

4810

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

0,9350000

EMPRESA: DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES 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

A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0736412	25,33	1,87
		Total de Serviços Auxiliares				3,38
		Custo Direto Total				34,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,98
		Preço Unitário Adotado				34,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.2	TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS		M	30/01/2023		
	2 0209840	TUBO PVC. SERIE R. DN 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	64,33	66,60
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0730000	1,79	0,13
		Sub-Total de MATERIAIS				66,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1282820	20,51	2,63
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1276940	25,33	3,23
		Total de Serviços Auxiliares				5,86
		Custo Direto Total				72,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,59
		Preço Unitário Adotado				72,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.3	TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS		M	30/01/2023		
	2 0209840	TUBO PVC. SERIE R. DN 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	64,33	66,60
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0730000	1,79	0,13
		Sub-Total de MATERIAIS				66,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1282820	20,51	2,63
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1276940	25,33	3,23
		Total de Serviços Auxiliares				5,86
		Custo Direto Total				72,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,59
		Preço Unitário Adotado				72,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.4	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO. DN 200 MM. JUNTA		M	30/01/2023		
	2 0200306	ANEL BORRACHA. PARA TUBO PVC. REDE COLETOR ESGOTO. DN 200 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000	22,27	3,71
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0167000	22,40	0,37
	2 0238033	TUBO PVC CORRUGADO. PAREDE DUPLA. JE. DN 200 MM/ DE 200 MM. REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500000	108,61	114,04
		Sub-Total de MATERIAIS				118,12
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0914841	24,76	2,27
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0915226	20,33	1,86
		Total de Serviços Auxiliares				4,13
		Custo Direto Total				122,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				122,25
		Preço Unitário Adotado				122,25

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

4811

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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
13.1.5	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO. DN 300 MM. JUNTA	M	30/01/2023		
2	0200308 ANEL BORRACHA. PARA TUBO. PVC REDE COLETOR ESGOTO. DN 300 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000	125,59	20,94
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	22,40	0,47
2	0238035 TUBO PVC CORRUGADO. PAREDE DUPLA. JE. DN 300 MM/ DE 315 MM . REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500000	250,30	262,82
	Sub-Total de MATERIAIS				284,23
	Serviços Auxiliares				
A	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140257	24,76	2,82
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1142018	20,33	2,32
	Total de Serviços Auxiliares				5,14
	Custo Direto Total				289,37
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				289,37
	Preço Unitário Adotado				289,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.6	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO. DN 400 MM. JUNTA	M	30/01/2023		
2	0200310 ANEL BORRACHA. PARA TUBO PVC. REDE COLETOR ESGOTO. DN 400 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000	127,75	21,30
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	22,40	0,56
2	0238037 TUBO PVC CORRUGADO. PAREDE DUPLA. JE. DN 400 MM/ DE 400 MM. REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500000	445,38	467,65
	Sub-Total de MATERIAIS				489,51
	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	143,02	4,52
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	55,70	1,09
A	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790860	24,76	1,96
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790860	20,33	1,61
	Total de Serviços Auxiliares				9,18
	Custo Direto Total				498,69
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				498,69
	Preço Unitário Adotado				498,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.7	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALA	UN	30/01/2023		
2	0200299 ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	4,94	9,88
2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	22,40	2,58
2	0220151 JOELHO. PVC SERIE R. 45 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	22,17	22,17
	Sub-Total de MATERIAIS				34,63
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665600	20,51	5,47
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2670500	25,33	6,76
	Total de Serviços Auxiliares				12,23
	Custo Direto Total				46,86
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				46,86
	Preço Unitário Adotado				46,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

4812

DIN

DINÂMICA
EMPREENHIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINAMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.8		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/01/2023		
	2 0200300	ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	17,10	34,20
	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	22,40	3,92
	2 0220152	JOELHO. PVC SERIE R. 45 GRAUS. DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	80,21	80,21
		Sub-Total de MATERIAIS				118,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4615800	20,51	9,47
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4615800	25,33	11,69
		Total de Serviços Auxiliares				21,16
		Custo Direto Total				139,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				139,49
		Preço Unitário Adotado				139,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.9		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/01/2023		
	2 0200299	ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	4,94	9,88
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	22,40	2,58
	2 0220157	JOELHO. PVC SERIE R. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	21,06	21,06
		Sub-Total de MATERIAIS				33,52
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2669351	20,51	5,47
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2667020	25,33	6,76
		Total de Serviços Auxiliares				12,23
		Custo Direto Total				45,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,75
		Preço Unitário Adotado				45,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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 INSTALADO	UN	30/01/2023		
	2 0200300	ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	17,10	34,20
	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	22,40	3,92
	2 0220158	JOELHO. PVC SERIE R. 90 GRAUS. DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	83,62	83,62
		Sub-Total de MATERIAIS				121,74
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4615800	20,51	9,47
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4615800	25,33	11,69
		Total de Serviços Auxiliares				21,16
		Custo Direto Total				142,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				142,90
		Preço Unitário Adotado				142,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.11		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/01/2023		
	2 0200299	ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	4,94	14,82
	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	22,40	3,86
	2 0220144	JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 100 X 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	58,78	58,78
		Sub-Total de MATERIAIS				77,46
		Serviços Auxiliares				

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 99101-6856
 Email: contratos@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
 CPF: 000.650.823-54

4813

OK



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 EMPRESA: DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES 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%

0,9350000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1677638	20,51	3,44
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1678708	25,33	4,25
		Total de Serviços Auxiliares				7,69
		Custo Direto Total				85,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,15
		Preço Unitário Adotado				85,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	4,94	4,94
	2	0200300 ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	17,10	34,20
	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	22,40	5,21
	2	0220145 JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 150 X 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	145,06	145,06
		Sub-Total de MATERIAIS				189,41
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5287100	20,51	10,84
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5287100	25,33	13,39
		Total de Serviços Auxiliares				24,23
		Custo Direto Total				213,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				213,64
		Preço Unitário Adotado				213,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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 INST	UN	30/01/2023		
	2	0200300 ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	17,10	51,30
	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	22,40	5,88
	2	0220146 JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 150 X 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	198,29	198,29
		Sub-Total de MATERIAIS				255,47
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6154400	20,51	12,62
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6154400	25,33	15,59
		Total de Serviços Auxiliares				28,21
		Custo Direto Total				283,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				283,68
		Preço Unitário Adotado				283,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	UN	30/01/2023		
	2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245000	54,29	1,33
	2	0200299 ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,94	4,94
	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	22,40	1,29
	2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000	61,50	2,46
	2	0220170 LUVA SIMPLES. PVC SERIE R. 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	14,73	14,73
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0510000	1,79	0,09
		Sub-Total de MATERIAIS				24,84
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1782620	20,51	3,66
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1773800	25,33	4,49
		Total de Serviços Auxiliares				8,15
		Custo Direto Total				32,99

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 99101-6856
 Email: contratos@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
 CPF: 000.650.823-54

159

4814



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 EMPRESA: DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES 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%

0,9350000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				32,99
	Preço Unitário Adotado				32,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.15		TÊ. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CO	UN	30/01/2023		
	2 0200299	ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	4,94	14,82
	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	22,40	3,86
	2 0220179	TE. PVC. SERIE R. 100 X 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	47,49	47,49
		Sub-Total de MATERIAIS				66,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3557400	20,51	7,30
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3562300	25,33	9,02
		Total de Serviços Auxiliares				16,32
		Custo Direto Total				82,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,49
		Preço Unitário Adotado				82,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.16		REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO	UN	30/01/2023		
	2 0200299	ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,94	4,94
	2 0200300	ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	17,10	17,10
	2 0220047	REDUCAO EXCENTRICA PVC. SERIE R. DN 150 X 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	59,95	59,95
	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	22,40	3,25
		Sub-Total de MATERIAIS				85,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2425500	20,51	4,97
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2430400	25,33	6,16
		Total de Serviços Auxiliares				11,13
		Custo Direto Total				96,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				96,37
		Preço Unitário Adotado				96,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.17		ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100 mm	un	30/01/2023		
	2 02OR10745	Suporte pvc p/calha pluvial d=170mm (Amanco ou similar)	UN	2,0000000	18,04	36,08
	2 02OR7593	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), Amanco ou similar	UN	1,0000000	78,30	78,30
	2 02OR7594	Acoplamento para calha pluvial de PVC (100mm), Amanco ou similar	UN	1,0000000	4,90	4,90
		Sub-Total de MATERIAIS				119,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2927509	25,33	7,42
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2927604	20,33	5,95
		Total de Serviços Auxiliares				13,37
		Custo Direto Total				132,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				132,65
		Preço Unitário Adotado				132,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.18		ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150 mm	un	30/01/2023		
	2 02OR10745	Suporte pvc p/calha pluvial d=170mm (Amanco ou similar)	UN	2,0000000	18,04	36,08

4815

Oto

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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

2	02OR7593	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), Amanco ou similar	UN	1,0000000	78,30	78,30
2	02OR7594	Acoplamento para calha pluvial de PVC (100mm), Amanco ou similar	UN	1,0000000	4,90	4,90
		Sub-Total de MATERIAIS				119,28
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2927509	25,33	7,42
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2927604	20,33	5,95
		Total de Serviços Auxiliares				13,37
		Custo Direto Total				132,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				132,65
		Preço Unitário Adotado				132,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.1		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	0,2072582	18,63	3,86
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0921866	18,63	20,35
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2072155	23,17	4,80
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,0921572	23,17	25,31
1	0112391	PEDREIRO	H	3,8141977	23,17	88,37
1	0112543	SERVENTE	H	7,5512077	18,23	137,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				280,35
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,85	0,43
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1610000	99,23	15,98
2	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	8,11	20,94
2	0210280	BRITA	M3	0,0770000	74,67	5,75
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,08	8,26
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	29,72	5,94
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,64	26,82
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	9,81	0,58
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,1200000	0,57	80,44
		Sub-Total de MATERIAIS				165,14
		Custo Direto Total				445,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				445,49
		Preço Unitário Adotado				445,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.2		POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO	UN	30/01/2023		
2	0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,7802000	0,54	6,36
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	72,63	72,63
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	155,64	155,64
		Sub-Total de MATERIAIS				234,63
		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	239,97	60,83
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	143,02	10,57
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	55,70	8,38
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5644800	26,07	14,72
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3606400	20,33	7,33
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	564,79	16,38
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	5.090,78	112,51
		Total de Serviços Auxiliares				230,72
		Custo Direto Total				465,35

4816



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 EMPRESA: DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES 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%

0,9350000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				465,35
	Preço Unitário Adotado				465,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.3	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS		M2	30/01/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4157080	23,17	32,80
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4157080	18,23	25,81
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				58,61
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0100000	103,63	1,04
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000000	1,08	1,08
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000000	0,64	2,43
	2 0211223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500000	96,65	101,48
		Sub-Total de MATERIAIS				106,03
		Custo Direto Total				164,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				164,64
		Preço Unitário Adotado				164,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.1	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DES		M	30/01/2023		
	2 0209835	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	7,07	7,46
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0163000	1,79	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				7,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2861600	20,51	5,87
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2861600	25,33	7,25
		Total de Serviços Auxiliares				13,12
		Custo Direto Total				20,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,61
		Preço Unitário Adotado				20,61

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 DES		M	30/01/2023		
	2 0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	11,66	12,30
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0177000	1,79	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				12,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3117380	20,51	6,39
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3116400	25,33	7,89
		Total de Serviços Auxiliares				14,28
		Custo Direto Total				26,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,61
		Preço Unitário Adotado				26,61

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	25,23	26,12
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0163000	1,79	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				26,15
		Serviços Auxiliares				

4817
 [assinatura]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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

	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2878260	20,51	5,90
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2871400	25,33	7,27
			Total de Serviços Auxiliares				13,17
			Custo Direto Total				39,32
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				39,32
			Preço Unitário Adotado				39,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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 DE M	M	30/01/2023			
	2	0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	16,17	17,06
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0247000	1,79	0,04
			Sub-Total de MATERIAIS				17,10
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4351200	20,51	8,92
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4346300	25,33	11,01
			Total de Serviços Auxiliares				19,93
			Custo Direto Total				37,03
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				37,03
			Preço Unitário Adotado				37,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.1.5		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 150 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR M	M	30/01/2023			
	2	0220065	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	42,27	44,59
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0173000	1,79	0,03
			Sub-Total de MATERIAIS				44,62
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3046828	20,51	6,25
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3046173	25,33	7,72
			Total de Serviços Auxiliares				13,97
			Custo Direto Total				58,59
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				58,59
			Preço Unitário Adotado				58,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.1.6		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO UN	UN	30/01/2023			
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	54,29	0,54
	2	0203516	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,54	2,54
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	61,50	0,92
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0071000	1,79	0,01
			Sub-Total de MATERIAIS				4,01
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1238052	20,51	2,54
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1241514	25,33	3,14
			Total de Serviços Auxiliares				5,68
			Custo Direto Total				9,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				9,69
			Preço Unitário Adotado				9,69

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

h 123

4818



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 EMPRESA: DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES 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
14.1.7	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E	UN	30/01/2023		
2	0200296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,38	4,76
2	0203518 JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,11	4,11
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	22,40	1,12
	Sub-Total de MATERIAIS				9,99
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1349460	20,51	2,77
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1349460	25,33	3,42
	Total de Serviços Auxiliares				6,19
	Custo Direto Total				16,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,18
	Preço Unitário Adotado				16,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.8	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E	UN	30/01/2023		
2	0200297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,50	7,00
2	0203519 JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,60	8,60
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	22,40	1,68
	Sub-Total de MATERIAIS				17,28
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1617000	20,51	3,32
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1617000	25,33	4,10
	Total de Serviços Auxiliares				7,42
	Custo Direto Total				24,70
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				24,70
	Preço Unitário Adotado				24,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.9	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E	UN	30/01/2023		
2	0200301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	4,21	8,42
2	0203528 JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,92	9,92
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	22,40	2,58
	Sub-Total de MATERIAIS				20,92
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1881600	20,51	3,86
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1881600	25,33	4,77
	Total de Serviços Auxiliares				8,63
	Custo Direto Total				29,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				29,55
	Preço Unitário Adotado				29,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.10	JOELHO 90 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	54,29	0,54
2	0203517 JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. SEM ANEL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000000	2,29	2,29
2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	61,50	0,92
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0071000	1,79	0,01
	Sub-Total de MATERIAIS				3,76
	Serviços Auxiliares				

4819

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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

A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1244600	20,51	2,55
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1239700	25,33	3,14
		Total de Serviços Auxiliares				5,69
		Custo Direto Total				9,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,45
		Preço Unitário Adotado				9,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.11		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E	UN	30/01/2023		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,38	4,76
	2 0203526	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,32	3,32
	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	22,40	1,12
		Sub-Total de MATERIAIS				9,20
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1349460	20,51	2,77
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1349460	25,33	3,42
		Total de Serviços Auxiliares				6,19
		Custo Direto Total				15,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,39
		Preço Unitário Adotado				15,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.12		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E	UN	30/01/2023		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	4,21	8,42
	2 0203520	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,02	9,02
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	22,40	2,58
		Sub-Total de MATERIAIS				20,02
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880960	20,51	3,86
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1881624	25,33	4,77
		Total de Serviços Auxiliares				8,63
		Custo Direto Total				28,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,65
		Preço Unitário Adotado				28,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.13		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E	UN	30/01/2023		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	4,21	12,63
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	26,06	26,06
	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	22,40	3,86
		Sub-Total de MATERIAIS				42,55
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2833951	20,51	5,81
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2835518	25,33	7,18
		Total de Serviços Auxiliares				12,99
		Custo Direto Total				55,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,54
		Preço Unitário Adotado				55,54

4880

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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				
14.1.14		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECID	UN	30/01/2023		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	4,21	12,63
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	26,06	26,06
	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	22,40	3,86
		Sub-Total de MATERIAIS				42,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2833951	20,51	5,81
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2835518	25,33	7,18
		Total de Serviços Auxiliares				12,99
		Custo Direto Total				55,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,54
		Preço Unitário Adotado				55,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.15		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECID	UN	30/01/2023		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	2,38	7,14
	2 0203662	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	10,69	10,69
	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	22,40	1,68
		Sub-Total de MATERIAIS				19,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1793400	20,51	3,68
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1802220	25,33	4,57
		Total de Serviços Auxiliares				8,25
		Custo Direto Total				27,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,76
		Preço Unitário Adotado				27,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.16		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECID	UN	30/01/2023		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	3,50	10,50
	2 0203658	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	20,27	20,27
	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	22,40	2,52
		Sub-Total de MATERIAIS				33,29
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2155450	20,51	4,42
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2154588	25,33	5,46
		Total de Serviços Auxiliares				9,88
		Custo Direto Total				43,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,17
		Preço Unitário Adotado				43,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.17		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 50 X 40 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECID	UN	30/01/2023		

4821

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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

	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	54,29	0,27
	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	22,40	0,56
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	61,50	0,46
	2	0220085	ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,13	3,13
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0130000	1,79	0,02
	2	0238418	BUCHA DE REDUCAO. PVC. LONGA. SERIE R. DN 50 X 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,75	5,75
			Sub-Total de MATERIAIS				10,19
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0353780	20,51	0,73
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0353780	25,33	0,90
			Total de Serviços Auxiliares				1,63
			Custo Direto Total				11,82
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,82
			Preço Unitário Adotado				11,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.1.18		CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO	UN	30/01/2023			
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	54,29	0,54
	2	0201933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,46	5,46
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	61,50	0,92
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0071000	1,79	0,01
			Sub-Total de MATERIAIS				6,93
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1239700	20,51	2,54
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1239700	25,33	3,14
			Total de Serviços Auxiliares				5,68
			Custo Direto Total				12,61
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,61
			Preço Unitário Adotado				12,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.1.19		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO	UN	30/01/2023			
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	54,29	0,54
	2	0203517	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. SEM ANEL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000000	2,29	2,29
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	61,50	0,92
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0071000	1,79	0,01
			Sub-Total de MATERIAIS				3,76
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1244600	20,51	2,55
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1239700	25,33	3,14
			Total de Serviços Auxiliares				5,69
			Custo Direto Total				9,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				9,45
			Preço Unitário Adotado				9,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.1.20		REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO	UN	30/01/2023			
	2	0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,80	3,80
	2	0200299	ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,94	4,94
	2	0220046	REDUCAO EXCENTRICA PVC. SERIE R. DN 100 X 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	19,99	19,99

124

4822

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

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

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	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	22,40	2,13
			Sub-Total de MATERIAIS				30,86
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0728140	20,51	1,49
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0728140	25,33	1,84
			Total de Serviços Auxiliares				3,33
			Custo Direto Total				34,19
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				34,19
			Preço Unitário Adotado				34,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.21		REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E	UN	30/01/2023		
	2	0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,80
	2	0220045	REDUCAO EXCENTRICA PVC. SERIE R. DN 75 X 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	10,11
	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	22,40
	2	0220085	ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,13
			Sub-Total de MATERIAIS			18,44
			Serviços Auxiliares			
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0498716	20,51
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501514	25,33
			Total de Serviços Auxiliares			1,27
			Custo Direto Total			2,29
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			20,73
			Preço Unitário Adotado			20,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.22		CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL	UN	30/01/2023		
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000	54,29
	2	0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA. BRANCA	UN	1,0000000	25,74
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	61,50
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0154000	1,79
			Sub-Total de MATERIAIS			30,07
			Serviços Auxiliares			
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3899980	20,51
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3899069	25,33
			Total de Serviços Auxiliares			9,88
			Custo Direto Total			17,88
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			47,95
			Preço Unitário Adotado			47,95

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 ENCAMINHAN	UN	30/01/2023		
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000	54,29
	2	0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA. BRANCA	UN	1,0000000	25,74
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	61,50
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0068000	1,79
			Sub-Total de MATERIAIS			30,05
			Serviços Auxiliares			
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2124646	20,51
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2125366	25,33
			Total de Serviços Auxiliares			4,36
			Custo Direto Total			5,38
			Taxa de BDI %			-
			Total da Composição			9,74
			Preço Unitário Adotado			9,74

4893

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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

		Custo Direto Total				39,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,79
		Preço Unitário Adotado				39,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.24		CAIXA SIFONADA. PVC. DN 150 X 185 X 75 MM. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO	UN	30/01/2023		
	2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668000	54,29	3,63
	2	0200298 ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,80	3,80
	2	0211714 CAIXA SIFONADA. PVC. 150 X *185* X 75 MM. COM GRELHA QUADRADA. BRANCA	UN	1,0000000	73,76	73,76
	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	22,40	0,67
	2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1040000	61,50	6,40
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0104000	1,79	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				88,28
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3291021	20,51	6,75
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3293373	25,33	8,34
		Total de Serviços Auxiliares				15,09
		Custo Direto Total				103,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,37
		Preço Unitário Adotado				103,37

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 ENCAMINHAMENTO	UN	30/01/2023		
	2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000	54,29	1,59
	2	0205103 CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA. BRANCA	UN	1,0000000	25,74	25,74
	2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	61,50	2,71
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0068000	1,79	0,01
		Sub-Total de MATERIAIS				30,05
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2124646	20,51	4,36
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2125366	25,33	5,38
		Total de Serviços Auxiliares				9,74
		Custo Direto Total				39,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,79
		Preço Unitário Adotado				39,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,2072582	18,63	3,86
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0921866	18,63	20,35
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2072155	23,17	4,80
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,0921572	23,17	25,31
	1	0112391 PEDREIRO	H	3,8141977	23,17	88,37
	1	0112543 SERVENTE	H	7,5512077	18,23	137,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				280,35
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,85	0,43
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,1610000	99,23	15,98
	2	0210169 ACO CA-60	KG	2,5820000	8,11	20,94
	2	0210280 BRITA	M3	0,0770000	74,67	5,75
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,08	8,26
	2	0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	29,72	5,94
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,64	26,82
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	9,81	0,58
	2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,1200000	0,57	80,44

4824
 [assinatura]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES 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%

0,9350000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de MATERIAIS				165,14
		Custo Direto Total				445,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				445,49
		Preço Unitário Adotado				445,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.27		POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 0	UN	30/01/2023		
	2	0207258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,7802000	0,54	6,36
	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	72,63	72,63
	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	155,64	155,64
		Sub-Total de MATERIAIS				234,63
		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	0,0290000	686,11	19,90
	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	239,97	60,83
	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	143,02	10,57
	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	55,70	8,38
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6022100	26,07	15,70
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4018000	20,33	8,17
	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	5.090,78	112,51
		Total de Serviços Auxiliares				236,06
		Custo Direto Total				470,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				470,69
		Preço Unitário Adotado				470,69

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:	UN	30/01/2023		
	2	0200660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	69,3000000	3,24	224,53
	2	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0357000	8,62	0,31
	2	0204491 PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7770000	10,83	8,41
	2	0204517 SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	3,79	3,50
	2	0205069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0819000	15,48	1,27
	2	0206193 TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8980000	19,56	56,68
	2	0225067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	UN	380,9438000	5,22	1.988,53
		Sub-Total de MATERIAIS				2.283,23
		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	197,97	184,31
	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	143,02	28,60
	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	55,70	22,70

[assinaturas e rubricas]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES 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%

4875



0,9350000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	441,04	130,94
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	71,8966220	26,07	1.874,34
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,6530160	20,33	1.151,76
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	564,79	929,87
A 89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1793000	996,11	178,60
A 89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2030000	961,85	195,26
A 89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021	KG	5,9232000	12,54	74,28
A 89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021	KG	8,1444000	12,04	98,06
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	17,09	908,31
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	468,51	938,05
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	2.368,50	1.657,95
	Total de Serviços Auxiliares				8.373,03
	Custo Direto Total				10.656,26
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				10.656,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.2	SUMIDOURO CIRCULAR. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 2.88 M. ALTURA INTERNA = 0.50 M	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	847,41	5.084,46
	Sub-Total de MATERIAIS				5.084,46
	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	686,11	15,30
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	197,97	157,23
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	143,02	119,79
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	55,70	95,07
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8424000	26,07	48,03
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5650600	20,33	31,82
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	5.090,78	78,40
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	2.120,44	1.162,00
	Total de Serviços Auxiliares				1.707,64
	Custo Direto Total				6.792,10
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				6.792,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.3	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS 19 X 19 X 19 CM	UN	30/01/2023		
2 0200660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	100,8000000	3,24	326,59
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0265000	8,62	0,23

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES 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%

4826

Qto

0,9350000



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5772000	10,83	6,25
	2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6864000	3,79	2,60
	2	0204720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	2,9229000	119,09	348,09
	2	0205069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0608000	15,48	0,94
	2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1528000	19,56	42,11
	2	0225067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	UN	150,9938000	5,22	788,19
			Sub-Total de MATERIAIS				1.515,00
			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	197,97	111,06
	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	0,6925000	143,02	99,04
	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	1,4113000	55,70	78,61
	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	441,04	64,61
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,6657452	26,07	955,88
	A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,9441040	20,33	588,43
	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	564,79	467,87
	A	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1196000	996,11	119,13
	A	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2953000	961,85	284,03
	A	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000	12,54	49,52
	A	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021	KG	11,8464000	12,04	142,63
	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	17,09	578,96
	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	468,51	597,91
	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	2.368,50	2.007,30
			Total de Serviços Auxiliares				6.144,98
			Custo Direto Total				7.659,98
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7.659,98
			Preço Unitário Adotado				7.659,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.1		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DES	M	30/01/2023		
	2	0209838 TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	11,66	12,30
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0177000	1,79	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				12,33
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3117380	20,51	6,39
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3116400	25,33	7,89
		Total de Serviços Auxiliares				14,28
		Custo Direto Total				26,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,61
		Preço Unitário Adotado				26,61

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

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050
 (CNPJ) Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 99101-6856
 Email: contratos@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
 CPF: 000.650.823-54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

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

0,9350000

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
14.3.2	TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M	30/01/2023		
2 0209839	TUBO PVC. SERIE R. DN 75 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	25,23	26,12
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0163000	1,79	0,03
	Sub-Total de MATERIAIS				26,15
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2878260	20,51	5,90
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2871400	25,33	7,27
	Total de Serviços Auxiliares				13,17
	Custo Direto Total				39,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				39,32
	Preço Unitário Adotado				39,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.3	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E	UN	30/01/2023		
2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,38	4,76
2 0203518	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,11	4,11
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	22,40	1,12
	Sub-Total de MATERIAIS				9,99
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1349460	20,51	2,77
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1349460	25,33	3,42
	Total de Serviços Auxiliares				6,19
	Custo Direto Total				16,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,18
	Preço Unitário Adotado				16,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.4	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E	UN	30/01/2023		
2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,50	7,00
2 0203519	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,60	8,60
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	22,40	1,68
	Sub-Total de MATERIAIS				17,28
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1617000	20,51	3,32
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1617000	25,33	4,10
	Total de Serviços Auxiliares				7,42
	Custo Direto Total				24,70
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				24,70
	Preço Unitário Adotado				24,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.5	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E	UN	30/01/2023		
2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,38	4,76
2 0203526	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,32	3,32
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	22,40	1,12
	Sub-Total de MATERIAIS				9,20
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1349460	20,51	2,77

1898



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

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

0,9350000

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

A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1349460	25,33	3,42
		Total de Serviços Auxiliares				6,19
		Custo Direto Total				15,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,39
		Preço Unitário Adotado				15,39

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 INSTA	UN	30/01/2023		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,50	7,00
	2 0203509	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,55	7,55
	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	22,40	1,68
		Sub-Total de MATERIAIS				16,23
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1617000	20,51	3,32
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1617000	25,33	4,10
		Total de Serviços Auxiliares				7,42
		Custo Direto Total				23,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,65
		Preço Unitário Adotado				23,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.7		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTA	UN	30/01/2023		
	2 0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	3,80	11,40
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	22,40	2,52
	2 0220142	JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 75 X 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	40,08	40,08
		Sub-Total de MATERIAIS				54,00
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2268700	20,51	4,65
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2263800	25,33	5,73
		Total de Serviços Auxiliares				10,38
		Custo Direto Total				64,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,38
		Preço Unitário Adotado				64,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.8		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTA	UN	30/01/2023		
	2 0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	3,80	11,40
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	22,40	2,52
	2 0220142	JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 75 X 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	40,08	40,08
		Sub-Total de MATERIAIS				54,00
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2268700	20,51	4,65
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2263800	25,33	5,73
		Total de Serviços Auxiliares				10,38
		Custo Direto Total				64,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,38
		Preço Unitário Adotado				64,38

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

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

0,9350000

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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.9		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTA	UN	30/01/2023		
	2 0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	3,80	11,40
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	22,40	2,52
	2 0220142	JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 75 X 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	40,08	40,08
		Sub-Total de MATERIAIS				54,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2268700	20,51	4,65
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2263800	25,33	5,73
		Total de Serviços Auxiliares				10,38
		Custo Direto Total				64,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,38
		Preço Unitário Adotado				64,38

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.10		LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTA	UN	30/01/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167000	54,29	0,91
	2 0203898	LUVA SIMPLES. PVC. SOLDAVEL. DN 75 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,28	7,28
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	61,50	1,60
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0460000	1,79	0,08
		Sub-Total de MATERIAIS				9,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078000	20,51	2,21
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1073100	25,33	2,72
		Total de Serviços Auxiliares				4,93
		Custo Direto Total				14,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,80
		Preço Unitário Adotado				14,80

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.11		REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTA	UN	30/01/2023		
	2 0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,80	3,80
	2 0220045	REDUCAO EXCENTRICA PVC. SERIE R. DN 75 X 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	10,11	10,11
	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	22,40	1,40
	2 0220085	ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,13	3,13
		Sub-Total de MATERIAIS				18,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0498716	20,51	1,02
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501514	25,33	1,27
		Total de Serviços Auxiliares				2,29
		Custo Direto Total				20,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,73
		Preço Unitário Adotado				20,73

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.12		TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM	UN	30/01/2023		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0882000	18,63	1,64
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0882000	22,72	2,00
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,64
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310000	44,26	1,37

4830

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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

2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480000	38,44	1,85
2	0219096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGO	UN	1,0000000	4,99	4,99
		Sub-Total de MATERIAIS				8,21
		Custo Direto Total				11,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,85
		Preço Unitário Adotado				11,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.13		TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	30/01/2023		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0882000	18,63	1,64
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,0882000	22,72	2,00
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,64
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340000	44,26	1,50
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520000	38,44	2,00
	2	0219051 TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGO	UN	1,0000000	8,29	8,29
		Sub-Total de MATERIAIS				11,79
		Custo Direto Total				15,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,43
		Preço Unitário Adotado				15,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.14		TÊ. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CON	UN	30/01/2023		
	2	0200298 ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,80	3,80
	2	0200299 ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	4,94	9,88
	2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525000	22,40	3,42
	2	0220178 TÊ. PVC. SERIE R. 100 X 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	56,92	56,92
		Sub-Total de MATERIAIS				74,02
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3131100	20,51	6,42
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3126200	25,33	7,92
		Total de Serviços Auxiliares				14,34
		Custo Direto Total				88,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,36
		Preço Unitário Adotado				88,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.15		TÊ. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CON	UN	30/01/2023		
	2	0200298 ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,80	3,80
	2	0200299 ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	4,94	9,88
	2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS).	UN	0,1525000	22,40	3,42
	2	0220178 TÊ. PVC. SERIE R. 100 X 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	56,92	56,92
		Sub-Total de MATERIAIS				74,02
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3131100	20,51	6,42
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3126200	25,33	7,92
		Total de Serviços Auxiliares				14,34
		Custo Direto Total				88,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,36
		Preço Unitário Adotado				88,36

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

4831



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 EMPRESA: DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES 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%

0,9350000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.16		TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 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	3,0000000	2,38	7,14
	2 0207097	TE SANITARIO. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,15	8,15
	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	22,40	1,68
		Sub-Total de MATERIAIS				16,97
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1793400	20,51	3,68
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1802220	25,33	4,57
		Total de Serviços Auxiliares				8,25
		Custo Direto Total				25,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,22
		Preço Unitário Adotado				25,22

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.17		TE. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONJUNTO	UN	30/01/2023		
	2 0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	3,80	11,40
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	22,40	2,52
	2 0220177	TE. PVC. SERIE R. 75 X 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	31,12	31,12
		Sub-Total de MATERIAIS				45,04
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2263800	20,51	4,64
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2266740	25,33	5,74
		Total de Serviços Auxiliares				10,38
		Custo Direto Total				55,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,42
		Preço Unitário Adotado				55,42

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO	UN	30/01/2023		
	2 0206142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL. EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	8,57	8,57
		Sub-Total de MATERIAIS				8,57
		Serviços Auxiliares				
A	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	304,66	304,66
		Total de Serviços Auxiliares				304,66
		Custo Direto Total				313,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				313,23
		Preço Unitário Adotado				313,23

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.2		VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA. BASE 1 1/2". ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO	UN	30/01/2023		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	12,83	0,25
	2 0210228	VALVULA DE DESCARGA METALICA. BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	391,46	391,46
		Sub-Total de MATERIAIS				391,71
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9057751	20,51	18,58
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9058490	25,33	22,95
		Total de Serviços Auxiliares				41,53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

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

0,9350000

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

		Custo Direto Total				433,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				433,24
		Preço Unitário Adotado				433,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30/01/2023		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	3,48	0,13
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	22,49	44,98
	2 0206142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL. EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	8,57	8,57
	2 0210432	MICTORIO INDICUDUAL. SIFONADO. LOUCA BRANCA. SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	353,62	353,62
	2 0221112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000000	336,97	336,97
		Sub-Total de MATERIAIS				744,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9861190	25,33	24,98
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3105266	20,33	6,31
		Total de Serviços Auxiliares				31,29
		Custo Direto Total				775,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				775,56
		Preço Unitário Adotado				775,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE. INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO. AF_01/2020	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	64,41	64,41
	A 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	12,31	12,31
	A 86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	151,65	151,65
		Total de Serviços Auxiliares				228,37
		Custo Direto Total				228,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				228,37
		Preço Unitário Adotado				228,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	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	156,04	156,04
	2 0204823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	56,32	16,75
		Sub-Total de MATERIAIS				172,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4604400	25,94	11,94
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1452133	20,33	2,95
		Total de Serviços Auxiliares				14,89
		Custo Direto Total				187,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				187,68
		Preço Unitário Adotado				187,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30/01/2023		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES 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%

4833

OK

0,9350000

DINÂMICA
EMPREENDEIMENTOS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0201743 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ". DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,0000000	156,04	156,04
2	0204823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	56,32	16,75
	Sub-Total de MATERIAIS				172,79
	Serviços Auxiliares				
A	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4604400	25,94	11,94
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1452133	20,33	2,95
	Total de Serviços Auxiliares				14,89
	Custo Direto Total				187,68
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				187,68
	Preço Unitario Adotado				187,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.7	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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	171,55	171,55
2	0204823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3460000	56,32	19,49
	Sub-Total de MATERIAIS				191,04
	Serviços Auxiliares				
A	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4604400	25,94	11,94
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1452133	20,33	2,95
	Total de Serviços Auxiliares				14,89
	Custo Direto Total				205,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				205,93
	Preço Unitario Adotado				205,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.8	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	22,49	44,98
2	0210425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA. SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	91,95	91,95
2	0237329 REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0304000	105,44	3,21
	Sub-Total de MATERIAIS				140,14
	Serviços Auxiliares				
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3777642	25,33	9,57
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839464	20,33	3,74
	Total de Serviços Auxiliares				13,31
	Custo Direto Total				153,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				153,45
	Preço Unitario Adotado				153,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	22,49	44,98
2	0210425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA. SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	91,95	91,95
2	0237329 REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0304000	105,44	3,21
	Sub-Total de MATERIAIS				140,14
	Serviços Auxiliares				
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3777642	25,33	9,57
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839464	20,33	3,74
	Total de Serviços Auxiliares				13,31
	Custo Direto Total				153,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				153,45
	Preço Unitario Adotado				153,45

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES 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) 02/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

4834
 [Assinatura]



0,9350000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado	153,45
------------------------	--------

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	472,97	472,97
		Sub-Total de MATERIAIS				472,97
		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	64,41	64,41
	A 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	12,31	12,31
		Total de Serviços Auxiliares				76,72
		Custo Direto Total				549,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				549,69
		Preço Unitário Adotado				549,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.11	TANQUE DE LOUCA 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	22,49	134,94
	2 0220271	TANQUE DE LOUCA BRANCA. COM COLUNA. *30* L	UN	1,0000000	529,82	529,82
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0702000	105,44	7,40
		Sub-Total de MATERIAIS				672,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7286950	25,33	43,79
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6950396	20,33	14,13
		Total de Serviços Auxiliares				57,92
		Custo Direto Total				730,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				730,08
		Preço Unitário Adotado				730,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.12	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	30/01/2023		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,48	0,12
	2 0244945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO. UNIVERSAL/ SIMPLS. ENTRE *50 A 70* CM. DE PLASTICO BRANCO	UN	1,0000000	9,60	9,60
		Sub-Total de MATERIAIS				9,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0818300	25,33	2,07
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0254800	20,33	0,52
		Total de Serviços Auxiliares				2,59
		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				
15.13	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01		UN	30/01/2023		
	2 0201368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	92,02	92,02
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,48	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				92,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4365900	25,33	11,06

[Assinaturas e rubricas]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

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

0,9350000

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

A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1378860	20,33	2,80
		Total de Serviços Auxiliares				13,86
		Custo Direto Total				105,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,95
		Preço Unitário Adotado				105,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.14	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN	30/01/2023		
	2	0211703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	19,08	19,08
		Sub-Total de MATERIAIS				19,08
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089744	25,33	7,83
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970821	20,33	1,97
		Total de Serviços Auxiliares				9,80
		Custo Direto Total				28,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,88
		Preço Unitário Adotado				28,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.15	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML		UN	30/01/2023		
	2	0211758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	51,70	51,70
		Sub-Total de MATERIAIS				51,70
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089744	25,33	7,83
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970821	20,33	1,97
		Total de Serviços Auxiliares				9,80
		Custo Direto Total				61,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,50
		Preço Unitário Adotado				61,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.16	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)		UN	30/01/2023		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4900000	18,63	9,13
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4897060	22,72	11,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,26
	2	0210797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	49,92	49,92
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
		Sub-Total de MATERIAIS				50,00
		Custo Direto Total				70,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,26
		Preço Unitário Adotado				70,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.17	TORNEIRA ELETRICA AUTOMATICA 220V-2800W (INSTALADO)		UN	30/01/2023		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4900000	18,63	9,13
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4897060	23,17	11,35
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,48
	2	0212134 TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	UN	1,0000000	137,92	137,92
		Sub-Total de MATERIAIS				137,92
		Custo Direto Total				158,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				158,40

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 99101-6856
 Email: contratos@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
 CPF: 000.650.823-54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES 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%

4836
AKO

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

0,9350000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				158,40
--	--	------------------------	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.18		TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	UN	30/01/2023		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,48	0,07
	2 0236791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. BICA ALTA. COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,0000000	119,63	119,63
		Sub-Total de MATERIAIS				119,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940800	25,33	2,38
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0294000	20,33	0,60
		Total de Serviços Auxiliares				2,98
		Custo Direto Total				122,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				122,68
		Preço Unitário Adotado				122,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.19		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL. DE PAREDE. 1/2? OU 3/4?. PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO MÉDIO	UN	30/01/2023		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,48	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	105,99	105,99
		Sub-Total de MATERIAIS				106,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1132080	25,33	2,87
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0358604	20,33	0,73
		Total de Serviços Auxiliares				3,60
		Custo Direto Total				109,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,66
		Preço Unitário Adotado				109,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.20		TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	30/01/2023		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6370000	18,63	11,87
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6370000	22,72	14,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,34
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2 0212128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000000	138,71	138,71
		Sub-Total de MATERIAIS				138,79
		Custo Direto Total				165,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				165,13
		Preço Unitário Adotado				165,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.21		TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	UN	30/01/2023		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,48	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	61,20	61,20
		Sub-Total de MATERIAIS				61,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0935900	25,33	2,37
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296940	20,33	0,60
		Total de Serviços Auxiliares				2,97
		Custo Direto Total				64,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES 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%

0,9350000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				64,24
		Preço Unitário Adotado				64,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.22		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 M	UN	30/01/2023		
	2 0211758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	51,70	51,70
		Sub-Total de MATERIAIS				51,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089744	25,33	7,83
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970821	20,33	1,97
		Total de Serviços Auxiliares				9,80
		Custo Direto Total				61,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,50
		Preço Unitário Adotado				61,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.23		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 M	UN	30/01/2023		
	2 0211758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	51,70	51,70
		Sub-Total de MATERIAIS				51,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089744	25,33	7,83
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970821	20,33	1,97
		Total de Serviços Auxiliares				9,80
		Custo Direto Total				61,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,50
		Preço Unitário Adotado				61,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.24		CABIDEIRO EM METAL CROMADO	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	0,25	0,50
	2 0237399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,0000000	12,63	12,63
		Sub-Total de MATERIAIS				13,13
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6857060	26,07	17,88
		Total de Serviços Auxiliares				17,88
		Custo Direto Total				31,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,01
		Preço Unitário Adotado				31,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.25		BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECI	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 5-8	UN	6,0000000	22,49	134,94
	2 0236081	BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	226,38	226,38
		Sub-Total de MATERIAIS				361,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9272330	25,33	23,49
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2918244	20,33	5,93
		Total de Serviços Auxiliares				29,42
		Custo Direto Total				390,74

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050
CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 99101-6856
Email: contratos@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

4838



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				390,74
		Preço Unitário Adotado				390,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.26		BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 70 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNEC	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	22,49	134,94
	2	0236205 BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 70CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	212,32	212,32
		Sub-Total de MATERIAIS				347,26
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9272330	25,33	23,49
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2918244	20,33	5,93
		Total de Serviços Auxiliares				29,42
		Custo Direto Total				376,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				376,68
		Preço Unitário Adotado				376,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.27		BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. FIXADA NA PAREDE - FORNEC	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	22,49	134,94
	2	0236204 BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	191,17	191,17
		Sub-Total de MATERIAIS				326,11
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9272330	25,33	23,49
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2918244	20,33	5,93
		Total de Serviços Auxiliares				29,42
		Custo Direto Total				355,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				355,53
		Preço Unitário Adotado				355,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.28		BARRA DE APOIO EM "L". EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E IN	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	22,49	202,41
	2	0236207 BARRA DE APOIO EM "L". EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	434,22	434,22
		Sub-Total de MATERIAIS				636,63
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3909653	25,33	35,23
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4380742	20,33	8,91
		Total de Serviços Auxiliares				44,14
		Custo Direto Total				680,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				680,77
		Preço Unitário Adotado				680,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.29		BANCO ARTICULADO. EM ACO INOX. PARA PCD. FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	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	22,49	179,92
	2	0236215 BANCO ARTICULADO PARA BANHO. EM ACO INOX POLIDO. 70* CM X 45* CM	UN	1,0000000	980,32	980,32

114

4839

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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

		Sub-Total de MATERIAIS				1.160,24
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2364391	25,33	31,32
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3895818	20,33	7,92
		Total de Serviços Auxiliares				39,24
		Custo Direto Total				1.199,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.199,48
		Preço Unitário Adotado				1.199,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.30		VALVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO. SISTEMA HIDROMECAÂNICO DN= 3/4 REF LINHA PRESMA	UN	30/01/2023		
	2	02OR987	UN	1,0000000	181,86	181,86
		Valvula de descarga alta segurança (anti-vandalismo) 484, d=1 1/2", c/acabamento, ref: 01021500, Docol ou similar				
	2	02OR990	UN	1,0000000	79,24	79,24
		Pino acionador alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, p/chuveiro/lavatorio/descarga, ref:00493806, Docol ou similar				
		Sub-Total de MATERIAIS				261,10
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3414572	25,33	8,65
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3414997	20,33	6,94
		Total de Serviços Auxiliares				15,59
		Custo Direto Total				276,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				276,69
		Preço Unitário Adotado				276,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.31		ACABAMENTO OE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR - UM	UN	30/01/2023		
	2	0236801	UN	1,0000000	29,77	29,77
		ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO. DE PAREDE. 1/2 " OU 3/4 "				
		Sub-Total de MATERIAIS				29,77
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5892668	25,33	14,93
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6439779	20,33	13,09
		Total de Serviços Auxiliares				28,02
		Custo Direto Total				57,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,79
		Preço Unitário Adotado				57,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.32		ACABAMENTO OE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR - UM	UN	30/01/2023		
	2	0236801	UN	1,0000000	29,77	29,77
		ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO. DE PAREDE. 1/2 " OU 3/4 "				
		Sub-Total de MATERIAIS				29,77
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5892668	25,33	14,93
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6439779	20,33	13,09
		Total de Serviços Auxiliares				28,02
		Custo Direto Total				57,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,79
		Preço Unitário Adotado				57,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.33		VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SFM LADRÃO	UN	30/01/2023		
	2	0203146	UN	0,0480000	3,48	0,17
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				

12840
Oto

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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

FUNTE: 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

2	0237588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE. EM METAL CROMADO. 1.1/2". SEM LADRAO. COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,0000000	58,85	58,85
		Sub-Total de MATERIAIS				59,02
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1698340	25,33	4,30
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0537040	20,33	1,09
		Total de Serviços Auxiliares				5,39
		Custo Direto Total				64,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,41
		Preço Unitário Adotado				64,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
15.34	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	30/01/2023		
2	0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	3,48	0,17
2	0206157 VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	63,89	63,89
	Sub-Total de MATERIAIS				64,06
	Serviços Auxiliares				
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700017	25,33	4,31
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0533133	20,33	1,08
	Total de Serviços Auxiliares				5,39
	Custo Direto Total				69,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				69,45
	Preço Unitário Adotado				69,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
15.35	SIFAO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	30/01/2023		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800000	18,63	18,26
1	0112320 ENCANADOR	H	0,6370000	22,72	14,47
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				32,73
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	126,42	126,42
	Sub-Total de MATERIAIS				126,50
	Custo Direto Total				159,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				159,23
	Preço Unitário Adotado				159,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
15.36	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30/01/2023		
2	0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,48	0,07
2	0211684 ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	1,0000000	46,96	46,96
	Sub-Total de MATERIAIS				47,03
	Serviços Auxiliares				
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1484700	25,33	3,76
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471380	20,33	0,96
	Total de Serviços Auxiliares				4,72
	Custo Direto Total				51,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				51,75
	Preço Unitário Adotado				51,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
16.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORN	M2	30/01/2023		
2	0200142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	43,05	38,01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

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

0,9350000

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

	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	0,66	3,18
	2	0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	40,23	275,59
	2	0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	968,35	529,98
			Sub-Total de MATERIAIS				
			Serviços Auxiliares				846,76
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3721060	26,07	9,70
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1871800	20,33	3,81
			Total de Serviços Auxiliares				13,51
			Custo Direto Total				860,27
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				860,27
			Preço Unitário Adotado				860,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MÉDIA. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 20 (3/4").	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	26,00	27,01
		Sub-Total de MATERIAIS				27,01
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910600	20,51	5,97
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2905700	25,33	7,36
		Total de Serviços Auxiliares				13,33
		Custo Direto Total				40,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,34
		Preço Unitário Adotado				40,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3		CURVA 90 GRAUS. EM AÇO. CONEXÃO SOLDADA. DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS	UN	30/01/2023		
	2	0211002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	KG	0,0120000	40,63	0,49
	2	0240380 CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO. RAO CURTO. SOLDAVEL. PRESSAO 3.000 LBS. DN 3/4"	UN	1,0000000	30,56	30,56
		Sub-Total de MATERIAIS				31,05
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2875828	20,51	5,90
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2876950	25,33	7,29
	A	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2875449	26,72	7,68
		Total de Serviços Auxiliares				20,87
		Custo Direto Total				51,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,92
		Preço Unitário Adotado				51,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.4		TÊ. EM AÇO. CONEXÃO SOLDADA. DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORN	UN	30/01/2023		
	2	0211002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	KG	0,0180000	40,63	0,73
	2	0240393 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO. SOLDAVEL. PRESSAO 3.000 LBS. DN 3/4"	UN	1,0000000	45,40	45,40
		Sub-Total de MATERIAIS				46,13
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3841600	20,51	7,88
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3836700	25,33	9,72
	A	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3831800	26,72	10,24
		Total de Serviços Auxiliares				27,84

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050
 (CNPJ) Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 99101-6856
 Email: contratos@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
 CPF: 000.650.823-54

4842

DINÂMICA
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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

		Custo Direto Total				73,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,97
		Preço Unitário Adotado				73,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.5		CURVA EM COBRE. DN 15 MM. 45 GRAUS. SEM ANEL DE SOLDA. BOLSA X BOLSA. INSTALADO EM RAMA	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	274,08	0,77
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0498000	1,79	0,09
	2 0239879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA. BOLSA X BOLSA. 15 MM	UN	1,0000000	4,84	4,84
	2 0239897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	50,24	0,04
		Sub-Total de MATERIAIS				5,74
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1460479	20,51	3,00
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1459912	25,33	3,70
		Total de Serviços Auxiliares				6,70
		Custo Direto Total				12,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,44
		Preço Unitário Adotado				12,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6		REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F	UN	30/01/2023		
	2 02OR376	Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estágio	UN	1,0000000	595,52	595,52
		Sub-Total de MATERIAIS				595,52
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5892668	25,33	14,93
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6439779	20,33	13,09
		Total de Serviços Auxiliares				28,02
		Custo Direto Total				623,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				623,54
		Preço Unitário Adotado				623,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.7		REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP- UM	UN	30/01/2023		
	2 0211756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA. VAZAO DE 2 KG/H. 2.8 KPA	UN	1,6600000	36,51	60,61
		Sub-Total de MATERIAIS				60,61
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5890608	25,33	14,92
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6437526	20,33	13,09
		Total de Serviços Auxiliares				28,01
		Custo Direto Total				88,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,62
		Preço Unitário Adotado				88,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.8		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA. BRONZE. ROSCÁVEL. 3/4" - 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	0,0106000	12,83	0,14
	2 0211749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE. BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	1,0000000	51,40	51,40
		Sub-Total de MATERIAIS				51,54
		Serviços Auxiliares				

4843

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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

A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1073100	20,51	2,20
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1075060	25,33	2,72
		Total de Serviços Auxiliares				4,92
		Custo Direto Total				56,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,46
		Preço Unitário Adotado				56,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.1		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTAL	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	0,86	1,72
	2	0210892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG. CLASSE BC	UN	1,0000000	271,95	271,95
		Sub-Total de MATERIAIS				273,67
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4478600	20,51	9,19
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4478600	25,33	11,34
		Total de Serviços Auxiliares				20,53
		Custo Direto Total				294,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				294,20
		Preço Unitário Adotado				294,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.2		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTAL	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	0,86	1,72
	2	0210889 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSE BC	UN	1,0000000	815,85	815,85
		Sub-Total de MATERIAIS				817,57
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4478600	20,51	9,19
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4478600	25,33	11,34
		Total de Serviços Auxiliares				20,53
		Custo Direto Total				838,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				838,10
		Preço Unitário Adotado				838,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.1		ADAPTADOR PARA CAIXA 150 MM - 2.1/2" - UM	UN	30/01/2023		
	2	0203267 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	101,36	101,36
		Sub-Total de MATERIAIS				101,36
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8577471	25,33	21,73
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8575538	20,33	17,43
		Total de Serviços Auxiliares				39,16
		Custo Direto Total				140,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				140,52
		Preço Unitário Adotado				140,52

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

4844

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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
17.2.2	COTOVELO 90 GRAUS. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 65 (2 1/2)". INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN	30/01/2023		
2	0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0270000	12,83	0,35
2	0203470 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	UN	1,0000000	93,30	93,30
2	0207307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000	39,36	0,12
	Sub-Total de MATERIAIS				93,77
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110700	20,51	10,48
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110700	25,33	12,95
	Total de Serviços Auxiliares				23,43
	Custo Direto Total				117,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				117,20
	Preço Unitário Adotado				117,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	40,63	2,72
2	0240422 CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO. RAI0 CURTO. SOLDAVEL. PRESSAO 3.000 LBS. DN 2 1/2"	UN	1,0000000	295,44	295,44
	Sub-Total de MATERIAIS				298,16
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5737942	20,51	11,77
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5736091	25,33	14,53
A	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5736227	26,72	15,33
	Total de Serviços Auxiliares				41,63
	Custo Direto Total				339,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				339,79
	Preço Unitário Adotado				339,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.4	NIPLÉ. EM FERRO GALVANIZADO. DN 65 (2 1/2)". CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN	30/01/2023		
2	0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	12,83	0,38
2	0204208 NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	UN	1,0000000	55,27	55,27
2	0207307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	39,36	0,28
	Sub-Total de MATERIAIS				55,93
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7208602	20,51	14,78
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7205274	25,33	18,25
	Total de Serviços Auxiliares				33,03
	Custo Direto Total				88,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				88,96
	Preço Unitário Adotado				88,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MÉDIA. DN 65 (2 1/2)". CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	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	101,14	105,08
	Sub-Total de MATERIAIS				105,08
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2398060	20,51	4,92
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2398060	25,33	6,07
	Total de Serviços Auxiliares				10,99
	Custo Direto Total				116,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-

1845



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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

		Total da Composição				116,07
		Preço Unitário Adotado				116,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.6		TÊ. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 65 (2 1/2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN	30/01/2023		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450000	12,83	0,58
	2 0206299	TE DE FERRO GALVANIZADO. DE 2 1/2"	UN	1,0000000	129,42	129,42
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0110000	39,36	0,43
		Sub-Total de MATERIAIS				130,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4415800	20,51	29,57
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4396200	25,33	36,47
		Total de Serviços Auxiliares				66,04
		Custo Direto Total				196,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				196,47
		Preço Unitário Adotado				196,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.7		UNIÃO. EM FERRO GALVANIZADO. DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM REDE DE AL	UN	30/01/2023		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	12,83	0,38
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	39,36	0,28
	2 0209889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. COM ASSENTO PLANO. DE 2 1/2"	UN	1,0000000	173,14	173,14
		Sub-Total de MATERIAIS				173,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7207900	20,51	14,78
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7203000	25,33	18,25
		Total de Serviços Auxiliares				33,03
		Custo Direto Total				206,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				206,83
		Preço Unitário Adotado				206,83

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	12,83	0,39
	2 0206011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	245,82	245,82
		Sub-Total de MATERIAIS				246,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4449200	20,51	9,13
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4449200	25,33	11,27
		Total de Serviços Auxiliares				20,40
		Custo Direto Total				266,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				266,61
		Preço Unitário Adotado				266,61

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	12,83	0,39
	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	383,42	383,42
		Sub-Total de MATERIAIS				383,81

4846

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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

		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4446831	20,51	9,12
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450592	25,33	11,27
		Total de Serviços Auxiliares				20,39
		Custo Direto Total				404,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				404,20
		Preço Unitário Adotado				404,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.3		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	12,83	0,39
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	383,42	383,42
		Sub-Total de MATERIAIS				383,81
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4446831	20,51	9,12
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450592	25,33	11,27
		Total de Serviços Auxiliares				20,39
		Custo Direto Total				404,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				404,20
		Preço Unitário Adotado				404,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.1		ABRIGO PARA HIDRANTE. 90X60X17CM. COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADO	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	0,86	3,44
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	67,20	67,20
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	196,00	196,00
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	484,85	484,85
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	18,66	18,66
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	513,40	513,40
2	0237554	ESGUICHO JATO REGULAVEL. TIPO ELKHART. ENGATE RAPIDO 1 1/2". PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	230,17	230,17
		Sub-Total de MATERIAIS				1.513,72
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9746037	20,51	61,01
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9746576	25,33	75,35
		Total de Serviços Auxiliares				136,36
		Custo Direto Total				1.650,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.650,08
		Preço Unitário Adotado				1.650,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.2		TAMPA PARA CAIXA TIPO R1. EM FERRO FUNDIDO. DIMENSÕES INTERNAS: 0.40 X 0.60 M - FORNECIMENTO	UN	30/01/2023		
2	0214112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE. CLASSE A15 CARGA MAX 1.5 T. 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000000	311,06	311,06

4847

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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

		Sub-Total de MATERIAIS					311,06
		Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9887220	26,07		25,78
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7683200	20,33		15,62
A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0044000	564,79		2,49
		Total de Serviços Auxiliares					43,89
		Custo Direto Total					354,95
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					354,95
		Preço Unitário Adotado					354,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.3		TAMPAO EM ACO GALV. D=100mm (4')	UN	30/01/2023		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2450000	18,63	4,56
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2450000	22,72	5,57
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,13
	2 0211929	TAMPAO ACO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,0000000	88,14	88,14
		Sub-Total de MATERIAIS				88,14
		Custo Direto Total				98,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				98,27
		Preço Unitário Adotado				98,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.4		TAMPAO EM ACO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm(2")	UN	30/01/2023		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1764000	18,63	3,29
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1764000	22,72	4,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,30
	2 0211928	TAMPAO ACO GALVANIZADO (32MM) 1 1/4'	UN	1,0000000	11,49	11,49
		Sub-Total de MATERIAIS				11,49
		Custo Direto Total				18,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,79
		Preço Unitário Adotado				18,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.5		REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30/01/2023		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	12,83	0,39
	2 0206011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	245,82	245,82
		Sub-Total de MATERIAIS				246,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4449200	20,51	9,13
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4449200	25,33	11,27
		Total de Serviços Auxiliares				20,40
		Custo Direto Total				266,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				266,61
		Preço Unitário Adotado				266,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.6		ADAPTADOR STORZ- ROSCA INTERNA - UM	UN	30/01/2023		
	2 0210900	ADAPTADOR. EM LATAO. ENGATE RAPIDO 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2". PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	67,20	67,20
		Sub-Total de MATERIAIS				67,20
		Serviços Auxiliares				

4848



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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

A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1096505	25,33	78,77
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1094418	20,33	63,21
		Total de Serviços Auxiliares				141,98
		Custo Direto Total				209,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				209,18
		Preço Unitário Adotado				209,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.1		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	30/01/2023		
	2 0201873	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 4". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,40	3,40
		Sub-Total de MATERIAIS				3,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2787120	21,45	5,98
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2787120	26,37	7,35
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	586,01	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				14,03
		Custo Direto Total				17,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,43
		Preço Unitário Adotado				17,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.2		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	30/01/2023		
	2 0201872	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,72	1,72
		Sub-Total de MATERIAIS				1,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2430400	21,45	5,21
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2430400	26,37	6,41
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	586,01	0,53
		Total de Serviços Auxiliares				12,15
		Custo Direto Total				13,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,87
		Preço Unitário Adotado				13,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.3		CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APAR	UN	30/01/2023		
	2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,22	0,44
	2 0214053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B. PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	11,53	11,53
		Sub-Total de MATERIAIS				11,97
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2251060	21,45	4,83
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2251060	26,37	5,94
		Total de Serviços Auxiliares				10,77
		Custo Direto Total				22,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,74
		Preço Unitário Adotado				22,74

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

4849

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES 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
17.5.4	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 3D LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE 3 - UM	UN	30/01/2023		
	2 02OR660 Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	UN	1,0000000	5.613,49	5.613,49
	Sub-Total de MATERIAIS				5.613,49
	Serviços Auxiliares				
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9795100	26,37	25,83
	Total de Serviços Auxiliares				25,83
	Custo Direto Total				5.639,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5.639,32
	Preço Unitário Adotado				5.639,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.5.5	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTA	UN	30/01/2023		
	2 0217452 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADO	UN	1,0000000	219,91	219,91
	Sub-Total de MATERIAIS				219,91
	Custo Direto Total				219,91
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				219,91
	Preço Unitário Adotado				219,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.5.6	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1.5 MM² SHIELO CAPA VERMELHA - M	M	30/01/2023		
	2 02OR685 Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	M	1,0200000	14,74	15,03
	Sub-Total de MATERIAIS				15,03
	Serviços Auxiliares				
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1465374	26,37	3,86
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1463949	20,33	2,98
	Total de Serviços Auxiliares				6,84
	Custo Direto Total				21,87
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,87
	Preço Unitário Adotado				21,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.5.7	CABO DE COBRE PP 2 X 1,5 MM² 450/750V - M	M	30/01/2023		
	2 02OR995 Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 2 x 1,5mm2 - tensão:1kv	M	1,0200000	6,30	6,43
	Sub-Total de MATERIAIS				6,43
	Serviços Auxiliares				
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1268406	26,37	3,34
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266313	20,33	2,57
	Total de Serviços Auxiliares				5,91
	Custo Direto Total				12,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,34
	Preço Unitário Adotado				12,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.5.8	BOTOEIRA ANTI PANICO-UM	UN	30/01/2023		
	2 02OR654 Acionador manual com botoeira " aperte aqui" - endereçável	UN	1,0000000	131,39	131,39
	Sub-Total de MATERIAIS				131,39
	Serviços Auxiliares				
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4878776	26,37	12,87
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4879325	20,33	9,92
	Total de Serviços Auxiliares				22,79
	Custo Direto Total				154,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-

4850

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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

		Total da Composição				154,18
		Preço Unitário Adotado				154,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.1		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA. COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTA	UN	30/01/2023		
	2 0238774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	19,70	19,70
		Sub-Total de MATERIAIS				19,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0733040	21,45	1,57
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1759100	26,37	4,64
		Total de Serviços Auxiliares				6,21
		Custo Direto Total				25,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,91
		Preço Unitário Adotado				25,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.2		SINALIZACAO PARA EXTINTOR	UN	30/01/2023		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7840000	18,63	14,61
	1 0112395	PINTOR	H	1,4700000	23,17	34,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				48,67
	2 0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	16,07	0,48
		Sub-Total de MATERIAIS				0,48
		Custo Direto Total				49,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,15
		Preço Unitário Adotado				49,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.3		BOMBA CENTRÍFUGA. TRIFÁSICA. 3 CV OU 2.96 HP. HM 34 A 40 M. Q 8.6 A 14.8 M3/H - FORNECIMENTO	UN	30/01/2023		
	2 0200736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2.96HP. DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4". DIAMETRO DO ROTOR 148 MM. HM/Q: 34 M / 14.80 M3/H A 40 M / 8.60 M3/H	UN	1,0000000	2.397,63	2.397,63
	2 0211267	ARRUELA LISA. REDONDA. DE LATAO POLIDO. DIAMETRO NOMINAL 5/8". DIAMETRO EXTERNO = 34 MM. DIAMETRO DO FURO = 17 MM. ESPESSURA = *2.5* MM	UN	4,0000000	1,46	5,84
	2 0239996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4 " (6.3 MM)	M	0,2000000	4,58	0,92
	2 0239997	PORCA ZINCADA. SEXTAVADA. DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,41	1,64
		Sub-Total de MATERIAIS				2.406,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6203400	21,45	13,31
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2318520	20,51	45,78
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6203400	26,37	16,36
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2289120	25,33	56,46
		Total de Serviços Auxiliares				131,91
		Custo Direto Total				2.537,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.537,94
		Preço Unitário Adotado				2.537,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.4		PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORN	UN	30/01/2023		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,0490000	23,17	1,14
	1 0112395	PINTOR	H	0,0490000	23,17	1,14
	1 0112510	ENCARREGADO DE SERVICOS	H	0,0196000	30,93	0,61

4851

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1	0112543	SERVENTE	H	0,1381800	18,23	2,52
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,41
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0150000	24,49	0,37
2	0218619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,5000000	1,78	0,89
2	0218624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0525000	113,24	5,95
2	0218625	TESOURA PNEUMATICA	H	0,0195000	0,61	0,01
2	0218626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	47,97	0,72
2	0218627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,0250000	0,70	0,02
2	0218628	ORQUIMOL	L	0,0050000	11,89	0,06
2	0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0525000	107,56	5,65
		Sub-Total de MATERIAIS				13,67
		Custo Direto Total				19,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,08
		Preço Unitário Adotado				19,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
18.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO	UN	30/01/2023			
2	0213395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A. INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,0000000	499,33	499,33
		Sub-Total de MATERIAIS			499,33	
		Serviços Auxiliares				
A	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0134000	621,70	8,33
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5189100	21,45	11,13
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5184200	26,37	13,67
		Total de Serviços Auxiliares				33,13
		Custo Direto Total				532,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				532,46
		Preço Unitário Adotado				532,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
18.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO	UN	30/01/2023			
2	0212039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 24 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	523,71	523,71
		Sub-Total de MATERIAIS			523,71	
		Serviços Auxiliares				
A	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0144000	621,70	8,95
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5414500	21,45	11,61
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5414500	26,37	14,28
		Total de Serviços Auxiliares				34,84
		Custo Direto Total				558,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				558,55
		Preço Unitário Adotado				558,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
18.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO	UN	30/01/2023			
2	0212042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 40 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	881,28	881,28
		Sub-Total de MATERIAIS			881,28	
		Serviços Auxiliares				
A	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189000	621,70	11,75

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES 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%

4857

Q10



0,9350000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6497400	21,45	13,94
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6477800	26,37	17,08
		Total de Serviços Auxiliares					42,77
		Custo Direto Total					924,05
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					924,05
		Preço Unitário Adotado					924,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
18.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE SOBREPOR. COM BARRA		UN	30/01/2023			
	2	0212038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE SOBREPOR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	461,23	461,23
		Sub-Total de MATERIAIS				461,23	
		Serviços Auxiliares					
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4925400	21,45	32,01
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4920500	26,37	39,35
		Total de Serviços Auxiliares				71,36	
		Custo Direto Total				532,59	
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição				532,59	
		Preço Unitário Adotado				532,59	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
18.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRA		UN	30/01/2023			
	2	0212042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 40 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	881,28	881,28
		Sub-Total de MATERIAIS				881,28	
		Serviços Auxiliares					
	A	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL F AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189000	621,70	11,75
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6497400	21,45	13,94
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6477800	26,37	17,08
		Total de Serviços Auxiliares				42,77	
		Custo Direto Total				924,05	
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição				924,05	
		Preço Unitário Adotado				924,05	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
18.1.5	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTAL		UN	30/01/2023			
	2	0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,22	0,88
	2	0239808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO. EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO. PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	102,65	102,65
		Sub-Total de MATERIAIS				103,53	
		Serviços Auxiliares					
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4928340	21,45	32,02
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4919520	26,37	39,34
		Total de Serviços Auxiliares				71,36	
		Custo Direto Total				174,89	
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição				174,89	
		Preço Unitário Adotado				174,89	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF		UN	30/01/2023		

4853
 [Handwritten signature]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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

2	0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,89	0,89
2	0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,83	9,83
		Sub-Total de MATERIAIS				10,72
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	21,45	0,74
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	26,37	0,90
		Total de Serviços Auxiliares				1,64
		Custo Direto Total				12,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,36
		Preço Unitário Adotado				12,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.2		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	30/01/2023		
2	0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,89	0,89
2	0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,83	9,83
		Sub-Total de MATERIAIS				10,72
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0466480	21,45	1,00
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0465500	26,37	1,23
		Total de Serviços Auxiliares				2,23
		Custo Direto Total				12,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,95
		Preço Unitário Adotado				12,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.3		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	30/01/2023		
2	0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,17	1,17
2	0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,83	9,83
		Sub-Total de MATERIAIS				11,00
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646800	21,45	1,39
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646800	26,37	1,71
		Total de Serviços Auxiliares				3,10
		Custo Direto Total				14,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,10
		Preço Unitário Adotado				14,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.4		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	30/01/2023		
2	0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,17	1,17
2	0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,83	9,83
		Sub-Total de MATERIAIS				11,00
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0649740	21,45	1,39
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646800	26,37	1,71
		Total de Serviços Auxiliares				3,10
		Custo Direto Total				14,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,10
		Preço Unitário Adotado				14,10

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

[Handwritten signature and initials]

4854

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2.5		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	30/01/2023		
	2 0201574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,50	1,50
	2 0234686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC. MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,0000000	14,58	14,58
		Sub-Total de MATERIAIS				16,08
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1324960	21,45	2,84
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1323000	26,37	3,49
		Total de Serviços Auxiliares				6,33
		Custo Direto Total				22,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,41
		Preço Unitário Adotado				22,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.6		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10	UN	30/01/2023		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	0,89	2,67
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	69,08	69,08
		Sub-Total de MATERIAIS				71,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033900	21,45	2,22
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033900	26,37	2,73
		Total de Serviços Auxiliares				4,95
		Custo Direto Total				76,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,70
		Preço Unitário Adotado				76,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.7		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10	UN	30/01/2023		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	1,17	3,51
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	69,08	69,08
		Sub-Total de MATERIAIS				72,59
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1948240	21,45	4,18
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1948240	26,37	5,14
		Total de Serviços Auxiliares				9,32
		Custo Direto Total				81,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,91
		Preço Unitário Adotado				81,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.8		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10	UN	30/01/2023		
	2 0201574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,50	4,50
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	69,08	69,08
		Sub-Total de MATERIAIS				73,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975860	21,45	8,53
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3973900	26,37	10,48
		Total de Serviços Auxiliares				19,01
		Custo Direto Total				92,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,59
		Preço Unitário Adotado				92,59

4855

Ola

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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				
18.2.9		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	UN	30/01/2023		
	2 0201575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,78	5,34
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	69,08	69,08
		Sub-Total de MATERIAIS				74,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5561500	21,45	11,93
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5561500	26,37	14,67
		Total de Serviços Auxiliares				26,60
		Custo Direto Total				101,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,02
		Preço Unitario Adotado				101,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.10		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	UN	30/01/2023		
	2 0201575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,78	5,34
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	69,08	69,08
		Sub-Total de MATERIAIS				74,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5561500	21,45	11,93
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5561500	26,37	14,67
		Total de Serviços Auxiliares				26,60
		Custo Direto Total				101,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,02
		Preço Unitario Adotado				101,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.11		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR . CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	UN	30/01/2023		
	2 0201581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,0000000	10,45	31,35
	2 0202393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V. TIPO FXD	UN	1,0000000	1.004,68	1.004,68
		Sub-Total de MATERIAIS				1.036,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2967360	21,45	27,81
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2960500	26,37	34,18
		Total de Serviços Auxiliares				61,99
		Custo Direto Total				1.098,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.098,02
		Preço Unitario Adotado				1.098,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.12		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	UN	30/01/2023		
	2 0201575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,78	5,34
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	69,08	69,08
		Sub-Total de MATERIAIS				74,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5561500	21,45	11,93
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5561500	26,37	14,67
		Total de Serviços Auxiliares				26,60
		Custo Direto Total				101,02

4856



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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

	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				101,02
	Preço Unitário Adotado				101,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.13		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR . CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/01/2023		
	2 0201578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000000	4,84	14,52
	2 0202391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	376,82	376,82
		Sub-Total de MATERIAIS				391,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2967360	21,45	27,81
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2960500	26,37	34,18
		Total de Serviços Auxiliares				61,99
		Custo Direto Total				453,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				453,33
		Preço Unitário Adotado				453,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.14		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	30/01/2023		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5880000	18,63	10,95
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5880000	23,17	13,62
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,57
	2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	112,65	112,65
		Sub-Total de MATERIAIS				112,65
		Custo Direto Total				137,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				137,22
		Preço Unitário Adotado				137,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.15		DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	30/01/2023		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	116,72	116,72
		Sub-Total de MATERIAIS				116,72
		Custo Direto Total				116,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,72
		Preço Unitário Adotado				116,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.1		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO	M	30/01/2023		
	2 0202688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM	M	1,1000000	2,14	2,35
		Sub-Total de MATERIAIS				2,35
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0676200	21,45	1,45
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0676200	26,37	1,78
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,42	3,42
		Total de Serviços Auxiliares				6,65
		Custo Direto Total				9,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,00
		Preço Unitário Adotado				9,00

4857
 Qtd



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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				
18.3.2		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM	M	30/01/2023		
	2 0202690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 32 MM	M	1,1000000	3,67	4,04
		Sub-Total de MATERIAIS				4,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0872200	21,45	1,87
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877100	26,37	2,31
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,42	3,42
		Total de Serviços Auxiliares				7,60
		Custo Direto Total				11,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,64
		Preço Unitário Adotado				11,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.3		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PEAD. DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM	M	30/01/2023		
	2 0239247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES. CORRUGACAO HELICOIDAL. COR PRETA. SEM ROSCA. DE 1 1/4". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0170000	6,07	6,17
		Sub-Total de MATERIAIS				6,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839460	21,45	3,95
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1837500	26,37	4,85
		Total de Serviços Auxiliares				8,80
		Custo Direto Total				14,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,97
		Preço Unitário Adotado				14,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.4		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM	M	30/01/2023		
	2 0202673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ". SEM LUVA	M	1,0170000	3,27	3,33
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0016000	19,67	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				3,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833000	21,45	1,79
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0828100	26,37	2,18
		Total de Serviços Auxiliares				3,97
		Custo Direto Total				7,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,33
		Preço Unitário Adotado				7,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.5		ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 1"	M	30/01/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3920000	18,63	7,30
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3920000	23,17	9,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,38
	2 0211064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	1,0500000	12,30	12,92
		Sub-Total de MATERIAIS				12,92
		Custo Direto Total				29,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,30

4858

08/02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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

		Preço Unitário Adotado				29,30
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.6	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 1 1/2"		M	30/01/2023		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5880000	18,63	10,95
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5875100	23,17	13,61
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					24,56
2	0211062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	M	1,0500000	18,52	19,45
	Sub-Total de MATERIAIS					19,45
	Custo Direto Total					44,01
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					44,01
	Preço Unitário Adotado					44,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.7	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 1 1/4"		M	30/01/2023		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4900000	18,63	9,13
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4897060	23,17	11,35
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					20,48
2	0211063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	M	1,0500000	15,58	16,36
	Sub-Total de MATERIAIS					16,36
	Custo Direto Total					36,84
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					36,84
	Preço Unitário Adotado					36,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.8	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 2"		M	30/01/2023		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7350000	18,63	13,69
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,7350000	23,17	17,03
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					30,72
2	0211066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	M	1,0500000	28,64	30,07
	Sub-Total de MATERIAIS					30,07
	Custo Direto Total					60,79
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					60,79
	Preço Unitário Adotado					60,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.9	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 3/4"		M	30/01/2023		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2940000	18,63	5,48
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2940000	23,17	6,81
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					12,29
2	0211067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,0500000	10,19	10,70
	Sub-Total de MATERIAIS					10,70
	Custo Direto Total					22,99
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					22,99
	Preço Unitário Adotado					22,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.10	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROUTICO - LEVE, Ø= 4" - M		m	30/01/2023		
2	020R378	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 4"	M	1,0500000	190,29	199,80
	Sub-Total de MATERIAIS					199,80

4859

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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

		Serviços Auxiliares					
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2927039	26,37	7,72	
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2927889	20,33	5,95	
		Total de Serviços Auxiliares				13,67	
		Custo Direto Total				213,47	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				213,47	
		Preço Unitário Adotado				213,47	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.11		CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVA	UN	30/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000000	62,82	43,97
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,7100000	6,49	4,61
A	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	M3	0,0100000	131,59	1,32
A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	0,7100000	44,43	31,55
		Total de Serviços Auxiliares				81,45
		Custo Direto Total				81,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,45
		Preço Unitário Adotado				81,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.12		CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVA	UN	30/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,3000000	62,82	81,67
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2600000	6,49	8,18
A	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	M3	0,0200000	131,59	2,63
A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,2600000	44,43	55,98
		Total de Serviços Auxiliares				148,46
		Custo Direto Total				148,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				148,46
		Preço Unitário Adotado				148,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
18.3.13		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_1	UN	30/01/2023			
	2	0220254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA. DE SOBREPOR. COM TAMPA APARAFUSADA. DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,0000000	22,36	22,36
		Sub-Total de MATERIAIS				22,36	
		Serviços Auxiliares					
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3390800	21,45	7,27	
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3390800	26,37	8,94	
		Total de Serviços Auxiliares				16,21	
		Custo Direto Total				38,57	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				38,57	
		Preço Unitário Adotado				38,57	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.14		CAIXA DE PASSAGEM PAPA RAMAIS SUBTERRÂNEOS - CB2	UN	30/01/2023		

4860

OKO



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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

	2	0211255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	333,56	333,56
			Sub-Total de MATERIAIS				333,56
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7752640	21,45	38,08
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7754261	26,37	46,82
			Total de Serviços Auxiliares				84,90
			Custo Direto Total				418,46
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				418,46
			Preço Unitário Adotado				418,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
18.3.15		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	30/01/2023			
	2	0201872	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,72	1,72
			Sub-Total de MATERIAIS				1,72
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2430400	21,45	5,21
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2430400	26,37	6,41
	A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	586,01	0,53
			Total de Serviços Auxiliares				12,15
			Custo Direto Total				13,87
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,87
			Preço Unitário Adotado				13,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
18.3.16		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30/01/2023			
	2	0201871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,07	3,07
			Sub-Total de MATERIAIS				3,07
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1398460	21,45	3,00
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1398460	26,37	3,69
			Total de Serviços Auxiliares				6,69
			Custo Direto Total				9,76
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				9,76
			Preço Unitário Adotado				9,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
18.3.17		LUVA ACO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	UN	30/01/2023			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1960000	18,63	3,65
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1960000	22,72	4,45
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,10
	2	0211389	LUVA ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	1,0000000	25,97	25,97
			Sub-Total de MATERIAIS				25,97
			Custo Direto Total				34,07
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				34,07
			Preço Unitário Adotado				34,07

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

4861



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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

1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1960000	18,63	3,65
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1960000	22,72	4,45
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,10
2	0211389	LUVA ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	1,0000000	25,97	25,97
		Sub-Total de MATERIAIS				25,97
		Custo Direto Total				34,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,07
		Preço Unitário Adotado				34,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.19		LUVA ACO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")	UN	30/01/2023		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3430000	18,63	6,39
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3430000	22,72	7,79
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,18
2	0211387	LUVA ACO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,0000000	13,86	13,86
		Sub-Total de MATERIAIS				13,86
		Custo Direto Total				28,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,04
		Preço Unitário Adotado				28,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.20		LUVA ACO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")	UN	30/01/2023		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3430000	18,63	6,39
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3430000	22,72	7,79
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,18
2	0211387	LUVA ACO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,0000000	13,86	13,86
		Sub-Total de MATERIAIS				13,86
		Custo Direto Total				28,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,04
		Preço Unitário Adotado				28,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.21		LUVA ACO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	UN	30/01/2023		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1960000	18,63	3,65
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1960000	22,72	4,45
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,10
2	0211389	LUVA ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	1,0000000	25,97	25,97
		Sub-Total de MATERIAIS				25,97
		Custo Direto Total				34,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,07
		Preço Unitário Adotado				34,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.22		LUVA ACO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")	UN	30/01/2023		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3430000	18,63	6,39
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3430000	22,72	7,79
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,18
2	0211387	LUVA ACO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,0000000	13,86	13,86
		Sub-Total de MATERIAIS				13,86
		Custo Direto Total				28,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,04
		Preço Unitário Adotado				28,04

112X

4867

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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				
18.3.23		LUVA ACO GALV. D=100mm (4") A 150mm (6")	UN	30/01/2023		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4900000	18,63	9,13
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4900000	22,72	11,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,26
	2 0211390	LUVA ACO GALVANIZADO DE 4"	UN	1,0000000	112,72	112,72
		Sub-Total de MATERIAIS				112,72
		Custo Direto Total				132,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				132,98
		Preço Unitário Adotado				132,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.24		CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO T. PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APAR	UN	30/01/2023		
	2 0202574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T. PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	11,81	11,81
	2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,22	0,44
		Sub-Total de MATERIAIS				12,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3508400	21,45	7,53
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3505460	26,37	9,24
		Total de Serviços Auxiliares				16,77
		Custo Direto Total				29,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,02
		Preço Unitário Adotado				29,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.25		CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO T. PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APAR	UN	30/01/2023		
	2 0202574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T. PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	11,81	11,81
	2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,22	0,44
		Sub-Total de MATERIAIS				12,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3508400	21,45	7,53
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3505460	26,37	9,24
		Total de Serviços Auxiliares				16,77
		Custo Direto Total				29,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,02
		Preço Unitário Adotado				29,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.1		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - F	M	30/01/2023		
	2 0201014	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,1900000	2,11	2,51
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,68	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				2,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0294000	21,45	0,63
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0291060	26,37	0,77
		Total de Serviços Auxiliares				1,40
		Custo Direto Total				3,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

4863



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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

	Total da Composição					3,94
	Preço Unitário Adotado					3,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.2		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FO	M	30/01/2023		
	2 0200981	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	3,50	4,17
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,68	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				4,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0387100	21,45	0,83
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0387100	26,37	1,02
		Total de Serviços Auxiliares				1,85
		Custo Direto Total				6,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,05
		Preço Unitário Adotado				6,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.3		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FO	M	30/01/2023		
	2 0200982	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	5,03	5,99
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,68	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				6,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0509600	21,45	1,09
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0506660	26,37	1,34
		Total de Serviços Auxiliares				2,43
		Custo Direto Total				8,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,45
		Preço Unitário Adotado				8,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.4		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FO	M	30/01/2023		
	2 0200980	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900000	9,61	11,44
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,68	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				11,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0754600	21,45	1,62
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0751660	26,37	1,98
		Total de Serviços Auxiliares				3,60
		Custo Direto Total				15,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,07
		Preço Unitário Adotado				15,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.5		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FO	M	30/01/2023		
	2 0201021	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	3,84	4,57
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,68	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				4,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392000	21,45	0,84

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 99101-6856
 Email: contratos@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesclley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
 CPF: 000.650.823-54

4864
000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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

A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0387100	26,37	1,02
		Total de Serviços Auxiliares				1,86
		Custo Direto Total				6,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,46
		Preço Unitário Adotado				6,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.6		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FO	M	30/01/2023		
	2 0200994	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	5,59	6,65
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,68	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				6,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0509600	21,45	1,09
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0506660	26,37	1,34
		Total de Serviços Auxiliares				2,43
		Custo Direto Total				9,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,11
		Preço Unitário Adotado				9,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.7		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIN	M	30/01/2023		
	2 0201020	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,0270000	9,16	9,41
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,68	0,04
		Sub-Total de MATERIAIS				9,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0088200	21,45	0,19
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0083300	26,37	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				0,41
		Custo Direto Total				9,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,86
		Preço Unitário Adotado				9,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.8		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIN	M	30/01/2023		
	2 0200995	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0270000	14,59	14,98
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,68	0,04
		Sub-Total de MATERIAIS				15,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0122500	21,45	0,26
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0122500	26,37	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,58
		Custo Direto Total				15,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,60
		Preço Unitário Adotado				15,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.9		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 35 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DIST	M	30/01/2023		

4865

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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) 03/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), BDI SERVIÇO: 26,69% E BDI MATERIAIS: 15,28%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0201019	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 35 MM2	M		1,0150000	31,98	32,46
	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		0,0090000	3,68	0,03
			Sub-Total de MATERIAIS					32,49
			Serviços Auxiliares					
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0679160	21,45	1,46
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0677665	26,37	1,79
			Total de Serviços Auxiliares					3,25
			Custo Direto Total					35,74
			Taxa de BDI %			0,0000000		-
			Total da Composição					35,74
			Preço Unitário Adotado					35,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total		
	Insumo/Aux.	Descrição						
18.4.10		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 50 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DIST	M	30/01/2023				
	2	0201018	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 50 MM2	M		1,0150000	47,29	48,00
	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		0,0090000	3,68	0,03
			Sub-Total de MATERIAIS					48,03
			Serviços Auxiliares					
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0813400	21,45	1,74
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0808500	26,37	2,13
			Total de Serviços Auxiliares					3,87
			Custo Direto Total					51,90
			Taxa de BDI %			0,0000000		-
			Total da Composição					51,90
			Preço Unitário Adotado					51,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total		
	Insumo/Aux.	Descrição						
18.4.11		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 120 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DIS	M	30/01/2023				
	2	0201017	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 120 MM2	M		1,0150000	112,32	114,00
	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		0,0090000	3,68	0,03
			Sub-Total de MATERIAIS					114,03
			Serviços Auxiliares					
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1421000	21,45	3,05
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1416100	26,37	3,73
			Total de Serviços Auxiliares					6,78
			Custo Direto Total					120,81
			Taxa de BDI %			0,0000000		-
			Total da Composição					120,81
			Preço Unitário Adotado					120,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total		
	Insumo/Aux.	Descrição						
18.4.12		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 150 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DIS	M	30/01/2023				
	2	0200999	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 150 MM2	M		1,0150000	136,07	138,11
	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		0,0090000	3,68	0,03
			Sub-Total de MATERIAIS					138,14
			Serviços Auxiliares					
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1680700	21,45	3,61
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1675800	26,37	4,42
			Total de Serviços Auxiliares					8,03
			Custo Direto Total					146,17
			Taxa de BDI %			0,0000000		-
			Total da Composição					146,17

4866

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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

		Preço Unitário Adotado				146,17
--	--	------------------------	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.1	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE ACO (50X100)mm		M	30/01/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1760000	18,63	21,91
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1760000	23,17	27,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				49,16
	2 0211048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X100)M	M	1,0000000	18,44	18,44
		Sub-Total de MATERIAIS				18,44
		Custo Direto Total				67,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,60
		Preço Unitário Adotado				67,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.2	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE ACO (50X100)mm		M	30/01/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1760000	18,63	21,91
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1760000	23,17	27,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				49,16
	2 0211048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X100)M	M	1,0000000	18,44	18,44
		Sub-Total de MATERIAIS				18,44
		Custo Direto Total				67,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,60
		Preço Unitário Adotado				67,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.3	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X50)mm		M	30/01/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8820000	18,63	16,43
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8820000	23,17	20,44
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				36,87
	2 0211049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X50)MM	M	1,0000000	14,75	14,75
		Sub-Total de MATERIAIS				14,75
		Custo Direto Total				51,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,62
		Preço Unitário Adotado				51,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.4	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE ACO (50X100)mm		M	30/01/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1760000	18,63	21,91
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1760000	23,17	27,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				49,16
	2 0211048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X100)M	M	1,0000000	18,44	18,44
		Sub-Total de MATERIAIS				18,44
		Custo Direto Total				67,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,60
		Preço Unitário Adotado				67,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.5	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE ACO (50X100)mm		M	30/01/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1760000	18,63	21,91
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1760000	23,17	27,25

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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

FUNTE: 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

		Sub-Total de MÃO DE OBRA				49,16
	2	0211048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X100)M	M	1,0000000	18,44
		Sub-Total de MATERIAIS				18,44
		Custo Direto Total				67,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,60
		Preço Unitário Adotado				67,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.6		DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X50)mm	M	30/01/2023		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8820000	18,63
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8820000	23,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				36,87
	2	0211049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X50)MM	M	1,0000000	14,75
		Sub-Total de MATERIAIS				14,75
		Custo Direto Total				51,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,62
		Preço Unitário Adotado				51,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.7		DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE ACO (38X38)mm	M	30/01/2023		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8820000	18,63
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8820000	23,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				36,87
	2	0211056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE ACO (38 X 38)M	M	1,0000000	11,44
		Sub-Total de MATERIAIS				11,44
		Custo Direto Total				48,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,31
		Preço Unitário Adotado				48,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.1		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	UN	30/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,68
	A	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	22,32
		Total de Serviços Auxiliares				30,00
		Custo Direto Total				30,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,00
		Preço Unitário Adotado				30,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.2		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	UN	30/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,68
	A	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	24,53
		Total de Serviços Auxiliares				32,21
		Custo Direto Total				32,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,21
		Preço Unitário Adotado				32,21

1868
OK



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.09.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.3		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE	UN	30/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,68	7,68
	A 92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	42,97	42,97
		Total de Serviços Auxiliares				50,65
		Custo Direto Total				50,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,65
		Preço Unitário Adotado				50,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.4		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E	UN	30/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,68	7,68
	A 92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	36,98	36,98
		Total de Serviços Auxiliares				44,66
		Custo Direto Total				44,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,66
		Preço Unitário Adotado				44,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.5		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INS	UN	30/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,68	7,68
	A 91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	17,48	17,48
		Total de Serviços Auxiliares				25,16
		Custo Direto Total				25,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,16
		Preço Unitário Adotado				25,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.6		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E IN	UN	30/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,68	7,68
	A 91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	32,19	32,19
		Total de Serviços Auxiliares				39,87
		Custo Direto Total				39,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,87
		Preço Unitário Adotado				39,87

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

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050
CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 99101-6856
Email: contratos@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

4869

082



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

0,9350000

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
18.6.6	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30/01/2023		
	2 0238113 INTERRUPTOR PARALELO 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	9,07	18,14
	Sub-Total de MATERIAIS				18,14
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5439000	21,45	11,67
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5434100	26,37	14,33
	Total de Serviços Auxiliares				26,00
	Custo Direto Total				44,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				44,14
	Preço Unitário Adotado				44,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.6.7	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30/01/2023		
	Serviços Auxiliares				
A	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,68	7,68
A	91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	46,86	46,86
	Total de Serviços Auxiliares				54,54
	Custo Direto Total				54,54
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				54,54
	Preço Unitário Adotado				54,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.6.8	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30/01/2023		
	2 0238113 INTERRUPTOR PARALELO 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,0000000	9,07	27,21
	Sub-Total de MATERIAIS				27,21
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7859600	21,45	16,86
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7854700	26,37	20,71
	Total de Serviços Auxiliares				37,57
	Custo Direto Total				64,78
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				64,78
	Preço Unitário Adotado				64,78

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.6.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30/01/2023		
	Serviços Auxiliares				
A	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,68	7,68
A	91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	22,32	22,32
	Total de Serviços Auxiliares				30,00
	Custo Direto Total				30,00
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				30,00
	Preço Unitário Adotado				30,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.6.10	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	30/01/2023		
	2 0203803 LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM. PARA 1 LAMPADA. BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	76,03	76,03
	2 0238191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	15,75	15,75
	Sub-Total de MATERIAIS				91,78