	8,18
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	29,45	5,89
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,63	26,40
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	9,72	0,57
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,1200000	0,56	79,03
		Sub-Total de MATERIAIS				162,79
		Custo Direto Total				440,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				440,56
		Preço Unitário Adotado				440,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.27		POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 0.60 M	UN	30/01/2023		
2	0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,7802000	0,53	6,24
2	0243423	ANEL EM CONCRETO ARMADO. LISO. PARA POCOS DE INSPECAO. SEM FUNDO. DIAMETRO INTERNO DE 0.60 M E ALTURA DE 0.20 M	UN	1,0000000	71,96	71,96
2	0243441	ANEL EM CONCRETO ARMADO. LISO. PARA POCOS DE INSPECAO. COM FUNDO. DIAMETRO INTERNO DE 0.60 M E ALTURA DE 0.50 M	UN	1,0000000	154,21	154,21
		Sub-Total de MATERIAIS				232,41
		Serviços Auxiliares				

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



5743  
CE  
[Handwritten signature]

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				
A	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0290000	677,65	19,65
A	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,2535000	237,76	60,27
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	0,0739000	141,69	10,47
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	0,1505000	55,19	8,31
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5966795	26,07	15,56
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3981100	20,33	8,09
A	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	0,0221000	5.041,81	111,42
		Total de Serviços Auxiliares				233,77
		Custo Direto Total				466,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				466,18
		Preço Unitário Adotado				466,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.1		TANQUE SÉPTICO RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1. UN	UN	30/01/2023		
	2 0200660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	69,3000000	3,21	222,45
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0357000	8,54	0,30
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7770000	10,73	8,34
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	3,76	3,47
	2 0205069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0819000	15,34	1,26
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8980000	19,38	56,16
	2 0225067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	UN	380,9438000	5,18	1.973,29
		Sub-Total de MATERIAIS				2.265,27
		Serviços Auxiliares				
A	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,9310000	196,16	182,62
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	0,2000000	141,69	28,34
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	0,4076000	55,19	22,50
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	0,2969000	435,57	129,32



5744  
 05  
 [Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.03.09.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	71,2363469	26,07	1.857,13
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,1327332	20,33	1.141,18
A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,6464000	557,58	918,00
A	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1793000	984,84	176,58
A	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2030000	950,89	193,03
A	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021	KG	5,9232000	12,43	73,63
A	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021	KG	8,1444000	11,94	97,24
A	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,1484000	16,93	899,80
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	2,0022000	462,86	926,74
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	0,7000000	2.344,59	1.641,21
		Total de Serviços Auxiliares				8.287,32
		Custo Direto Total				10.552,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10.552,59
		Preço Unitário Adotado				10.552,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.2		SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 2.88 M. ALTURA INTERNA	UN	30/01/2023		
	2 0243448	ANEL EM CONCRETO ARMADO. PERFURADO. PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS. SEM FUNDO. DIAMETRO INTERNO DE 3.00 M E ALTURA DE 0.50 M	UN	6,0000000	839,62	5.037,72
		Sub-Total de MATERIAIS				5.037,72
		Serviços Auxiliares				
A	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0223000	677,65	15,11
A	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,7942000	196,16	155,79
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	0,8376000	141,69	118,68
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	1,7069000	55,19	94,20
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8254800	26,07	47,59
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5506870	20,33	31,53
A	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	0,0154000	5.041,81	77,64
A	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,5480000	2.098,52	1.149,99
		Total de Serviços Auxiliares				1.690,53
		Custo Direto Total				6.728,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



5745 CE  
*[Handwritten signature]*

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 da Composição				6.728,25
		Preço Unitário Adotado				6.728,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.3		<b>FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS:</b>	UN	30/01/2023		
	2 0200660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	100,8000000	3,21	323,57
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0265000	8,54	0,23
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5772000	10,73	6,19
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6864000	3,76	2,58
	2 0204720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	2,9229000	118,00	344,90
	2 0205069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0608000	15,34	0,93
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1528000	19,38	41,72
	2 0225067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	UN	150,9938000	5,18	782,15
		Sub-Total de MATERIAIS				1.502,27
		Serviços Auxiliares				
	A 101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,5610000	196,16	110,05
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 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	0,6925000	141,69	98,12
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 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	1,4113000	55,19	77,89
	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	0,1465000	435,57	63,81
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,3290189	26,07	947,10
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,6782908	20,33	583,03
	A 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,8284000	557,58	461,90
	A 89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1196000	984,84	117,79
	A 89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2953000	950,89	280,80
	A 89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000	12,43	49,08
	A 89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021	KG	11,8464000	11,94	141,45
	A 92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,8772000	16,93	573,54
	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	1,2762000	462,86	590,70
	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	0,8475000	2.344,59	1.987,04
		Total de Serviços Auxiliares				6.082,30

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



5796 CE

Certo

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				
		Custo Direto Total				7.584,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7.584,57
		Preço Unitário Adotado				7.584,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.1		<b>TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESC</b>	M	30/01/2023		
	2 0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	11,55	12,18
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0177000	1,78	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				12,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3088751	20,51	6,34
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3087780	25,33	7,82
		Total de Serviços Auxiliares				14,16
		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				
14.3.2		<b>TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAM</b>	M	30/01/2023		
	2 0209839	TUBO PVC. SERIE R. DN 75 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	24,99	25,87
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0163000	1,78	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				25,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2851827	20,51	5,85
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2845030	25,33	7,21
		Total de Serviços Auxiliares				13,06
		Custo Direto Total				38,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,96
		Preço Unitário Adotado				38,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.3		<b>JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E I</b>	UN	30/01/2023		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,36	4,72
	2 0203518	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,07	4,07
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	22,20	1,11
		Sub-Total de MATERIAIS				9,90
		Serviços Auxiliares				

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



5747 CE  
Ota

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1337067	20,51	2,74
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1337067	25,33	3,39
		Total de Serviços Auxiliares				6,13
		Custo Direto Total				16,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,03
		Preço Unitário Adotado				16,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.4		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/01/2023		
2	0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,47	6,94
2	0203519	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,53	8,53
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	22,20	1,67
		Sub-Total de MATERIAIS				17,14
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1602150	20,51	3,29
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1602150	25,33	4,06
		Total de Serviços Auxiliares				7,35
		Custo Direto Total				24,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,49
		Preço Unitário Adotado				24,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.5		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/01/2023		
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,36	4,72
2	0203526	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,29	3,29
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	22,20	1,11
		Sub-Total de MATERIAIS				9,12
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1337067	20,51	2,74
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1337067	25,33	3,39
		Total de Serviços Auxiliares				6,13
		Custo Direto Total				15,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,25
		Preço Unitário Adotado				15,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.6		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/01/2023		



5748 CE  
 Ode

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.03.09.1

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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,47	6,94
2	0203509	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,48	7,48
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	22,20	1,67
		Sub-Total de MATERIAIS				16,09
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1602150	20,51	3,29
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1602150	25,33	4,06
		Total de Serviços Auxiliares				7,35
		Custo Direto Total				23,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,44
		Preço Unitário Adotado				23,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.7		<b>JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTAL</b>	UN	30/01/2023		
2	0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	3,77	11,31
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	22,20	2,50
2	0220142	JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 75 X 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	39,71	39,71
		Sub-Total de MATERIAIS				53,52
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2247865	20,51	4,61
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2243010	25,33	5,68
		Total de Serviços Auxiliares				10,29
		Custo Direto Total				63,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,81
		Preço Unitário Adotado				63,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.8		<b>JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTAL</b>	UN	30/01/2023		
2	0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	3,77	11,31
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	22,20	2,50
2	0220142	JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 75 X 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	39,71	39,71
		Sub-Total de MATERIAIS				53,52
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2247865	20,51	4,61
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2243010	25,33	5,68
		Total de Serviços Auxiliares				10,29
		Custo Direto Total				63,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,81
		Preço Unitário Adotado				63,81





5749 CE  
002

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				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9		<b>JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO</b>	UN	30/01/2023		
2	0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	3,77	11,31
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	22,20	2,50
2	0220142	JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 75 X 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	39,71	39,71
		Sub-Total de MATERIAIS				53,52
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2247865	20,51	4,61
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2243010	25,33	5,68
		Total de Serviços Auxiliares				10,29
		Custo Direto Total				63,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				63,81
		Preço Unitario Adotado				63,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.10		<b>LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO</b>	UN	30/01/2023		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167000	53,79	0,90
2	0203898	LUVA SIMPLES. PVC. SOLDAVEL. DN 75 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,21	7,21
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	60,94	1,58
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0460000	1,78	0,08
		Sub-Total de MATERIAIS				9,77
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1068100	20,51	2,19
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1063245	25,33	2,69
		Total de Serviços Auxiliares				4,88
		Custo Direto Total				14,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				14,65
		Preço Unitario Adotado				14,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.11		<b>REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO</b>	UN	30/01/2023		
2	0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,77	3,77
2	0220045	REDUCAO EXCENTRICA PVC. SERIE R. DN 75 X 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	10,02	10,02
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625000	22,20	1,39
2	0220085	ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,10	3,10
		Sub-Total de MATERIAIS				18,28
		Serviços Auxiliares				

5750<sup>CE</sup>

000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494136	20,51	1,01
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0496908	25,33	1,26
		Total de Serviços Auxiliares				2,27
		Custo Direto Total				20,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,55
		Preço Unitário Adotado				20,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.3.12</b>		<b>TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM</b>	<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0873900	18,63	1,63
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0873900	22,72	1,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,62
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310000	43,85	1,36
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480000	38,08	1,83
2	0219096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGO	UN	1,0000000	4,94	4,94
		Sub-Total de MATERIAIS				8,13
		Custo Direto Total				11,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,75
		Preço Unitário Adotado				11,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.3.13</b>		<b>TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM</b>	<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0873900	18,63	1,63
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0873900	22,72	1,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,62
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340000	43,85	1,49
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520000	38,08	1,98
2	0219051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGO	UN	1,0000000	8,21	8,21
		Sub-Total de MATERIAIS				11,68
		Custo Direto Total				15,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,30
		Preço Unitário Adotado				15,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.3.14</b>		<b>TÊ. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONE</b>	<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
2	0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,77	3,77
2	0200299	ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	4,89	9,78
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525000	22,20	3,39
2	0220178	TE. PVC. SERIE R. 100 X 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	56,40	56,40
		Sub-Total de MATERIAIS				73,34



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				
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3102345	20,51	6,36
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3097490	25,33	7,85
		Total de Serviços Auxiliares				14,21
		Custo Direto Total				87,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,55
		Preço Unitário Adotado				87,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.15		<b>TÊ. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONE</b>	UN	30/01/2023		
	2	0200298 ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,77	3,77
	2	0200299 ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	4,89	9,78
	2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525000	22,20	3,39
	2	0220178 TE. PVC. SERIE R. 100 X 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	56,40	56,40
		Sub-Total de MATERIAIS				73,34
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3102345	20,51	6,36
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3097490	25,33	7,85
		Total de Serviços Auxiliares				14,21
		Custo Direto Total				87,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,55
		Preço Unitário Adotado				87,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.16		<b>TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO</b>	UN	30/01/2023		
	2	0200296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	2,36	7,08
	2	0207097 TE SANITARIO. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,08	8,08
	2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	22,20	1,67
		Sub-Total de MATERIAIS				16,83
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1776930	20,51	3,64
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1785669	25,33	4,52
		Total de Serviços Auxiliares				8,16
		Custo Direto Total				24,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,99
		Preço Unitário Adotado				24,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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



5752 CE

CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.3.17</b>		<b>TÊ. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM COND</b>	UN	30/01/2023		
	2 0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	3,77	11,31
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	22,20	2,50
	2 0220177	TE. PVC. SERIE R. 75 X 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	30,83	30,83
		Sub-Total de MATERIAIS				44,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2243010	20,51	4,60
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245923	25,33	5,69
		Total de Serviços Auxiliares				10,29
		Custo Direto Total				54,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,93
		Preço Unitario Adotado				54,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.1</b>		<b>VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PA</b>	UN	30/01/2023		
	2 0206142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL. EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	8,49	8,49
		Sub-Total de MATERIAIS				8,49
		Serviços Auxiliares				
	A 95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	301,85	301,85
		Total de Serviços Auxiliares				301,85
		Custo Direto Total				310,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				310,34
		Preço Unitario Adotado				310,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.2</b>		<b>VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA. BASE 1 1/2". ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO</b>	UN	30/01/2023		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	12,71	0,24
	2 0210228	VALVULA DE DESCARGA METALICA. BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	387,87	387,87
		Sub-Total de MATERIAIS				388,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8974568	20,51	18,41
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8975300	25,33	22,73
		Total de Serviços Auxiliares				41,14
		Custo Direto Total				429,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				429,25
		Preço Unitario Adotado				429,25



5753 CE  
 Ace

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				
15.3		<b>MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	UN	30/01/2023		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	3,45	0,13
	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 0206142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL. EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	8,49	8,49
	2 0210432	MICTORIO INDIVIDUAL. SIFONADO. LOUCA BRANCA. SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	350,38	350,38
	2 0221112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000000	333,88	333,88
		Sub-Total de MATERIAIS				737,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9770628	25,33	24,75
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3076748	20,33	6,26
		Total de Serviços Auxiliares				31,01
		Custo Direto Total				768,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				768,45
		Preço Unitário Adotado				768,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4		<b>CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE. INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO. AF_01/2020</b>	UN	30/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	63,82	63,82
	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 86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	150,25	150,25
		Total de Serviços Auxiliares				226,26
		Custo Direto Total				226,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				226,26
		Preço Unitário Adotado				226,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5		<b>CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	UN	30/01/2023		
	2 0201743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ". DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,0000000	154,60	154,60
	2 0204823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	55,80	16,59
		Sub-Total de MATERIAIS				171,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4562114	25,94	11,83
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1438797	20,33	2,93
		Total de Serviços Auxiliares				14,76
		Custo Direto Total				185,95



5754<sup>CE</sup>  
 000

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				185,95
		Preço Unitário Adotado				185,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6		<b>CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	30/01/2023		
	2 0201743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ". DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,0000000	154,60	154,60
	2 0204823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	55,80	16,59
		Sub-Total de MATERIAIS				171,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4562114	25,94	11,83
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1438797	20,33	2,93
		Total de Serviços Auxiliares				14,76
		Custo Direto Total				185,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				185,95
		Preço Unitário Adotado				185,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7		<b>CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	30/01/2023		
	2 0201747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ". DE *56 X 33 X 12* CM	UN	1,0000000	169,97	169,97
	2 0204823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3460000	55,80	19,31
		Sub-Total de MATERIAIS				189,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4562114	25,94	11,83
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1438797	20,33	2,93
		Total de Serviços Auxiliares				14,76
		Custo Direto Total				204,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				204,04
		Preço Unitário Adotado				204,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8		<b>LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	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
		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



5755 CE  
 000

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				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				
15.9		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	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
		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	SERVEENTE 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				
15.10		LAVATÓRIO DE SOBREPOR DECA OU EQUIVALENTE - UN	UN	30/01/2023		
	2 0210427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	1,0000000	468,62	468,62
		Sub-Total de MATERIAIS				468,62
		Serviços Auxiliares				
	A 86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	63,82	63,82
	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
		Total de Serviços Auxiliares				76,01
		Custo Direto Total				544,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				544,63
		Preço Unitário Adotado				544,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.11		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	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	6,0000000	22,28	133,68
	2 0220271	TANQUE DE LOUCA BRANCA. COM COLUNA. *30* L	UN	1,0000000	524,95	524,95
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0702000	104,47	7,33

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



5756  
 OOO

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

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				
		Sub-Total de MATERIAIS				665,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7128192	25,33	43,39
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6886566	20,33	14,00
		Total de Serviços Auxiliares				57,39
		Custo Direto Total				723,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				723,35
		Preço Unitário Adotado				723,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.12		<b>SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	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/ SIMPLS. 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				
15.13		<b>CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	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				
15.14		<b>PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020</b>	UN	30/01/2023		
	2 0211703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	18,91	18,91
		Sub-Total de MATERIAIS				18,91
		Serviços Auxiliares				





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%

5757  
 [Handwritten signature]

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3061369	25,33	7,75
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0961906	20,33	1,96
		Total de Serviços Auxiliares				9,71
		Custo Direto Total				28,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,62
		Preço Unitário Adotado				28,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.15		<b>SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML</b>	UN	30/01/2023		
	2	0211758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	51,23	51,23
		Sub-Total de MATERIAIS				51,23
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3061369	25,33	7,75
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0961906	20,33	1,96
		Total de Serviços Auxiliares				9,71
		Custo Direto Total				60,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,94
		Preço Unitário Adotado				60,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.16		<b>DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)</b>	UN	30/01/2023		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4855000	18,63	9,04
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4852087	22,72	11,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,06
	2	0210797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	49,46	49,46
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
		Sub-Total de MATERIAIS				49,54
		Custo Direto Total				69,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,60
		Preço Unitário Adotado				69,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.17		<b>TORNEIRA ELETRICA AUTOMATICA 220V-2800W (INSTALADO)</b>	UN	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	0212134 TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	UN	1,0000000	136,65	136,65
		Sub-Total de MATERIAIS				136,65
		Custo Direto Total				156,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				156,93



5758<sup>CE</sup>  
 [Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: JL EMPREENHIMENTOS 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				
		Preço Unitário Adotado				156,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.18		<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	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 0236791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. BICA ALTA. COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,0000000	118,53	118,53
		Sub-Total de MATERIAIS				118,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0932160	25,33	2,36
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0291300	20,33	0,59
		Total de Serviços Auxiliares				2,95
		Custo Direto Total				121,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				121,55
		Preço Unitário Adotado				121,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.19		<b>TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL. DE PAREDE. 1/2? OU 3/4?. PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO MÉDIO</b>	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 0211773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE. PARA COZINHA. BICA MOVEL. COM AREJADOR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,0000000	105,01	105,01
		Sub-Total de MATERIAIS				105,08
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1121684	25,33	2,84
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0355310	20,33	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				3,56
		Custo Direto Total				108,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				108,64
		Preço Unitário Adotado				108,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.20		<b>TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO</b>	UN	30/01/2023		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6311500	18,63	11,76
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6311500	22,72	14,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,10
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2 0212128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000000	137,44	137,44
		Sub-Total de MATERIAIS				137,52
		Custo Direto Total				163,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				163,62
		Preço Unitário Adotado				163,62



5759  
*[Handwritten signature]*

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 - 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				
15.21		<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO</b>	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.22		<b>SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML</b>	UN	30/01/2023		
	2	0211758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	51,23	51,23
		Sub-Total de MATERIAIS				51,23
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3061369	25,33	7,75
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0961906	20,33	1,96
		Total de Serviços Auxiliares				9,71
		Custo Direto Total				60,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,94
		Preço Unitário Adotado				60,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.23		<b>SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML</b>	UN	30/01/2023		
	2	0211758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	51,23	51,23
		Sub-Total de MATERIAIS				51,23
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3061369	25,33	7,75
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0961906	20,33	1,96
		Total de Serviços Auxiliares				9,71
		Custo Direto Total				60,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,94
		Preço Unitário Adotado				60,94

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

5760<sup>05</sup>

000

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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.24	<b>CABIDEIRO EM METAL CROMADO</b>		UN	30/01/2023		
2	0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	2,0000000	0,24	0,48
2	0237399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,0000000	12,52	12,52
	Sub-Total de MATERIAIS					13,00
	Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6794087	26,07	17,71
	Total de Serviços Auxiliares					17,71
	Custo Direto Total					30,71
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					30,71
	Preço Unitário Adotado					30,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.25	<b>BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIM</b>		UN	30/01/2023		
2	0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	22,28	133,68
2	0236081	BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	224,30	224,30
	Sub-Total de MATERIAIS					357,98
	Serviços Auxiliares					
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9187176	25,33	23,27
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2891444	20,33	5,88
	Total de Serviços Auxiliares					29,15
	Custo Direto Total					387,13
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					387,13
	Preço Unitário Adotado					387,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.26	<b>BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 70 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIM</b>		UN	30/01/2023		
2	0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	22,28	133,68
2	0236205	BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 70CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	210,37	210,37
	Sub-Total de MATERIAIS					344,05
	Serviços Auxiliares					
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9187176	25,33	23,27
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2891444	20,33	5,88
	Total de Serviços Auxiliares					29,15
	Custo Direto Total					373,20
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					373,20
	Preço Unitário Adotado					373,20



5761 CE  
 OED

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				
15.27	<b>BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIME</b>		UN	30/01/2023		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	22,28	133,68
	2 0236204	BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	189,41	189,41
	Sub-Total de MATERIAIS					323,09
	Serviços Auxiliares					
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9187176	25,33	23,27
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2891444	20,33	5,88
	Total de Serviços Auxiliares					29,15
	Custo Direto Total					352,24
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					352,24
	Preço Unitário Adotado					352,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.28	<b>BARRA DE APOIO EM "L". EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INS</b>		UN	30/01/2023		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9,0000000	22,28	200,52
	2 0236207	BARRA DE APOIO EM "L". EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	430,23	430,23
	Sub-Total de MATERIAIS					630,75
	Serviços Auxiliares					
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3781911	25,33	34,91
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4340511	20,33	8,82
	Total de Serviços Auxiliares					43,73
	Custo Direto Total					674,48
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					674,48
	Preço Unitário Adotado					674,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.29	<b>BANCO ARTICULADO. EM ACO INOX. PARA PCD. FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A</b>		UN	30/01/2023		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,0000000	22,28	178,24
	2 0236215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO. EM ACO INOX POLIDO. 70* CM X 45* CM	UN	1,0000000	971,32	971,32
	Sub-Total de MATERIAIS					1.149,56
	Serviços Auxiliares					
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2250841	25,33	31,03
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3860040	20,33	7,85
	Total de Serviços Auxiliares					38,88
	Custo Direto Total					1.188,44
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1.188,44
	Preço Unitário Adotado					1.188,44



5762 GE  
Geo

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

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1

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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.30		<b>VALVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO. SISTEMA HIDROMECAÂNICO DN= 3/4 REF LINHA PRESMAT</b>	UN	30/01/2023		
	2 02OR987	Valvula de descarga alta segurança (anti-vandalismo) 484, d=1 1/2", c/acabamento, ref: 01021500, Docol ou similar	UN	1,0000000	180,19	180,19
	2 02OR990	Pino acionador alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, p/chuveiro/lavatorio/descarga, ref:00493806, Docol ou similar	UN	1,0000000	78,52	78,52
		Sub-Total de MATERIAIS				258,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3383214	25,33	8,57
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3383635	20,33	6,88
		Total de Serviços Auxiliares				15,45
		Custo Direto Total				274,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				274,16
		Preço Unitario Adotado				274,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.31		<b>ACABAMENTO OE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR - UM</b>	UN	30/01/2023		
	2 0236801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO. DE PAREDE. 1/2 " OU 3/4 "	UN	1,0000000	29,50	29,50
		Sub-Total de MATERIAIS				29,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5838552	25,33	14,79
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6380638	20,33	12,97
		Total de Serviços Auxiliares				27,76
		Custo Direto Total				57,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,26
		Preço Unitario Adotado				57,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.32		<b>ACABAMENTO OE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR - UM</b>	UN	30/01/2023		
	2 0236801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO. DE PAREDE. 1/2 " OU 3/4 "	UN	1,0000000	29,50	29,50
		Sub-Total de MATERIAIS				29,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5838552	25,33	14,79
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6380638	20,33	12,97
		Total de Serviços Auxiliares				27,76
		Custo Direto Total				57,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,26
		Preço Unitario Adotado				57,26



5763 CE  
 [Handwritten signature]

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				
73		<b>VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO -</b>	UN	30/01/2023		
	2	0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	3,45	0,17
	2	0237588 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE. EM METAL CROMADO. 1.1/2 ". SEM LADRAO. COM TAMPÃO PLASTICO	UN	1,0000000	58,31	58,31
		Sub-Total de MATERIAIS				58,48
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682743	25,33	4,26
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0532108	20,33	1,08
		Total de Serviços Auxiliares				5,34
		Custo Direto Total				63,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,82
		Preço Unitário Adotado				63,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.34		<b>VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	30/01/2023		
	2	0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	3,45	0,17
	2	0206157 VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	63,30	63,30
		Sub-Total de MATERIAIS				63,47
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1684404	25,33	4,27
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0528237	20,33	1,07
		Total de Serviços Auxiliares				5,34
		Custo Direto Total				68,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,81
		Preço Unitário Adotado				68,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.35		<b>SIFAO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)</b>	UN	30/01/2023		
	1	010043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9710000	18,63	18,09
	1	012320 ENCANADOR	H	0,6311500	22,72	14,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				32,43
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2	0211864 SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	125,26	125,26
		Sub-Total de MATERIAIS				125,34
		Custo Direto Total				157,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				157,77
		Preço Unitário Adotado				157,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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



5764 CE  
 [Handwritten signature]

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 - 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				
15.36		<b>ENGATE FLEXÍVEL EM INOX. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	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	0211684 ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	1,0000000	46,53	46,53
		Sub-Total de MATERIAIS				46,60
		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				51,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,28
		Preço Unitário Adotado				51,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1		<b>PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	M2	30/01/2023		
	2	0200142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	42,66	37,66
	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	4,8166000	0,65	3,13
	2	0236888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,86	273,06
	2	0239025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	959,45	525,11
		Sub-Total de MATERIAIS				838,96
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3686887	26,07	9,61
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1854610	20,33	3,77
		Total de Serviços Auxiliares				13,38
		Custo Direto Total				852,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				852,34
		Preço Unitário Adotado				852,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2		<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MÉDIA. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 20 (3/4"). INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	M	30/01/2023		
	2	0207700 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 3/4". E = *2.65* MM. PESO *1.58* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	25,76	26,76
		Sub-Total de MATERIAIS				26,76
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883870	20,51	5,91
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2879015	25,33	7,29
		Total de Serviços Auxiliares				13,20
		Custo Direto Total				39,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,96





5765  
*[Handwritten signature]*

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				
		Preço Unitário Adotado				39,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3		<b>CURVA 90 GRAUS. EM AÇO. CONEXÃO SOLDADA. DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS</b>	UN	30/01/2023		
	2 0211002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	KG	0,0120000	40,26	0,48
	2 0240380	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO. RAI0 CURTO. SOLDAVEL. PRESSAO 3.000 LBS. DN 3/4"	UN	1,0000000	30,28	30,28
		Sub-Total de MATERIAIS				30,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2849417	20,51	5,84
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2850529	25,33	7,22
	A 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2849042	26,72	7,61
		Total de Serviços Auxiliares				20,67
		Custo Direto Total				51,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,43
		Preço Unitário Adotado				51,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.4		<b>TÊ. EM AÇO. CONEXÃO SOLDADA. DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNE</b>	UN	30/01/2023		
	2 0211002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	KG	0,0180000	40,26	0,72
	2 0240393	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO. SOLDAVEL. PRESSAO 3.000 LBS. DN 3/4"	UN	1,0000000	44,99	44,99
		Sub-Total de MATERIAIS				45,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3806320	20,51	7,81
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3801465	25,33	9,63
	A 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3796610	26,72	10,14
		Total de Serviços Auxiliares				27,58
		Custo Direto Total				73,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,29
		Preço Unitário Adotado				73,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.5		<b>CURVA EM COBRE. DN 15 MM. 45 GRAUS. SEM ANEL DE SOLDA. BOLSA X BOLSA. INSTALADO EM RAMAL</b>	UN	30/01/2023		
	2 0212732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE. FIO 2.5 MM. CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000	271,56	0,76
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0498000	1,78	0,09
	2 0239879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA. BOLSA X BOLSA. 15 MM	UN	1,0000000	4,80	4,80
	2 0239897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	49,78	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				5,68
		Serviços Auxiliares				



5766

000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.03.09.1

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1447067	20,51	2,97
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1446505	25,33	3,66
		Total de Serviços Auxiliares				6,63
		Custo Direto Total				12,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,31
		Preço Unitário Adotado				12,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6		<b>REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F</b>	UN	30/01/2023		
	2 020R376	Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estagio	UN	1,0000000	590,05	590,05
		Sub-Total de MATERIAIS				590,05
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5838552	25,33	14,79
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6380638	20,33	12,97
		Total de Serviços Auxiliares				27,76
		Custo Direto Total				617,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				617,81
		Preço Unitário Adotado				617,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP- UM</b>	UN	30/01/2023		
	2 0211756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA. VAZAO DE 2 KG/H. 2.8 KPA	UN	1,6600000	36,17	60,04
		Sub-Total de MATERIAIS				60,04
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5836510	25,33	14,78
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6378406	20,33	12,97
		Total de Serviços Auxiliares				27,75
		Custo Direto Total				87,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,79
		Preço Unitário Adotado				87,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.8		<b>VÁLVULA DE ESFERA BRUTA. BRONZE. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021</b>	UN	30/01/2023		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	12,71	0,13
	2 0211749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE. BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	1,0000000	50,93	50,93
		Sub-Total de MATERIAIS				51,06
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1063245	20,51	2,18
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1065187	25,33	2,70
		Total de Serviços Auxiliares				4,88

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



5767<sup>00</sup>  
 [Handwritten signature]

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				55,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,94
		Preço Unitário Adotado				55,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.1		<b>EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	30/01/2023		
	2 0204350	BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,85	1,70
	2 0210892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG. CLASSE BC	UN	1,0000000	269,45	269,45
		Sub-Total de MATERIAIS				271,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4437470	20,51	9,10
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4437470	25,33	11,24
		Total de Serviços Auxiliares				20,34
		Custo Direto Total				291,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				291,49
		Preço Unitário Adotado				291,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.2		<b>EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	30/01/2023		
	2 0204350	BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,85	1,70
	2 0210889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSE BC	UN	1,0000000	808,36	808,36
		Sub-Total de MATERIAIS				810,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4437470	20,51	9,10
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4437470	25,33	11,24
		Total de Serviços Auxiliares				20,34
		Custo Direto Total				830,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				830,40
		Preço Unitário Adotado				830,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.1		<b>ADAPTADOR PARA CAIXA 150 MM - 2.1/2" - UM</b>	UN	30/01/2023		
	2 0203267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	100,43	100,43
		Sub-Total de MATERIAIS				100,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8498698	25,33	21,53



5768  
 00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8496783	20,33	17,27
		Total de Serviços Auxiliares				38,80
		Custo Direto Total				139,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				139,23
		Preço Unitário Adotado				139,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.2		COTOVELO 90 GRAUS. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 65 (2 1/2?). INSTALADO EM	UN	30/01/2023		
	2	0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0270000	12,71	0,34
	2	0203470 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	UN	1,0000000	92,44	92,44
	2	0207307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000	39,00	0,12
		Sub-Total de MATERIAIS				92,90
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5063765	20,51	10,39
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5063765	25,33	12,83
		Total de Serviços Auxiliares				23,22
		Custo Direto Total				116,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,12
		Preço Unitário Adotado				116,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.3		CURVA 90 GRAUS. EM AÇO. CONEXÃO SOLDADA. DN 65 (2 1/2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN	30/01/2023		
	2	0211002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	KG	0,0670000	40,26	2,70
	2	0240422 CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO. RAIO CURTO. SOLDAVEL. PRESSAO 3.000 LBS. DN 2 1/2"	UN	1,0000000	292,73	292,73
		Sub-Total de MATERIAIS				295,43
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5685247	20,51	11,66
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5683413	25,33	14,40
A	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5683548	26,72	15,19
		Total de Serviços Auxiliares				41,25
		Custo Direto Total				336,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				336,68
		Preço Unitário Adotado				336,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.4		NIPLE. EM FERRO GALVANIZADO. DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN	30/01/2023		
	2	0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	12,71	0,38
	2	0204208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	UN	1,0000000	54,76	54,76
	2	0207307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	39,00	0,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 5769  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAIS				55,41
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7142400	20,51	14,65
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7139103	25,33	18,08
		Total de Serviços Auxiliares				32,73
		Custo Direto Total				88,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,14
		Preço Unitário Adotado				88,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.5		<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MÉDIA. DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA. IN</b>	M	30/01/2023		
	2 0207701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 2.1/2". E = *3.65* MM. PESO *6.51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	100,21	104,12
		Sub-Total de MATERIAIS				104,12
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2376037	20,51	4,87
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2376037	25,33	6,02
		Total de Serviços Auxiliares				10,89
		Custo Direto Total				115,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				115,01
		Preço Unitário Adotado				115,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.6		<b>TÊ. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 65 (2 1/2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENT</b>	UN	30/01/2023		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450000	12,71	0,57
	2 0206299	TE DE FERRO GALVANIZADO. DE 2 1/2"	UN	1,0000000	128,23	128,23
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0110000	39,00	0,43
		Sub-Total de MATERIAIS				129,23
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4283410	20,51	29,30
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4263990	25,33	36,13
		Total de Serviços Auxiliares				65,43
		Custo Direto Total				194,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				194,66
		Preço Unitário Adotado				194,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.7		<b>UNIÃO. EM FERRO GALVANIZADO. DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM REDE DE ALIM</b>	UN	30/01/2023		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	12,71	0,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 5710

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	39,00	0,27
2	0209889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. COM ASSENTO PLANO. DE 2 1/2"	UN	1,0000000	171,55	171,55
		Sub-Total de MATERIAIS				172,20
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7141705	20,51	14,65
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7136850	25,33	18,08
		Total de Serviços Auxiliares				32,73
		Custo Direto Total				204,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				204,93
		Preço Unitário Adotado				204,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.1		REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30/01/2023		
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	12,71	0,38
2	0206011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	243,57	243,57
		Sub-Total de MATERIAIS				243,95
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4408340	20,51	9,04
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4408340	25,33	11,17
		Total de Serviços Auxiliares				20,21
		Custo Direto Total				264,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				264,16
		Preço Unitário Adotado				264,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.2		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL. DE BRONZE. ROSCÁVEL. 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30/01/2023		
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	12,71	0,38
2	0210405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL. DE BRONZE (PN-25). 2 1/2". 400 PSI. TAMPA DE PORCA DE UNIAO. EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	379,89	379,89
		Sub-Total de MATERIAIS				380,27
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4405993	20,51	9,04
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4409719	25,33	11,17
		Total de Serviços Auxiliares				20,21
		Custo Direto Total				400,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				400,48
		Preço Unitário Adotado				400,48

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 5771  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.3		<b>VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL. DE BRONZE. ROSCÁVEL. 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN	30/01/2023		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	12,71	0,38
	2 0210405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL. DE BRONZE (PN-25). 2 1/2". 400 PSI. TAMPA DE PORCA DE UNIAO. EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	379,89	379,89
		Sub-Total de MATERIAIS				380,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4405993	20,51	9,04
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4409719	25,33	11,17
		Total de Serviços Auxiliares				20,21
		Custo Direto Total				400,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				400,48
		Preço Unitário Adotado				400,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.1		<b>ABRIGO PARA HIDRANTE. 90X60X17CM. COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADO</b>	UN	30/01/2023		
	2 0204350	BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	UN	4,0000000	0,85	3,40
	2 0210900	ADAPTADOR. EM LATAO. ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2". PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	66,58	66,58
	2 0210904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO. PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO. 45 GRAUS. DIAMETRO DE 2 1/2". COM VOLANTE. CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000	194,20	194,20
	2 0220963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA. DE SOBREPOR/EXTERNA. COM 90 X 60 X 17 CM. EM CHAPA DE ACO. PORTA COM VENTILACAO. VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO". SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA. PINT	UN	1,0000000	480,39	480,39
	2 0220971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ. ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2". EM LATAO. PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	18,49	18,49
	2 0221030	MANGUEIRA DE INCENDIO. TIPO 1. DE 1 1/2". COMPRIMENTO = 20 M. TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA. COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000000	508,69	508,69
	2 0237554	ESGUICHO JATO REGULAVEL. TIPO ELKHART. ENGATE RAPIDO 1 1/2". PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	228,06	228,06
		Sub-Total de MATERIAIS				1.499,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9472859	20,51	60,45
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9473393	25,33	74,66
		Total de Serviços Auxiliares				135,11
		Custo Direto Total				1.634,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.634,92
		Preço Unitário Adotado				1.634,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.2		<b>TAMPA PARA CAIXA TIPO R1. EM FERRO FUNDIDO. DIMENSÕES INTERNAS: 0.40 X 0.60 M - FORNECIMENTO</b>	UN	30/01/2023		