

4750

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 - Nº 2023.03.09.1

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				88,99
		Custo Direto Total				123,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				123,25
		Preço Unitário Adotado				123,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.9.2</b>		<b>ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. A</b>	<b>KG</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,22	0,16
	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	0,0250000	19,67	0,49
		Sub-Total de MATERIAIS				0,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367500	21,09	0,78
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1097600	25,95	2,85
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,39	12,39
		Total de Serviços Auxiliares				16,02
		Custo Direto Total				16,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,67
		Preço Unitário Adotado				16,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.9.3</b>		<b>CONCRETAGEM DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA - LANÇAMENTO. AD</b>	<b>M3</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600000	514,76	545,65
		Sub-Total de MATERIAIS				545,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4004280	26,07	10,44
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4004280	20,33	8,14
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530000	1,30	0,07
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490000	0,49	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				18,67
		Custo Direto Total				564,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				564,32
		Preço Unitário Adotado				564,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.10.1</b>		<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE</b>	<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2379440	26,07	6,20
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666000	20,33	3,39
	A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	398,56	22,52
		Total de Serviços Auxiliares				32,11
		Custo Direto Total				32,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,11
		Preço Unitário Adotado				32,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.10.2</b>		<b>FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRAL</b>	<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		

56

4751

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

2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,62	0,15
2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	10,83	6,55
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,79	2,15
2	0205073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	15,48	0,40
2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	28,56	28,79
2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	18,75	0,64
		Sub-Total de MATERIAIS				38,68
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4615800	20,96	9,67
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1196500	25,70	28,78
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	25,59	0,44
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	24,31	0,34
		Total de Serviços Auxiliares				39,23
		Custo Direto Total				77,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,91
		Preço Unitário Adotado				77,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.10.3	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	30/01/2023		
2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,22	0,10
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	0,0250000	19,67	0,49
	Sub-Total de MATERIAIS				0,59
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0284200	21,09	0,60
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0837900	25,95	2,17
A	92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,49	11,49
	Total de Serviços Auxiliares				14,26
	Custo Direto Total				14,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,85
	Preço Unitário Adotado				14,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.10.4	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF	KG	30/01/2023		
2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,22	0,43
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	0,0250000	19,67	0,49
	Sub-Total de MATERIAIS				0,92
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0622300	21,09	1,31
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1852200	25,95	4,81
A	92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,94	11,94
	Total de Serviços Auxiliares				18,06
	Custo Direto Total				18,98
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,98
	Preço Unitário Adotado				18,98

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.10.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA	M3	30/01/2023		

4752

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	0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	514,76	591,97
			Sub-Total de MATERIAIS				591,97
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3528000	26,07	9,20
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5295920	20,33	10,77
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,30	0,11
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,49	0,05
			Total de Serviços Auxiliares				20,13
			Custo Direto Total				612,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				612,10
			Preço Unitário Adotado				612,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>4.1.1</b>		<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-</b>	<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,62	0,03
	2	0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,1960000	7,87	1,54
	2	0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	12,11	4,76
	2	0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	3,03	2,38
	2	0240304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	18,75	0,36
			Sub-Total de MATERIAIS				9,07
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078000	20,96	2,26
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5853540	25,70	15,04
	A	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0670000	233,80	15,66
			Total de Serviços Auxiliares				32,96
			Custo Direto Total				42,03
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				42,03
			Preço Unitário Adotado				42,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>4.1.2</b>		<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO</b>	<b>KG</b>	<b>30/01/2023</b>			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,22	0,21
	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	0,0250000	19,67	0,49
			Sub-Total de MATERIAIS				0,70
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0126420	21,09	0,27
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0759500	25,95	1,97
	A	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,34	12,34
			Total de Serviços Auxiliares				14,58
			Custo Direto Total				15,28
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,28
			Preço Unitário Adotado				15,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>4.1.3</b>		<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO</b>	<b>KG</b>	<b>30/01/2023</b>			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,12

4753

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**

	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	0,0250000	19,67	0,49
			Sub-Total de MATERIAIS				0,61
			Serviços Auxiliares				
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0065660	21,09	0,14
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0357700	25,95	0,93
A	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,49	11,49
			Total de Serviços Auxiliares				12,56
			Custo Direto Total				13,17
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,17
			Preço Unitário Adotado				13,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>4.1.4</b>		<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO</b>	<b>KG</b>	<b>30/01/2023</b>			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22	0,08
	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	0,0250000	19,67	0,49
			Sub-Total de MATERIAIS				0,57
			Serviços Auxiliares				
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0041160	21,09	0,09
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0238140	25,95	0,62
A	92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,89	9,89
			Total de Serviços Auxiliares				10,60
			Custo Direto Total				11,17
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,17
			Preço Unitário Adotado				11,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>4.1.5</b>		<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO</b>	<b>KG</b>	<b>30/01/2023</b>			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,22	0,05
	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	0,0250000	19,67	0,49
			Sub-Total de MATERIAIS				0,54
			Serviços Auxiliares				
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0031360	21,09	0,07
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176400	25,95	0,46
A	92805		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,81	9,81
			Total de Serviços Auxiliares				10,34
			Custo Direto Total				10,88
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				10,88
			Preço Unitário Adotado				10,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>4.1.6</b>		<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO</b>	<b>KG</b>	<b>30/01/2023</b>			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000	0,22	0,02
	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	0,0250000	19,67	0,49
			Sub-Total de MATERIAIS				0,51
			Serviços Auxiliares				
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024500	21,09	0,05
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140140	25,95	0,36
A	92806		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 20.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,57	11,57
			Total de Serviços Auxiliares				11,98
			Custo Direto Total				12,49



4754



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

	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,49
	Preço Unitário Adotado				12,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1.7</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO</b>		<b>KG</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
	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	0,0250000	19,67	0,49
	Sub-Total de MATERIAIS					0,75
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0171500	21,09	0,36
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1019200	25,95	2,64
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,94	11,94
	Total de Serviços Auxiliares					14,94
	Custo Direto Total					15,69
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					15,69
	Preço Unitário Adotado					15,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1.8</b>	<b>CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PR</b>		<b>M3</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7078000	99,23	70,23
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,8826000	0,64	248,88
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5892000	103,15	60,78
	Sub-Total de MATERIAIS					379,89
	Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3222000	20,33	67,54
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6166000	24,64	64,47
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7458000	1,91	1,42
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7032000	0,39	0,27
	Total de Serviços Auxiliares					133,70
	Custo Direto Total					513,59
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					513,59
	Preço Unitário Adotado					513,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2.1</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DE</b>		<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,62	0,03
	2 0240271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,1960000	7,87	1,54
	2 0240275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	12,11	4,76
	2 0240287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	3,03	2,38
	2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	18,75	0,36
	Sub-Total de MATERIAIS					9,07
	Serviços Auxiliares					
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078000	20,96	2,26
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5853540	25,70	15,04

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%

4755

**DINÂMICA**  
EMPREENDIMENTOS

0,9350000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

A	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0670000	233,80	15,66
		Total de Serviços Auxiliares				32,96
		Custo Direto Total				42,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,03
		Preço Unitário Adotado				42,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.2	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO</b>	KG	30/01/2023		
2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,12
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	0,0250000	19,67	0,49
	Sub-Total de MATERIAIS				0,61
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0065660	21,09	0,14
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0357700	25,95	0,93
A	92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,49	11,49
	Total de Serviços Auxiliares				12,56
	Custo Direto Total				13,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,17
	Preço Unitário Adotado				13,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.3	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO</b>	KG	30/01/2023		
2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
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	0,0250000	19,67	0,49
	Sub-Total de MATERIAIS				0,75
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0171500	21,09	0,36
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1019200	25,95	2,64
A	92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,94	11,94
	Total de Serviços Auxiliares				14,94
	Custo Direto Total				15,69
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,69
	Preço Unitário Adotado				15,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.4	<b>CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PR</b>	M3	30/01/2023		
2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7078000	99,23	70,23
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,8826000	0,64	248,88
2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5892000	103,15	60,78
	Sub-Total de MATERIAIS				379,89
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3222000	20,33	67,54
A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6166000	24,64	64,47
A	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7458000	1,91	1,42
A	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7032000	0,39	0,27
	Total de Serviços Auxiliares				133,70

4756



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

		Custo Direto Total				513,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				513,59
		Preço Unitário Adotado				513,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.3.1</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-C</b>		<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,62	0,03
	2 0240271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,1960000	7,87	1,54
	2 0240275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	12,11	4,76
	2 0240287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	3,03	2,38
	2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	18,75	0,36
		Sub-Total de MATERIAIS				9,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078000	20,96	2,26
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5853540	25,70	15,04
	A 92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0670000	233,80	15,66
		Total de Serviços Auxiliares				32,96
		Custo Direto Total				42,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,03
		Preço Unitário Adotado				42,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.3.2</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO</b>		<b>KG</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,12
	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	0,0250000	19,67	0,49
		Sub-Total de MATERIAIS				0,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0065660	21,09	0,14
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0357700	25,95	0,93
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,49	11,49
		Total de Serviços Auxiliares				12,56
		Custo Direto Total				13,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,17
		Preço Unitário Adotado				13,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.3.3</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO</b>		<b>KG</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
	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	0,0250000	19,67	0,49
		Sub-Total de MATERIAIS				0,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0171500	21,09	0,36
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1019200	25,95	2,64
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,94	11,94
		Total de Serviços Auxiliares				14,94
		Custo Direto Total				15,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,69

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%

4757



ao

0,9350000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado	15,69
------------------------	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.3.4</b>	<b>CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2:1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PR</b>		<b>M3</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7078000	99,23	70,23
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,8826000	0,64	248,88
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5892000	103,15	60,78
	Sub-Total de MATERIAIS					379,89
	Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3222000	20,33	67,54
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6166000	24,64	64,47
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7458000	1,91	1,42
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7032000	0,39	0,27
	Total de Serviços Auxiliares					133,70
	Custo Direto Total					513,59
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					513,59
	Preço Unitário Adotado					513,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.4.1</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA. PÉ-DIR</b>		<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,62	0,03
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000	19,56	6,42
	2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	18,75	0,92
	Sub-Total de MATERIAIS					7,37
	Serviços Auxiliares					
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1068200	20,96	2,24
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5769260	25,70	14,83
	A 92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1050000	174,46	18,32
	A 92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,6590000	44,02	29,01
	Total de Serviços Auxiliares					64,40
	Custo Direto Total					71,77
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					71,77
	Preço Unitário Adotado					71,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.4.2</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO</b>		<b>KG</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,22	0,21
	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	0,0250000	19,67	0,49
	Sub-Total de MATERIAIS					0,70
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0126420	21,09	0,27
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0759500	25,95	1,97
	A 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,34	12,34
	Total de Serviços Auxiliares					14,58
	Custo Direto Total					15,28
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					15,28

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%

4758

**DINÂMICA**  
 EMPREENDIMENTOS

0,9350000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado	15,28
------------------------	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.4.3</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO</b>		<b>KG</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2	0239017	UN	0,7430000	0,22	0,16
		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM				
	2	0243132	KG	0,0250000	19,67	0,49
		ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)				
	Sub-Total de MATERIAIS					0,65
	Serviços Auxiliares					
	A	88238	H	0,0090160	21,09	0,19
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88245	H	0,0536060	25,95	1,39
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	92802	KG	1,0000000	12,39	12,39
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022				
	Total de Serviços Auxiliares					13,97
	Custo Direto Total					14,62
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,62
	Preço Unitário Adotado					14,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.4.4</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO</b>		<b>KG</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2	0239017	UN	0,5430000	0,22	0,12
		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM				
	2	0243132	KG	0,0250000	19,67	0,49
		ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)				
	Sub-Total de MATERIAIS					0,61
	Serviços Auxiliares					
	A	88238	H	0,0065660	21,09	0,14
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88245	H	0,0357700	25,95	0,93
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	92803	KG	1,0000000	11,49	11,49
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022				
	Total de Serviços Auxiliares					12,56
	Custo Direto Total					13,17
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					13,17
	Preço Unitário Adotado					13,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.4.5</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO</b>		<b>KG</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2	0239017	UN	0,3670000	0,22	0,08
		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM				
	2	0243132	KG	0,0250000	19,67	0,49
		ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)				
	Sub-Total de MATERIAIS					0,57
	Serviços Auxiliares					
	A	88238	H	0,0041160	21,09	0,09
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88245	H	0,0238140	25,95	0,62
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	92804	KG	1,0000000	9,89	9,89
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022				
	Total de Serviços Auxiliares					10,60
	Custo Direto Total					11,17
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					11,17
	Preço Unitário Adotado					11,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.4.6</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO</b>		<b>KG</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2	0239017	UN	0,2120000	0,22	0,05
		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM				

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%

4759

**DINÂMICA**  
EMPREENDIMENTOS

0,9350000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	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	0,0250000	19,67	0,49
			Sub-Total de MATERIAIS				0,54
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0031360	21,09	0,07
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176400	25,95	0,46
	A	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,81	9,81
			Total de Serviços Auxiliares				10,34
			Custo Direto Total				10,88
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				10,88
			Preço Unitário Adotado				10,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO		KG	30/01/2023			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000	0,22	0,02
	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	0,0250000	19,67	0,49
			Sub-Total de MATERIAIS				0,51
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024500	21,09	0,05
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140140	25,95	0,36
	A	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 20.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,57	11,57
			Total de Serviços Auxiliares				11,98
			Custo Direto Total				12,49
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,49
			Preço Unitário Adotado				12,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO		KG	30/01/2023			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
	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	0,0250000	19,67	0,49
			Sub-Total de MATERIAIS				0,75
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0171500	21,09	0,36
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1019200	25,95	2,64
	A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,94	11,94
			Total de Serviços Auxiliares				14,94
			Custo Direto Total				15,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,69
			Preço Unitário Adotado				15,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.4.9	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PR		M3	30/01/2023			
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7078000	99,23	70,23
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,8826000	0,64	248,88
	2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5892000	103,15	60,78
			Sub-Total de MATERIAIS				379,89
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3222000	20,33	67,54
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6166000	24,64	64,47

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%

4760

**DINÂMICA**  
EMPREENDEIMENTOS

0,9350000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7458000	1,91	1,42
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7032000	0,39	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				133,70
		Custo Direto Total				513,59
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		513,59
		Preço Unitário Adotado				513,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>4.5.1</b>		<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA. PÉ-DIR</b>	<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,62	0,03
	2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000	19,56	6,42
	2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	18,75	0,92
		Sub-Total de MATERIAIS				7,37	
		Serviços Auxiliares					
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1068200	20,96	2,24
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5769260	25,70	14,83
	A	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1050000	174,46	18,32
	A	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,6590000	44,02	29,01
		Total de Serviços Auxiliares				64,40	
		Custo Direto Total				71,77	
		Taxa de BDI %			0,0000000	-	
		Total da Composição				71,77	
		Preço Unitário Adotado				71,77	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>4.5.2</b>		<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO</b>	<b>KG</b>	<b>30/01/2023</b>			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	0,16
	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	0,0250000	19,67	0,49
		Sub-Total de MATERIAIS				0,65	
		Serviços Auxiliares					
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090160	21,09	0,19
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0536060	25,95	1,39
	A	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,39	12,39
		Total de Serviços Auxiliares				13,97	
		Custo Direto Total				14,62	
		Taxa de BDI %			0,0000000	-	
		Total da Composição				14,62	
		Preço Unitário Adotado				14,62	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>4.5.3</b>		<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO</b>	<b>KG</b>	<b>30/01/2023</b>			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,12
	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	0,0250000	19,67	0,49
		Sub-Total de MATERIAIS				0,61	
		Serviços Auxiliares					
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0065660	21,09	0,14
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0357700	25,95	0,93
	A	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,49	11,49

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%

4761

0,9350000



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				12,56
		Taxa de BDI %				13,17
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				13,17
						13,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.4		<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO</b>	KG	30/01/2023		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22	0,08
	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	0,0250000	19,67	0,49
		Sub-Total de MATERIAIS				0,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0041160	21,09	0,09
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0238140	25,95	0,62
	A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,89	9,89
		Total de Serviços Auxiliares				10,60
		Custo Direto Total				11,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				11,17
						11,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.5		<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO</b>	KG	30/01/2023		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
	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	0,0250000	19,67	0,49
		Sub-Total de MATERIAIS				0,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0171500	21,09	0,36
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1019200	25,95	2,64
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,94	11,94
		Total de Serviços Auxiliares				14,94
		Custo Direto Total				15,69
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				15,69
						15,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.6		<b>CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PR</b>	M3	30/01/2023		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7078000	99,23	70,23
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,8826000	0,64	248,88
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5892000	103,15	60,78
		Sub-Total de MATERIAIS				379,89
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3222000	20,33	67,54
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6166000	24,64	64,47
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7458000	1,91	1,42
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7032000	0,39	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				133,70
		Custo Direto Total				513,59
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				-
						-



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

		Total da Composição				513,59
		Preço Unitário Adotado				513,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>4.6.1</b>	<b>VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016</b>		<b>M</b>	<b>30/01/2023</b>			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	8,62	0,04
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
		Sub-Total de MATERIAIS					1,36
		Serviços Auxiliares					
	A	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000	499,33	0,95
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0812420	26,07	2,12
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1176000	20,33	2,39
	A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,1220000	175,50	21,41
	A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	0,3080000	11,94	3,68
	A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0120000	468,51	5,62
		Total de Serviços Auxiliares					36,17
		Custo Direto Total					37,53
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					37,53
		Preço Unitário Adotado					37,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>4.7.1</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA. PÉ-DIREITO SIMPLS. EM CHAPA DE MADEIRA</b>		<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,62	0,03
	2	0210749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA. COM ALTURA REGULAVEL DE *1.80* A *3.20* M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN). INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	5,55	2,20
	2	0240270	VIGA DE ESCORAMENTO H20. DE MADEIRA. PESO DE 5.00 A 5.20 KG/M. COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0950000	123,02	11,69
		Sub-Total de MATERIAIS					13,92
		Serviços Auxiliares					
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0901600	20,96	1,89
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	25,70	12,59
	A	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1360000	101,46	13,80
		Total de Serviços Auxiliares					28,28
		Custo Direto Total					42,20
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					42,20
		Preço Unitário Adotado					42,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>4.7.2</b>	<b>LASTRO DE BRITA</b>		<b>M3</b>	<b>30/01/2023</b>			
	1	0112543	SERVENTE	H	1,8428086	18,23	33,59
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					33,59
	2	0210280	BRITA	M3	1,1500000	74,67	85,87
		Sub-Total de MATERIAIS					85,87
		Custo Direto Total					119,46
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					119,46
		Preço Unitário Adotado					119,46

4763

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				
<b>4.7.3</b>	<b>LONA PLASTICA PRETA, P/SERVICOS EM COBERTAS</b>		<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1417632	23,17	3,28
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2832116	18,23	5,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,44
	2 0211348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500000	1,18	1,24
		Sub-Total de MATERIAIS				1,24
		Custo Direto Total				9,68
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				9,68
		Preço Unitario Adotado				9,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.7.4</b>	<b>ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM USO DE TELA</b>		<b>KG</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0221141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-92. (1.48 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 4.2 MM. LARGURA = 2.45 X 60 M DE COMPRIMENTO. ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,8240000	12,45	10,26
	2 0242407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR). ALTURA = 120.0 MM. DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6.0 MM. DIAMETRO DA DIAGONAL = 4.2 MM	M	0,6760000	6,08	4,11
	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	0,0110000	19,67	0,22
		Sub-Total de MATERIAIS				14,59
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0144477	21,09	0,30
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0399961	25,95	1,04
		Total de Serviços Auxiliares				1,34
		Custo Direto Total				15,93
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				15,93
		Preço Unitario Adotado				15,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.7.6</b>	<b>PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO. ESPESSURA 7CM. AF_09/2020</b>		<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814000	448,35	36,50
	2 0243146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000000	11,04	44,16
		Sub-Total de MATERIAIS				80,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081920	26,07	2,82
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0456680	20,33	0,93
	A 95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0070000	9,37	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				3,82
		Custo Direto Total				84,48
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				84,48
		Preço Unitario Adotado				84,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.8.1</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA. PÉ-DIREITO SIMPLS. EM CHAPA DE MADEIRA</b>		<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,62	0,03
	2 0210749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA. COM ALTURA REGULAVEL DE *1.80* A *3.20* M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN). INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	5,55	2,20
	2 0240270	VIGA DE ESCORAMENTO H20. DE MADEIRA. PESO DE 5.00 A 5.20 KG/M. COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0950000	123,02	11,69
		Sub-Total de MATERIAIS				13,92

4764



OK

0,9350000

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

		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0656600	20,96	1,38
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570140	25,70	9,18
A	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0870000	101,46	8,83
		Total de Serviços Auxiliares				19,39
		Custo Direto Total				33,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,31
		Preço Unitário Adotado				33,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.8.2</b>		<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO</b>	<b>KG</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,22	0,21
	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	0,0250000	19,67	0,49
		Sub-Total de MATERIAIS				0,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0126420	21,09	0,27
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0759500	25,95	1,97
	A 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,34	12,34
		Total de Serviços Auxiliares				14,58
		Custo Direto Total				15,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,28
		Preço Unitário Adotado				15,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.8.3</b>		<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO</b>	<b>KG</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
	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	0,0250000	19,67	0,49
		Sub-Total de MATERIAIS				0,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0171500	21,09	0,36
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1019200	25,95	2,64
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,94	11,94
		Total de Serviços Auxiliares				14,94
		Custo Direto Total				15,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,69
		Preço Unitário Adotado				15,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.8.4</b>		<b>CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PR</b>	<b>M3</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7078000	99,23	70,23
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,8826000	0,64	248,88
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5892000	103,15	60,78
		Sub-Total de MATERIAIS				379,89
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3222000	20,33	67,54
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6166000	24,64	64,47
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7458000	1,91	1,42

20

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

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

A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7032000	0,39	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				133,70
		Custo Direto Total				513,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				513,59
		Preço Unitário Adotado				513,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.9.1</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA</b>		<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,62	0,03
	2 0210749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA. COM ALTURA REGULAVEL DE *1.80* A *3.20* M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN). INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	5,55	2,20
	2 0240270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20. DE MADEIRA. PESO DE 5.00 A 5.20 KG/M. COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0950000	123,02	11,69
		Sub-Total de MATERIAIS				13,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0656600	20,96	1,38
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570140	25,70	9,18
	A 92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0870000	101,46	8,83
		Total de Serviços Auxiliares				19,39
		Custo Direto Total				33,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,31
		Preço Unitário Adotado				33,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.9.2</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO</b>		<b>KG</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
	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	0,0250000	19,67	0,49
		Sub-Total de MATERIAIS				0,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0171500	21,09	0,36
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1019200	25,95	2,64
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,94	11,94
		Total de Serviços Auxiliares				14,94
		Custo Direto Total				15,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,69
		Preço Unitário Adotado				15,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.9.3</b>	<b>CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PR</b>		<b>M3</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7078000	99,23	70,23
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,8826000	0,64	248,88
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5892000	103,15	60,78
		Sub-Total de MATERIAIS				379,89
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3222000	20,33	67,54
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6166000	24,64	64,47

4766

AKO

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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7458000	1,91	1,42
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7032000	0,39	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				133,70
		Custo Direto Total				513,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				513,59
		Preço Unitário Adotado				513,59

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
4.10.1		FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SEM	M2	30/01/2023			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,62	0,15
	2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3700000	10,83	4,01
	2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400000	3,79	1,67
	2	0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0950000	15,19	1,44
	2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3800000	19,56	26,99
		Sub-Total de MATERIAIS				34,26	
		Serviços Auxiliares					
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4148284	20,96	29,65	
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3089104	25,70	59,34	
		Total de Serviços Auxiliares				88,99	
		Custo Direto Total				123,25	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				123,25	
		Preço Unitário Adotado				123,25	

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
4.10.2		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	30/01/2023			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	0,16
	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	0,0250000	19,67	0,49
		Sub-Total de MATERIAIS				0,65	
		Serviços Auxiliares					
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090160	21,09	0,19	
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0536060	25,95	1,39	
A	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,39	12,39	
		Total de Serviços Auxiliares				13,97	
		Custo Direto Total				14,62	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				14,62	
		Preço Unitário Adotado				14,62	

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
4.10.3		CONCRETAGEM DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA - LANÇAMENTO. AD	M3	30/01/2023			
	2	0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600000	514,76	545,65
		Sub-Total de MATERIAIS				545,65	
		Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4004280	26,07	10,44	
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4004280	20,33	8,14	
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530000	1,30	0,07	

4467



ad

0,9350000

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

Table with 7 columns: Item, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Row 1: 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015. Total da Composição: 564,32.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Section 4.11.1: ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA. TIPO FINK. COM LIGAÇÕES SOLDADAS. INCLUSOS PERFIS METÁLICOS. Total da Composição: 16,10.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Section 5.1.1: ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA. Total da Composição: 214,20.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Section 5.2.1: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 110MM). Total da Composição: 30,39.

4768


**DINÂMICA**  
 EMPREENDIMENTOS

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0118000	524,84	6,19
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8428000	26,07	21,97
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4365900	20,33	8,88
		Total de Serviços Auxiliares				37,04
		Custo Direto Total				67,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,43
		Preço Unitário Adotado				67,43

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.2		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 19 CM)</b>	M2	30/01/2023		
2	0207271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,64	18,12
2	0234557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	2,36	0,99
2	0237395	PINO DE ACO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	40,69	0,20
		Sub-Total de MATERIAIS				19,31
		Serviços Auxiliares				
A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091000	524,84	4,78
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5831900	26,07	41,27
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7889000	20,33	16,04
		Total de Serviços Auxiliares				62,09
		Custo Direto Total				81,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,40
		Preço Unitário Adotado				81,40

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.3		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM)</b>	M2	30/01/2023		
2	0234548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 17.5* CM	M	0,4200000	6,12	2,57
2	0237395	PINO DE ACO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	40,69	0,41
2	0237594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. FUROS NA VERTICAL. 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	2,60	35,36
		Sub-Total de MATERIAIS				38,34
		Serviços Auxiliares				
A	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0138000	626,90	8,65
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9702000	26,07	25,29
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5140100	20,33	10,45
		Total de Serviços Auxiliares				44,39
		Custo Direto Total				82,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,73
		Preço Unitário Adotado				82,73

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.4		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 19 CM)</b>	M2	30/01/2023		
2	0207271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,64	18,12
2	0234557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	2,36	0,99
2	0237395	PINO DE ACO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	40,69	0,20
		Sub-Total de MATERIAIS				19,31
		Serviços Auxiliares				

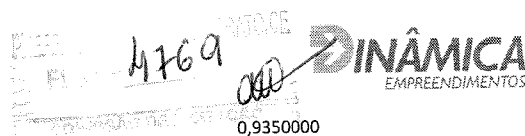
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091000	524,84	4,78
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5831900	26,07	41,27
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7889000	20,33	16,04
		Total de Serviços Auxiliares				62,09
		Custo Direto Total				81,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,40
		Preço Unitário Adotado				81,40

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.5		<b>FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER.</b>	M	30/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0035000	499,33	1,75
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000	26,07	3,83
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352800	20,33	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				6,30
		Custo Direto Total				6,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,30
		Preço Unitário Adotado				6,30

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3.1		<b>DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm</b>	M2	30/01/2023		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,2672774	23,17	52,53
1	0112543	SERVENTE	H	4,5341844	18,23	82,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				135,19
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	103,63	0,41
2	0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	2,74	1,92
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,64	1,02
2	0211621	PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	3,10	4,03
2	0217895	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	309,73	309,73
		Sub-Total de MATERIAIS				317,11
		Custo Direto Total				452,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				452,30
		Preço Unitário Adotado				452,30

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3.2		<b>DIVISORA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO</b>	M2	30/01/2023		
2	0201339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	kg	0,5600000	53,33	29,86
2	0201340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	un	2,2700000	61,50	139,61
2	0234665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	UN	1,0500000	61,50	64,58
		Sub-Total de MATERIAIS				234,05
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3317681	20,96	111,75
A	88261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9835225	25,76	128,38
		Total de Serviços Auxiliares				240,13
		Custo Direto Total				474,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				474,18
		Preço Unitário Adotado				474,18

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



4770

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

5.3.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL). PARA USO INTERNO. COM UMA FACE SIMP		M2	30/01/2023		
2	0237586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA. DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0243000	47,31	1,15
2	0239413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO. STANDARD (ST). COR BRANCA. E = 12.5 MM. 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0530000	19,13	20,14
2	0239419	PERFIL GUIA. FORMATO U. EM ACO ZINCADO. PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL. E = 0.5 MM. 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7604000	9,79	7,44
2	0239422	PERFIL MONTANTE. FORMATO C. EM ACO ZINCADO. PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL. E = 0.5 MM. 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,9910000	11,10	22,10
2	0239431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO. 50 X 150 MM. PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513000	0,29	0,36
2	0239432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407000	2,65	1,96
2	0239434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL. A BASE DE GESSO. SECAGEM RAPIDA. PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5164000	3,31	1,71
2	0239435	PARAFUSO DRY WALL. EM ACO FOSFATIZADO. CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,0039000	0,14	1,40
2	0239443	PARAFUSO DRY WALL. EM ACO ZINCADO. CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB). LARGURA 4.2 MM. COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076000	0,32	0,26
		Sub-Total de MATERIAIS				56,52
		Serviços Auxiliares				
A	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2957581	24,70	7,31
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0740272	20,33	1,50
		Total de Serviços Auxiliares				8,81
		Custo Direto Total				65,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,33
		Preço Unitário Adotado				65,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO. E = 10 MM. ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS		M2	30/01/2023		
2	0210507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM. SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	407,73	407,73
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	1,7050000	0,22	0,38
2	0234360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,7480000	41,44	31,00
2	0239432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,3220000	2,65	6,15
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090000	28,45	8,79
		Sub-Total de MATERIAIS				454,05
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2449920	20,33	25,31
A	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2220600	25,94	31,70
		Custo Direto Total				511,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				511,06
		Preço Unitário Adotado				511,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.5	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTICIA. ESPESSURA 10mm - M2		m²	30/01/2023		
2	0211062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	1,0500000	67,40	70,77
2	02OR13531	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa	UN	15,0000000	0,25	3,75
2	02OR13552	Cordão delimitador para junta de placa cimentícia	M	1,2500000	0,28	0,35
2	02OR13553	Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar	KG	0,0380000	70,52	2,68
		Sub-Total de MATERIAIS				77,55
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6731113	20,96	14,11
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6731284	25,76	17,34
		Total de Serviços Auxiliares				31,45
		Custo Direto Total				109,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,00
		Preço Unitário Adotado				109,00

4771

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				
<b>5.4.1</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 19 CM)</b>	<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0207267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. 6 FUROS NA HORIZONTAL. 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	56,6200000	0,58	32,84
	2 0234547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 12* CM	M	0,8050000	3,72	2,99
	2 0237395	PINO DE ACO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0193000	40,69	0,79
		Sub-Total de MATERIAIS				36,62
		Serviços Auxiliares				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0183000	524,84	9,60
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2736000	26,07	59,27
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1568900	20,33	23,52
		Total de Serviços Auxiliares				92,39
		Custo Direto Total				129,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				129,01
		Preço Unitário Adotado				129,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.4.2</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 19 CM)</b>	<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0207271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,64	18,12
	2 0234557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	2,36	0,99
	2 0237395	PINO DE ACO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	40,69	0,20
		Sub-Total de MATERIAIS				19,31
		Serviços Auxiliares				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091000	524,84	4,78
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5831900	26,07	41,27
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7889000	20,33	16,04
		Total de Serviços Auxiliares				62,09
		Custo Direto Total				81,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,40
		Preço Unitário Adotado				81,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.4.3</b>		<b>FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA</b>	<b>M</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0238124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO. APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,4120000	44,10	18,17
		Sub-Total de MATERIAIS				18,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862400	26,07	2,25
		Total de Serviços Auxiliares				2,25
		Custo Direto Total				20,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,42
		Preço Unitário Adotado				20,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.4.4</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 19 CM)</b>	<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0207271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,64	18,12

4773

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	0234557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	2,36	0,99
2	0237395	PINO DE ACO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	40,69	0,20
		Sub-Total de MATERIAIS				19,31
		Serviços Auxiliares				
A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091000	524,84	4,78
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5831900	26,07	41,27
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7889000	20,33	16,04
		Total de Serviços Auxiliares				62,09
		Custo Direto Total				81,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,40
		Preço Unitário Adotado				81,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1.1</b>		<b>KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 90X210CM.</b>	<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000	10,49	107,00
A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	371,85	371,85
A	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 90X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	502,19	502,19
A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	160,34	160,34
		Total de Serviços Auxiliares				1.141,38
		Custo Direto Total				1.141,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.141,38
		Preço Unitário Adotado				1.141,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1.2</b>		<b>VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
1	0110037	AJUDANTE	H	1,4700000	18,63	27,39
1	0111530	MONTADOR	H	2,4497060	23,17	56,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				84,15
2	0210113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000000	1,20	3,72
2	0211515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000000	8,24	12,36
2	0212259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	230,75	230,75
2	0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,0000000	11,66	46,64
		Sub-Total de MATERIAIS				293,47
		Custo Direto Total				377,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				377,62
		Preço Unitário Adotado				377,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.2.1</b>		<b>TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019</b>	<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
2	0211457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,0000000	46,89	46,89
		Sub-Total de MATERIAIS				46,89
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8709931	25,76	22,44
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4355444	20,33	8,85
		Total de Serviços Auxiliares				31,29
		Custo Direto Total				78,18

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				78,18
		Preço Unitário Adotado				78,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.2.2</b>		<b>BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIM</b>	<b>UN</b>	<b>30/01/2023</b>		
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.2.3</b>		<b>CHAPA CORRUGADA DE ALUMINIO E=0.7MM</b>	<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2861473	23,17	6,63
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2862408	18,23	5,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,85
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,78	5,34
	2 0212048	TELHA DE ALUMINIO	KG	2,3100000	29,52	68,19
		Sub-Total de MATERIAIS				73,53
		Custo Direto Total				85,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,38
		Preço Unitário Adotado				85,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.3.1</b>		<b>PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO</b>	<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4164099	23,17	32,82
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3606025	18,23	43,03
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				75,85
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	99,23	0,29
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,64	0,75
	2 0211515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000000	8,24	12,36
	2 0211623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,5000000	28,23	70,58
	2 0212259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	230,75	230,75
		Sub-Total de MATERIAIS				314,73
		Custo Direto Total				390,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				390,58
		Preço Unitário Adotado				390,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.3.2</b>		<b>PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORN</b>	<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	43,05	38,01
	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

4774



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

Table with 7 columns: Item, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Rows include materials like GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA and auxiliary services like PEDREIRO and SERVENTE.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Section 6.3.3: PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI. Includes items like SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE and GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Section 6.3.4: PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO. Includes items like SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE and PORTA DE CORRER EM ALUMINIO.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Section 6.4.1: JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. Includes item JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR.

Handwritten initials 'AO' at the bottom right of the page.

4775

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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,25	6,10
2	0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	404,06	841,78
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	28,45	35,47
		Sub-Total de MATERIAIS				883,35
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6653089	26,07	43,41
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8359400	20,33	16,99
		Total de Serviços Auxiliares				60,40
		Custo Direto Total				943,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				943,75
		Preço Unitario Adotado				943,75

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4.2		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS. BATENTE. ACABAMENTO	M2	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	9,2000000	0,25	2,30
2	0236896	JANELA DE CORRER. EM ALUMINIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	548,70	457,23
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	28,45	17,73
		Sub-Total de MATERIAIS				477,26
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5067138	26,07	13,21
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530924	20,33	5,15
		Total de Serviços Auxiliares				18,36
		Custo Direto Total				495,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				495,62
		Preço Unitario Adotado				495,62

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4.3		JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO. COM VIDRO. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO	M2	30/01/2023		
2	0200599	JANELA FIXA. EM ALUMINIO PERFIL 20. 60 X 80 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM. COM VIDRO 4 MM. SEM GUARNICAO/ALIZAR. ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,0000000	1.000,72	1.000,72
2	0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130000	0,25	4,35
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	28,45	12,06
		Sub-Total de MATERIAIS				1.017,13
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7023660	26,07	18,31
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3528000	20,33	7,17
		Total de Serviços Auxiliares				25,48
		Custo Direto Total				1.042,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.042,61
		Preço Unitario Adotado				1.042,61

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4.16		TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA MA ESQUADRIA - M2	m²	30/01/2023		
2	0207170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO. ROLO DE 3 X 100 M (L X C). COR BRANCA. SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,0500000	2,18	2,29
2	020R1561	Madeira massaranduba serrada	M3	0,0040000	7.664,86	30,66
		Sub-Total de MATERIAIS				32,95
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7655747	25,76	19,72

4776



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	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7653122	20,33	15,56
		Total de Serviços Auxiliares				35,28
		Custo Direto Total				68,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,23
		Preço Unitário Adotado				68,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.5.1</b>		<b>ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA</b>	<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9442849	23,17	45,05
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3887503	18,23	7,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				52,14
	2 0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,75	23,00
	2 0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	371,67	371,67
		Sub-Total de MATERIAIS				394,67
		Custo Direto Total				446,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				446,81
		Preço Unitário Adotado				446,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.6.1</b>		<b>PORTÃO DE ABRI EM CHAPA DE AÇO CARNONO PERFURADA. GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURURA (P</b>	<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0205075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0400000	15,19	0,61
	2 0211245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO. CARGA MAXIMA 12.5 T. *300 X 1000* MM. E= *15* MM. AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	0,0320000	372,76	11,93
	2 0243105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	4,3400000	37,22	161,53
		Sub-Total de MATERIAIS				174,07
		Serviços Auxiliares				
	A 100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,0500000	10,23	10,74
	A 88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4443320	24,76	11,00
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3234000	25,88	8,37
	A 94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0030000	433,38	1,30
		Total de Serviços Auxiliares				31,41
		Custo Direto Total				205,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				205,48
		Preço Unitário Adotado				205,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.6.2</b>		<b>CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA E</b>	<b>CA</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0219042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	518,62	207,45
	2 0219045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	118,85	47,54
	2 0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,8000000	5,40	15,12
	2 0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,4300000	16,21	39,39
		Sub-Total de MATERIAIS				309,50
		Custo Direto Total				309,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				309,50
		Preço Unitário Adotado				309,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.6.3</b>		<b>CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA E</b>	<b>CA</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0219040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	518,62	207,45

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	0219046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	91,84	36,74
2	0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,4000000	5,40	12,96
2	0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,0300000	16,21	32,91
		Sub-Total de MATERIAIS				290,06
		Custo Direto Total				290,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				290,06
		Preço Unitário Adotado				290,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.4		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA E CA	M2	30/01/2023		
2	0219044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	361,94	144,78
2	0219047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	73,47	29,39
2	0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	1,2000000	5,40	6,48
2	0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	1,5300000	16,21	24,80
		Sub-Total de MATERIAIS				205,45
		Custo Direto Total				205,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				205,45
		Preço Unitário Adotado				205,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.5		CHAPA DE AÇO CARNONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA -M2	M2	30/01/2023		
2	0243105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	4,3400000	37,22	161,53
		Sub-Total de MATERIAIS				161,53
		Serviços Auxiliares				
A	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,0500000	10,23	10,74
A	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430000	25,88	8,88
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5821200	20,33	11,83
		Total de Serviços Auxiliares				31,45
		Custo Direto Total				192,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				192,98
		Preço Unitário Adotado				192,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.1		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAME	M2	30/01/2023		
2	0211029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	1,70	7,06
2	0240740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM. DENSIDADE DE 35 KG/M3. REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE	M2	1,1460000	191,62	219,60
		Sub-Total de MATERIAIS				226,66
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0588000	20,33	1,20
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539000	25,70	1,39
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	25,63	0,02
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012000	24,64	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				2,64
		Custo Direto Total				229,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				229,30
		Preço Unitário Adotado				229,30



4778



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
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1.2</b>	<b>CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm</b>		<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
	1 011530	MONTADOR	H	0,7156923	23,17	16,58
	1 012543	SERVENTE	H	0,7154585	18,23	13,04
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,62
	2 0210544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	M2	1,0500000	83,09	87,24
	2 0211627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,3000000	3,23	7,43
		Sub-Total de MATERIAIS				94,67
		Custo Direto Total				124,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				124,29
		Preço Unitario Adotado				124,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1.3</b>	<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRANSM</b>		<b>M</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610000	43,05	6,93
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250000	14,94	0,37
	2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049000	67,56	0,33
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800000	205,93	37,07
	2 0240784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 100 CM	M	1,0500000	94,04	98,74
		Sub-Total de MATERIAIS				143,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6174000	20,33	12,55
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5148920	25,70	13,23
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	25,63	0,34
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	24,64	0,45
		Total de Serviços Auxiliares				26,57
		Custo Direto Total				170,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				170,01
		Preço Unitario Adotado				170,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1.4</b>	<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRANSM</b>		<b>M</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610000	43,05	6,93
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250000	14,94	0,37
	2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049000	67,56	0,33
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800000	205,93	37,07
	2 0240784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 100 CM	M	1,0500000	94,04	98,74
		Sub-Total de MATERIAIS				143,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6174000	20,33	12,55
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5148920	25,70	13,23
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	25,63	0,34
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	24,64	0,45
		Total de Serviços Auxiliares				26,57
		Custo Direto Total				170,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				170,01
		Preço Unitario Adotado				170,01

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

74

4779

alt

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 - 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

7.1.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRAN		M	30/01/2023			
	2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610000	43,05	6,93
	2	0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250000	14,94	0,37
	2	0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049000	67,56	0,33
	2	0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800000	205,93	37,07
	2	0240784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 100 CM	M	1,0500000	94,04	98,74
			Sub-Total de MATERIAIS				143,44
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6174000	20,33	12,55
	A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5148920	25,70	13,23
	A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	25,63	0,34
	A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	24,64	0,45
			Total de Serviços Auxiliares				26,57
			Custo Direto Total				170,01
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				170,01
			Preço Unitário Adotado				170,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.1.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRAN		M	30/01/2023			
	2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610000	43,05	6,93
	2	0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250000	14,94	0,37
	2	0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049000	67,56	0,33
	2	0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800000	205,93	37,07
	2	0240784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 100 CM	M	1,0500000	94,04	98,74
			Sub-Total de MATERIAIS				143,44
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6174000	20,33	12,55
	A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5148920	25,70	13,23
	A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	25,63	0,34
	A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	24,64	0,45
			Total de Serviços Auxiliares				26,57
			Custo Direto Total				170,01
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				170,01
			Preço Unitário Adotado				170,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.1.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRAN		M	30/01/2023			
	2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810000	43,05	3,49
	2	0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130000	14,94	0,19
	2	0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024000	67,56	0,16
	2	0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900000	205,93	18,53
	2	0240783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 50 CM	M	1,0500000	48,07	50,47
			Sub-Total de MATERIAIS				72,84
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3626000	20,33	7,37
	A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2606800	25,70	6,70
	A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	25,63	0,34
	A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	24,64	0,45
			Total de Serviços Auxiliares				14,86
			Custo Direto Total				87,70
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				87,70

85

4780

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				87,70
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1.8</b>		<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE</b>	M	30/01/2023		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810000	43,05	3,49
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130000	14,94	0,19
	2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024000	67,56	0,16
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900000	205,93	18,53
	2 0240783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 50 CM	M	1,0500000	48,07	50,47
		Sub-Total de MATERIAIS				72,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3626000	20,33	7,37
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2606800	25,70	6,70
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	25,63	0,34
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	24,64	0,45
		Total de Serviços Auxiliares				14,86
		Custo Direto Total				87,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,70
		Preço Unitário Adotado				87,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1.9</b>		<b>CUMEEIRA DE ALUMINIO E=0.8mm</b>	M	30/01/2023		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,1906275	23,17	4,42
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1910016	18,23	3,48
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,90
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,78	5,34
	2 0212048	TELHA DE ALUMINIO	KG	1,4200000	29,52	41,92
		Sub-Total de MATERIAIS				47,26
		Custo Direto Total				55,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,16
		Preço Unitário Adotado				55,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1.10</b>		<b>RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL</b>	M	30/01/2023		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	43,05	8,52
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	14,94	0,09
	2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	67,56	0,08
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	205,93	9,27
	2 0240783	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	26,68	28,01
		Sub-Total de MATERIAIS				45,97
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	20,33	3,98
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1063300	25,70	2,73
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	25,63	0,34
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	24,64	0,45
		Total de Serviços Auxiliares				7,50
		Custo Direto Total				53,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,47
		Preço Unitário Adotado				53,47

86

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%

4781

**DINÂMICA**  
EMPREENHIMENTOS

*[Assinatura]*  
0,9350000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1.11</b>	<b>RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26. CORTE DE 33 CM. INCLUSO</b>		<b>M</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2110000	43,05	9,08
	2 0201113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26. CORTE 33 CM	M	1,0500000	28,62	30,05
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	14,94	0,12
	2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	67,56	0,11
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	205,93	12,15
		Sub-Total de MATERIAIS				51,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2283400	20,33	4,64
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375920	25,70	3,54
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	25,63	0,34
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	24,64	0,45
		Total de Serviços Auxiliares				8,97
		Custo Direto Total				60,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,48
		Preço Unitário Adotado				60,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2.1</b>	<b>TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0.5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF</b>		<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0207243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO. SEM PINTURA. ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM. ESPESSURA DE 0.50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,1660000	57,30	66,81
	2 0211029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500000	1,70	7,06
		Sub-Total de MATERIAIS				73,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950600	20,33	1,93
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862400	25,70	2,22
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	25,63	0,02
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013000	24,64	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				4,20
		Custo Direto Total				78,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,07
		Preço Unitário Adotado				78,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2.2</b>	<b>CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm</b>		<b>M</b>	<b>30/01/2023</b>		
	1 011530	MONTADOR	H	0,1906275	23,17	4,42
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1910016	18,23	3,48
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,90
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,78	5,34
	2 0212048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,4200000	29,52	41,92
		Sub-Total de MATERIAIS				47,26
		Custo Direto Total				55,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,16
		Preço Unitário Adotado				55,16

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

*[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%

4789



*[Handwritten signature]*

0,9350000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>7.2.3</b>	<b>TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0.5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF M2</b>	M2	30/01/2023		
2 0207243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO. SEM PINTURA. ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM. ESPESSURA DE 0.50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,1660000	57,30	66,81
2 0211029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500000	1,70	7,06
	Sub-Total de MATERIAIS				73,87
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950600	20,33	1,93
A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862400	25,70	2,22
A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	25,63	0,02
A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013000	24,64	0,03
	Total de Serviços Auxiliares				4,20
	Custo Direto Total				78,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				78,07
	Preço Unitário Adotado				78,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>8.1</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA. 2 DEMÃOS AF_06/2018</b>	M2	30/01/2023		
2 0200626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO. APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,5000000	20,70	31,05
	Sub-Total de MATERIAIS				31,05
	Serviços Auxiliares				
A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833000	21,08	1,76
A 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4130700	26,07	10,77
	Total de Serviços Auxiliares				12,53
	Custo Direto Total				43,58
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				43,58
	Preço Unitário Adotado				43,58

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>9.1.1</b>	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDRA</b>	M2	30/01/2023		
	Serviços Auxiliares				
A 87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037000	478,94	1,77
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0686000	26,07	1,79
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0308700	20,33	0,63
	Total de Serviços Auxiliares				4,19
	Custo Direto Total				4,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4,19
	Preço Unitário Adotado				4,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>9.1.2</b>	<b>EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400</b>	M2	30/01/2023		
2 0237411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	17,25	2,73
	Sub-Total de MATERIAIS				2,73
	Serviços Auxiliares				
A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293000	524,84	15,38
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220860	26,07	11,00

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

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

A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220860	20,33	8,58
		Total de Serviços Auxiliares				34,96
		Custo Direto Total				37,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,69
		Preço Unitário Adotado				37,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.3		<b>EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400</b>	M2	30/01/2023		
	2 0237411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.24 MM. MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	17,25	2,73
		Sub-Total de MATERIAIS				2,73
		Serviços Auxiliares				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293000	524,84	15,38
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220860	26,07	11,00
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220860	20,33	8,58
		Total de Serviços Auxiliares				34,96
		Custo Direto Total				37,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,69
		Preço Unitário Adotado				37,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.4		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMEN</b>	M2	30/01/2023		
	2 0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	28,81	31,11
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,85	5,22
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2200000	5,00	1,10
		Sub-Total de MATERIAIS				37,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6449324	25,94	16,73
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3518472	20,33	7,15
		Total de Serviços Auxiliares				23,88
		Custo Direto Total				61,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,31
		Preço Unitário Adotado				61,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.5		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMEN</b>	M2	30/01/2023		
	2 0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0500000	28,81	30,25
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,85	4,13
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,4200000	5,00	2,10
		Sub-Total de MATERIAIS				36,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4783712	25,94	12,41
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2833375	20,33	5,76
		Total de Serviços Auxiliares				18,17
		Custo Direto Total				54,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,65
		Preço Unitário Adotado				54,65

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

4783  
 OTO



89

4784



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

Table for item 9.1.6: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS). Includes sub-items for materials, services, and taxes.

Table for item 9.1.7: RODAPÉ EM MADEIRA. ALTURA 7CM. FIXADO COM COLA. AF\_09/2020. Includes sub-items for materials, services, and taxes.

Table for item 9.1.8: FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. Includes sub-items for materials, services, and taxes.

Table for item 9.1.9: FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ACO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. Includes sub-items for materials, services, and taxes.

Table for item 9.1.10: FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL. Includes sub-items for materials, services, and taxes.

4785

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 - 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	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862400	21,09	1,82
	A	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1185800	25,88	3,07
	A	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0519400	26,72	1,39
			Total de Serviços Auxiliares				7,37
			Custo Direto Total				58,31
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				58,31
			Preço Unitário Adotado				58,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.2.1</b>		<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDR</b>	<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A	87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037000	478,94	1,77
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0686000	26,07	1,79
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0308700	20,33	0,63
		Total de Serviços Auxiliares				4,19
		Custo Direto Total				4,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,19
		Preço Unitário Adotado				4,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.2.2</b>		<b>EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400</b>	<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2	0237411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.24 MM. MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	17,25	2,73
		Sub-Total de MATERIAIS				2,73
		Serviços Auxiliares				
	A	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293000	524,84	15,38
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220860	26,07	11,00
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220860	20,33	8,58
		Total de Serviços Auxiliares				34,96
		Custo Direto Total				37,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,69
		Preço Unitário Adotado				37,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.1.1</b>		<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 4</b>	<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,64	0,32
	2	0207334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	16,76	3,52
		Sub-Total de MATERIAIS				3,84
		Serviços Auxiliares				
	A	87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000	549,97	23,70
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2891000	26,07	7,54
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	20,33	3,98
		Total de Serviços Auxiliares				35,22
		Custo Direto Total				39,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,06
		Preço Unitário Adotado				39,06

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



4786



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
10.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M2	30/01/2023		
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,64	0,32
2 0207334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	16,76	3,52
	Sub-Total de MATERIAIS				3,84
	Serviços Auxiliares				
A 87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	549,97	17,05
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2548000	26,07	6,64
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000	20,33	2,99
	Total de Serviços Auxiliares				26,68
	Custo Direto Total				30,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				30,52
	Preço Unitário Adotado				30,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.3	PISO EM GRANILITE. MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. COM ESPESSURA DE 8 MM	M2	30/01/2023		
2 0201380	CIMENTO BRANCO	KG	20,0000000	2,74	54,80
2 0203671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	1,29	2,15
2 0204824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO. PRETO. CINZA. PALHA OU BRANCO	KG	10,0000000	0,50	5,00
2 0206085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,0400000	8,07	0,32
2 0241967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0125000	21,37	0,27
	Sub-Total de MATERIAIS				62,54
	Serviços Auxiliares				
A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7732200	25,94	20,06
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3892560	20,33	7,91
A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0254000	5,44	0,14
A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0759000	1,61	0,12
A 95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0903000	3,21	0,29
A 95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,2164000	0,54	0,12
	Total de Serviços Auxiliares				28,64
	Custo Direto Total				91,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				91,18
	Preço Unitário Adotado				91,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM	M2	30/01/2023		
2 0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	26,85	28,46
2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,85	5,22
2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1900000	5,00	0,95
	Sub-Total de MATERIAIS				34,63
	Serviços Auxiliares				
A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2535934	25,94	6,58
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1464234	20,33	2,98
	Total de Serviços Auxiliares				9,56
	Custo Direto Total				44,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				44,19
	Preço Unitário Adotado				44,19

08

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.1.5</b>	<b>RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM</b>		M	30/01/2023		
	2 0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1500000	26,85	4,03
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6030000	0,85	0,51
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,0840000	5,00	0,42
	Sub-Total de MATERIAIS					4,96
	Serviços Auxiliares					
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0715400	25,94	1,86
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303800	20,33	0,62
	Total de Serviços Auxiliares					2,48
	Custo Direto Total					7,44
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					7,44
	Preço Unitário Adotado					7,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.1.6</b>	<b>RODAPÉ EM MARMORITE. ALTURA 10CM. AF_09/2020</b>		M	30/01/2023		
	2 0204824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO. PRETO. CINZA. PALHA OU BRANCO	KG	2,3240000	0,50	1,16
	Sub-Total de MATERIAIS					1,16
	Serviços Auxiliares					
	A 87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0017000	603,15	1,03
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5723200	26,07	14,92
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2404920	20,33	4,89
	Total de Serviços Auxiliares					20,84
	Custo Direto Total					22,00
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					22,00
	Preço Unitário Adotado					22,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.1.7</b>	<b>SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2.0 CM. AF_09/2020</b>		M	30/01/2023		
	2 0220232	SOLEIRA EM GRANITO. POLIDO. TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15* CM. E= *2.0* CM	M	1,0000000	78,35	78,35
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	2,62	3,38
	Sub-Total de MATERIAIS					81,73
	Serviços Auxiliares					
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5282153	25,94	13,70
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2636053	20,33	5,36
	Total de Serviços Auxiliares					19,06
	Custo Direto Total					100,79
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					100,79
	Preço Unitário Adotado					100,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.1.8</b>	<b>SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm</b>		M	30/01/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4559940	23,17	10,57
	1 0112543	SERVEnte	H	0,2450000	18,23	4,47
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					15,04
	2 0211881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	M	1,0000000	111,92	111,92
	Sub-Total de MATERIAIS					111,92
	Serviços Auxiliares					
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0062000	729,47	4,52
	Total de Serviços Auxiliares					4,52
	Custo Direto Total					131,48

4788

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

	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				131,48
	Preço Unitário Adotado				131,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.2.1</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINA</b>		<b>M3</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000	8,62	0,18
	2 0204509	SARRAFO *2.5 X 10* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000	5,50	17,19
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	3,79	9,48
	2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	15,19	4,55
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2315000	448,35	552,14
	Sub-Total de MATERIAIS					583,54
	Serviços Auxiliares					
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5797600	25,70	40,60
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1528800	26,07	3,99
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7471440	20,33	35,52
	Total de Serviços Auxiliares					80,11
	Custo Direto Total					663,65
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					663,65
	Preço Unitário Adotado					663,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.2.2</b>	<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.</b>		<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
	Serviços Auxiliares					
	A 87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0661000	549,97	36,35
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434900	26,07	8,95
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2925300	20,33	5,95
	Total de Serviços Auxiliares					51,25
	Custo Direto Total					51,25
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					51,25
	Preço Unitário Adotado					51,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.2.3</b>	<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.</b>		<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,64	0,32
	2 0207334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	16,76	3,52
	Sub-Total de MATERIAIS					3,84
	Serviços Auxiliares					
	A 87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	549,97	17,05
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2548000	26,07	6,64
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000	20,33	2,99
	Total de Serviços Auxiliares					26,68
	Custo Direto Total					30,52
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					30,52
	Preço Unitário Adotado					30,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.2.4</b>	<b>PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 3.0 CM. PREPARO</b>		<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		

4789

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	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,64	0,32
	2	0203671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	1,29	2,15
			Sub-Total de MATERIAIS				2,47
			Serviços Auxiliares				
	A	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000	603,15	26,00
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4312000	26,07	11,24
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2837100	20,33	5,77
			Total de Serviços Auxiliares				43,01
			Custo Direto Total				45,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				45,48
			Preço Unitário Adotado				45,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.2.5		PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS. INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05	M2	30/01/2023			
	2	0205330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640000	46,69	2,99
	2	0207304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM. BRANCA	L	0,3220000	75,27	24,24
	2	0212815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	7,35	0,07
	2	0244072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016000	113,34	22,85
			Sub-Total de MATERIAIS				50,15
			Serviços Auxiliares				
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2676872	27,29	7,31
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1121110	20,33	2,28
			Total de Serviços Auxiliares				9,59
			Custo Direto Total				59,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				59,74
			Preço Unitário Adotado				59,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.2.6		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10	M2	30/01/2023			
	2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	99,23	5,64
	2	0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0098000	97,43	0,95
	2	0236155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO. 20 CM X 10 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0300000	39,10	40,27
			Sub-Total de MATERIAIS				46,86
			Serviços Auxiliares				
	A	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4033680	25,88	10,44
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4033680	20,33	8,20
	A	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	9,35	0,04
	A	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821000	0,57	0,10
	A	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491000	10,05	0,49
	A	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371000	0,87	0,12
			Total de Serviços Auxiliares				19,39
			Custo Direto Total				66,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				66,25
			Preço Unitário Adotado				66,25

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

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

10.2.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM. ESPESURA		M2	30/01/2023		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	99,23	5,64
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0011000	97,43	0,11
	2 0240517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUSOS. DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESURA DE 7 CM (+/- 1 CM). COR NATURAL	M2	1,0045000	41,41	41,60
		Sub-Total de MATERIAIS				47,35
		Serviços Auxiliares				
	A 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1331820	25,88	3,45
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1331820	20,33	2,71
	A 91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	9,35	0,04
	A 91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0441000	0,57	0,03
	A 91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000	10,05	0,04
	A 91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0444000	0,87	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				6,31
		Custo Direto Total				53,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,66
		Preço Unitário Adotado				53,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.8	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSE		M2	30/01/2023		
	1 011328	LADRILHISTA	H	1,5095050	23,17	34,98
	1 0112543	SERVEnte	H	1,1794937	18,23	21,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				56,48
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	99,23	1,81
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,08	2,95
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,64	1,79
	2 0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	48,49	53,34
		Sub-Total de MATERIAIS				59,89
		Custo Direto Total				116,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,37
		Preço Unitário Adotado				116,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.9	COLCHAO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)		M3	30/01/2023		
	1 0112543	SERVEnte	H	0,0279300	18,23	0,51
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,51
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	77,39	-
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111000	237,59	2,64
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,64
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,3000000	7,58	9,85
		Total de Serviços Auxiliares				9,85
		Custo Direto Total				13,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,00
		Preço Unitário Adotado				13,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.10	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018		M2	30/01/2023		
	2 0203324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS. SEM PLANTIO	M2	1,0000000	12,59	12,59

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

		Sub-Total de MATERIAIS					
		Serviços Auxiliares					12,59
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1434128	20,33		2,92
A	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0359479	25,76		0,93
		Total de Serviços Auxiliares					3,85
		Custo Direto Total					16,44
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					16,44
		Preço Unitário Adotado					16,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.2.11</b>		<b>GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 13 CM BASE X</b>	<b>M</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	99,23	0,69
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0300000	448,35	13,45
		Sub-Total de MATERIAIS				14,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960400	21,08	2,02
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2165800	26,07	5,65
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4331600	20,33	8,81
	A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	528,58	1,06
	A 92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0140000	19,31	0,27
	A 92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0720000	4,78	0,34
		Total de Serviços Auxiliares				18,15
		Custo Direto Total				32,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,29
		Preço Unitário Adotado				32,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.1.1</b>		<b>APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO. UMA DEMÃO. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	0,0600000	0,75	0,05
	2 0243626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,0430400	2,23	2,33
		Sub-Total de MATERIAIS				2,38
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920787	27,29	13,43
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1806283	20,33	3,67
		Total de Serviços Auxiliares				17,10
		Custo Direto Total				19,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,48
		Preço Unitário Adotado				19,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.1.2</b>		<b>APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	0,1000000	0,75	0,08
	2 0243626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,5550200	2,23	3,47
		Sub-Total de MATERIAIS				3,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3038000	27,29	8,29
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1117200	20,33	2,27
		Total de Serviços Auxiliares				10,56
		Custo Direto Total				14,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,11
		Preço Unitário Adotado				14,11

4791  
 AX

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	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.1.3</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS. DE EDIFÍCIO</b>		<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	0,1000000	0,75	0,08
	2 0243651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,5518400	4,02	6,24
		Sub-Total de MATERIAIS				6,32
		Serviços Auxiliares				6,32
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3262367	27,29	8,90
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0812396	20,33	1,65
		Total de Serviços Auxiliares				10,55
		Custo Direto Total				16,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,87
		Preço Unitário Adotado				16,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.1.4</b>	<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>		<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
	1 010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3430000	18,63	6,39
	1 0112395	PINTOR	H	0,3920000	23,17	9,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,47
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,85	0,84
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,67	1,40
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	24,10	4,10
		Sub-Total de MATERIAIS				6,48
		Custo Direto Total				21,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,95
		Preço Unitário Adotado				21,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.1.5</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>		<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0207356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	19,56	6,45
		Sub-Total de MATERIAIS				6,45
		Serviços Auxiliares				6,45
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2376500	27,29	6,49
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0872200	20,33	1,77
		Total de Serviços Auxiliares				8,26
		Custo Direto Total				14,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,71
		Preço Unitário Adotado				14,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.1.6</b>	<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>		<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3430000	18,63	6,39
	1 0112395	PINTOR	H	0,3920000	23,17	9,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,47
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,84	1,42
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,83	3,54
		Sub-Total de MATERIAIS				5,10
		Custo Direto Total				20,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,57
		Preço Unitário Adotado				20,57

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%

4793

Q12

**DINÂMICA**  
EMPREENDEIMENTOS

0,9350000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.1.7</b>	<b>PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DE</b>		<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140000	20,48	0,29
	2 0207311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	37,68	5,29
		Sub-Total de MATERIAIS				5,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3728900	27,29	10,18
		Total de Serviços Auxiliares				10,18
		Custo Direto Total				15,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,76
		Preço Unitário Adotado				15,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.1.8</b>	<b>TEXTURA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_09/2016</b>		<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0238877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	4,66	5,31
		Sub-Total de MATERIAIS				5,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833750	27,29	5,00
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0671765	20,33	1,37
		Total de Serviços Auxiliares				6,37
		Custo Direto Total				11,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,68
		Preço Unitário Adotado				11,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.2.1</b>	<b>TEXTURA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_09/2016</b>		<b>M2</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0238877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	4,66	5,31
		Sub-Total de MATERIAIS				5,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833750	27,29	5,00
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0671765	20,33	1,37
		Total de Serviços Auxiliares				6,37
		Custo Direto Total				11,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,68
		Preço Unitário Adotado				11,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.1</b>	<b>TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		<b>M</b>	<b>30/01/2023</b>		
	2 0209868	TUBO PVC. SOLDAVEL. DE 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	4,39	4,61
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0045000	1,79	0,01
		Sub-Total de MATERIAIS				4,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0186200	20,51	0,38
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0186200	25,33	0,47
		Total de Serviços Auxiliares				0,85
		Custo Direto Total				5,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,47
		Preço Unitário Adotado				5,47

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: 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	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.2</b>		<b>TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M	30/01/2023		
	2 0209869	TUBO PVC. SOLDAVEL. DE 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	9,48	9,95
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0055000	1,79	0,01
		Sub-Total de MATERIAIS				9,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230300	20,51	0,47
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0225400	25,33	0,57
		Total de Serviços Auxiliares				1,04
		Custo Direto Total				11,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,00
		Preço Unitário Adotado				11,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.3</b>		<b>TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M	30/01/2023		
	2 0209875	TUBO PVC. SOLDAVEL. DE 50 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	16,32	17,12
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0080000	1,79	0,01
		Sub-Total de MATERIAIS				17,13
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0334180	20,51	0,69
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0328300	25,33	0,83
		Total de Serviços Auxiliares				1,52
		Custo Direto Total				18,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,65
		Preço Unitário Adotado				18,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.4</b>		<b>TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M	30/01/2023		
	2 0209873	TUBO PVC. SOLDAVEL. DE 60 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	26,85	28,17
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0093000	1,79	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				28,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392000	20,51	0,80
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0387100	25,33	0,98
		Total de Serviços Auxiliares				1,78
		Custo Direto Total				29,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,97
		Preço Unitário Adotado				29,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.5</b>		<b>TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M	30/01/2023		
	2 0209871	TUBO PVC. SOLDAVEL. DE 75 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	44,49	46,68
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0115000	1,79	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				46,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484120	20,51	0,99
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480200	25,33	1,22
		Total de Serviços Auxiliares				2,21
		Custo Direto Total				48,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,91

47015



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						48,91
------------------------	--	--	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.6</b>		<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM X 3/4 . INSTAL</b>	UN	30/01/2023		
	2 0200065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,94	0,94
	2 0220080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	17,72	0,71
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0100000	61,50	0,62
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0080000	1,79	0,01
		Sub-Total de MATERIAIS				2,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0784000	20,51	1,61
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0779100	25,33	1,97
		Total de Serviços Auxiliares				3,58
		Custo Direto Total				5,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,86
		Preço Unitário Adotado				5,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.7</b>		<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 1 . INSTALAD</b>	UN	30/01/2023		
	2 0200108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 32 MM X 1". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,89	1,89
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	54,29	0,45
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	61,50	0,58
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0120000	1,79	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				2,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0509600	20,51	1,05
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0506660	25,33	1,28
		Total de Serviços Auxiliares				2,33
		Custo Direto Total				5,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,27
		Preço Unitário Adotado				5,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.8</b>		<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 1.1/2 . INSTAL</b>	UN	30/01/2023		
	2 0200112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 50 MM X1 1/2". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	4,71	4,71
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000	54,29	0,70
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	61,50	1,01
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0161000	1,79	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				6,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0715400	20,51	1,47
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710500	25,33	1,80
		Total de Serviços Auxiliares				3,27
		Custo Direto Total				9,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,72
		Preço Unitário Adotado				9,72

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

4 WJ

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

4496

**DINÂMICA**  
EMPREENDEIMENTOS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

12.1.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 1.1/4 . INSTAL		UN	30/01/2023		
	2 0200111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 50 MM X 1 1/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	8,90	8,90
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000	54,29	0,70
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	61,50	1,01
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0161000	1,79	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				10,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690900	20,51	1,42
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0688940	25,33	1,75
		Total de Serviços Auxiliares				3,17
		Custo Direto Total				13,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,81
		Preço Unitário Adotado				13,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM X 2 . INSTALADO		UN	30/01/2023		
	2 0200113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 60 MM X 2". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	11,81	11,81
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0188000	54,29	1,02
	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	0,0206000	1,79	0,04
		Sub-Total de MATERIAIS				14,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0901600	20,51	1,85
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0898660	25,33	2,28
		Total de Serviços Auxiliares				4,13
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,60
		Preço Unitário Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM X 2.1/2?. INSTALADO		UN	30/01/2023		
	2 0200104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 75 MM X 2 1/2". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	20,55	20,55
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0235000	54,29	1,28
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000	61,50	2,46
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0249000	1,79	0,04
		Sub-Total de MATERIAIS				24,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1087800	20,51	2,23
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078000	25,33	2,73
		Total de Serviços Auxiliares				4,96
		Custo Direto Total				29,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,29
		Preço Unitário Adotado				29,29

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

108

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

	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					
<b>12.1.13</b>		<b>BUCHA DE REDUÇÃO LONGA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 50 X 40 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECI</b>	UN	30/01/2023			
	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					
<b>12.1.14</b>		<b>BUCHA DE REDUÇÃO LONGA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 50 X 40 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECI</b>	UN	30/01/2023			
	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					
<b>12.1.15</b>		<b>BUCHA DE REDUÇÃO LONGA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 50 X 40 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECI</b>	UN	30/01/2023			
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	54,29	0,27

103

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

14918  
DINÂMICA  
EMPREENDEIMENTOS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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 Unitario Adotado				11,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.16	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 50 X 40 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECI	UN	30/01/2023		
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 Unitario Adotado				11,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 50 X 40 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECI	UN	30/01/2023		
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 Unitario Adotado				11,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

104

1799



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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.18		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 50 X 40 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECI	UN	30/01/2023		
	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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.19		LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	30/01/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	54,29	0,45
	2 0203869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL. PVC. 32 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,28	3,28
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	61,50	0,58
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0371000	1,79	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				4,38
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1082900	20,51	2,22
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080940	25,33	2,74
		Total de Serviços Auxiliares				4,96
		Custo Direto Total				9,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,34
		Preço Unitário Adotado				9,34

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.20		LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/01/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	54,29	0,51
	2 0203903	LUVA PVC SOLDAVEL. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,11	2,11
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	61,50	0,68
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0131000	1,79	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				3,32
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0565460	20,51	1,16
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0565460	25,33	1,43
		Total de Serviços Auxiliares				2,59
		Custo Direto Total				5,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,91
		Preço Unitário Adotado				5,91

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.21		LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/01/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	54,29	1,15
	2 0203864	LUVA PVC SOLDAVEL. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	14,12	14,12
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	61,50	1,85

4800



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

2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0222000	1,79	0,04
		Sub-Total de MATERIAIS				17,16
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980000	20,51	2,01
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980000	25,33	2,48
		Total de Serviços Auxiliares				4,49
		Custo Direto Total				21,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,65
		Preço Unitário Adotado				21,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.22</b>		<b>JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR</b>	UN	30/01/2023		
	2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	54,29	0,39
	2	0203529 JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,76	0,76
	2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	61,50	0,49
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0338000	1,79	0,06
		Sub-Total de MATERIAIS				1,70
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1484700	20,51	3,05
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1484700	25,33	3,76
		Total de Serviços Auxiliares				6,81
		Custo Direto Total				8,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,51
		Preço Unitário Adotado				8,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.23</b>		<b>JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR</b>	UN	30/01/2023		
	2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	54,29	0,51
	2	0203536 JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,56	2,56
	2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	61,50	0,68
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0403000	1,79	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				3,82
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1775760	20,51	3,64
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1768900	25,33	4,48
		Total de Serviços Auxiliares				8,12
		Custo Direto Total				11,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,94
		Preço Unitário Adotado				11,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.24</b>		<b>JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO</b>	UN	30/01/2023		
	2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	54,29	0,90
	2	0203540 JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,28	5,28
	2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	61,50	1,35
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0190000	1,79	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				7,56
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1245580	20,51	2,55
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1239700	25,33	3,14

106

4801



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 de Serviços Auxiliares				5,69
		Custo Direto Total				13,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,25
		Preço Unitário Adotado				13,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.25</b>		<b>JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO</b>	UN	30/01/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	54,29	1,15
	2 0203539	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 60 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	30,60	30,60
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	61,50	1,85
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0222000	1,79	0,04
		Sub-Total de MATERIAIS				33,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474900	20,51	3,03
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000	25,33	3,72
		Total de Serviços Auxiliares				6,75
		Custo Direto Total				40,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,39
		Preço Unitário Adotado				40,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.26</b>		<b>JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 85MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO</b>	UN	30/01/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000	54,29	1,92
	2 0203513	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 85 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	107,90	107,90
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	61,50	3,69
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0307000	1,79	0,05
		Sub-Total de MATERIAIS				113,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020029	20,51	4,14
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020497	25,33	5,12
		Total de Serviços Auxiliares				9,26
		Custo Direto Total				122,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				122,82
		Preço Unitário Adotado				122,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.27</b>		<b>JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4 INSTALADO EM RAMAL O</b>	UN	30/01/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	54,29	0,32
	2 0203524	JOELHO PVC. SOLDAVEL. COM BUCHA DE LATAO. 90 GRAUS. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	8,52	8,52
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	61,50	0,43
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0338000	1,79	0,06
		Sub-Total de MATERIAIS				9,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379260	20,51	2,83
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1382525	25,33	3,50
		Total de Serviços Auxiliares				6,33
		Custo Direto Total				15,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,66
		Preço Unitário Adotado				15,66



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	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.28</b>		<b>JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 1/2 INSTALADO EM RAMAL O</b>	UN	30/01/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	54,29	0,32
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	61,50	0,43
	2 0220147	JOELHO PVC. SOLDAVEL. COM BUCHA DE LATAO. 90 GRAUS. 25 MM X 1/2". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,66	5,66
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0315000	1,79	0,06
		Sub-Total de MATERIAIS				6,47
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1276769	20,51	2,62
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1275936	25,33	3,23
		Total de Serviços Auxiliares				5,85
		Custo Direto Total				12,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,32
		Preço Unitario Adotado				12,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.29</b>		<b>TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E</b>	UN	30/01/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	54,29	0,58
	2 0207139	TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,27	1,27
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	61,50	0,74
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0453000	1,79	0,08
		Sub-Total de MATERIAIS				2,67
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1775760	20,51	3,64
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1764000	25,33	4,47
		Total de Serviços Auxiliares				8,11
		Custo Direto Total				10,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,78
		Preço Unitario Adotado				10,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.30</b>		<b>TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E</b>	UN	30/01/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000	54,29	0,77
	2 0207140	TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	3,99	3,99
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	61,50	1,01
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0540000	1,79	0,10
		Sub-Total de MATERIAIS				5,87
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2111900	20,51	4,33
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2111900	25,33	5,35
		Total de Serviços Auxiliares				9,68
		Custo Direto Total				15,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,55
		Preço Unitario Adotado				15,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.31</b>		<b>TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN	30/01/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247000	54,29	1,34
	2 0207142	TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	10,19	10,19
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	61,50	2,03

4803

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS 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	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0285000	1,79	0,05
		Sub-Total de MATERIAIS				13,61
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1656200	20,51	3,40
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1653260	25,33	4,19
		Total de Serviços Auxiliares				7,59
		Custo Direto Total				21,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,20
		Preço Unitário Adotado				21,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.32</b>		<b>TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN	30/01/2023		
	2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318000	54,29	1,73
	2	0207143 TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	32,72	32,72
	2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0450000	61,50	2,77
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0333000	1,79	0,06
		Sub-Total de MATERIAIS				37,28
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	20,51	4,02
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1957060	25,33	4,96
		Total de Serviços Auxiliares				8,98
		Custo Direto Total				46,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,26
		Preço Unitário Adotado				46,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.33</b>		<b>TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN	30/01/2023		
	2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0388000	54,29	2,11
	2	0207144 TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	60,71	60,71
	2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0750000	61,50	4,61
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0413000	1,79	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				67,50
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2399644	20,51	4,92
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2401789	25,33	6,08
		Total de Serviços Auxiliares				11,00
		Custo Direto Total				78,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,50
		Preço Unitário Adotado				78,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1.34</b>		<b>TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM</b>	UN	30/01/2023		
	2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124000	54,29	0,67
	2	0207136 TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,07	7,07
	2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143000	61,50	0,88
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0185000	1,79	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				8,65
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020883	20,51	2,09
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018859	25,33	2,58
		Total de Serviços Auxiliares				4,67
		Custo Direto Total				13,32

109

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

	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					13,32
	Preço Unitário Adotado					13,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.35	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC		UN	30/01/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000	54,29	0,96
	2 0207129	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	10,76	10,76
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	61,50	1,38
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0244000	1,79	0,04
	Sub-Total de MATERIAIS					13,14
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1285831	20,51	2,64
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1287943	25,33	3,26
	Total de Serviços Auxiliares					5,90
	Custo Direto Total					19,04
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					19,04
	Preço Unitário Adotado					19,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.36	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC		UN	30/01/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	54,29	1,15
	2 0207131	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	19,12	19,12
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0270000	61,50	1,66
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0269000	1,79	0,05
	Sub-Total de MATERIAIS					21,98
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510403	20,51	3,10
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1512343	25,33	3,83
	Total de Serviços Auxiliares					6,93
	Custo Direto Total					28,91
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					28,91
	Preço Unitário Adotado					28,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.37	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM X 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC		UN	30/01/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318000	54,29	1,73
	2 0207132	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 75 MM X 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	45,02	45,02
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0540000	61,50	3,32
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0370000	1,79	0,07
	Sub-Total de MATERIAIS					50,14
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026943	20,51	4,16
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026507	25,33	5,13
	Total de Serviços Auxiliares					9,29
	Custo Direto Total					59,43
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					59,43
	Preço Unitário Adotado					59,43

Item Serviço	Descrição do Serviço

11805  
000



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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.38		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM X 3/4 . INSTALADO EM RES	UN	31/01/2023		
	2 0220080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,0600000	17,72	1,06
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	61,50	0,86
	2 0237947	TE PVC. SOLDAVEL. COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL. 90 GRAUS. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,47	4,47
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0240000	1,79	0,04
		Sub-Total de MATERIAIS				6,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1558200	20,51	3,20
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1548400	25,33	3,92
		Total de Serviços Auxiliares				7,12
		Custo Direto Total				13,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,55
		Preço Unitario Adotado				13,55

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.39		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4 . INSTALADO EM RAM	UN	30/01/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088000	54,29	0,48
	2 0207122	TE PVC. SOLDAVEL. COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL. 90 GRAUS. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	11,64	11,64
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0105000	61,50	0,65
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0484000	1,79	0,09
		Sub-Total de MATERIAIS				12,86
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1837500	20,51	3,77
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1837500	25,33	4,65
		Total de Serviços Auxiliares				8,42
		Custo Direto Total				21,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,28
		Preço Unitario Adotado				21,28

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.1		REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1" - 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	0,0132000	12,83	0,17
	2 0206019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,0000000	49,46	49,46
		Sub-Total de MATERIAIS				49,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1455300	20,51	2,98
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450400	25,33	3,67
		Total de Serviços Auxiliares				6,65
		Custo Direto Total				56,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,28
		Preço Unitario Adotado				56,28

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.2		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

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%

1806



0,9350000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.3		REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 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	0,0240000	12,83	0,31
	2 0206028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	118,53	118,53
		Sub-Total de MATERIAIS				118,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3330040	20,51	6,83
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3322200	25,33	8,42
		Total de Serviços Auxiliares				15,25
		Custo Direto Total				134,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				134,09
		Preço Unitário Adotado				134,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.4		REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	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 0206015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. SIMPLES. BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	136,07	136,07
		Sub-Total de MATERIAIS				136,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3668140	20,51	7,52
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3660300	25,33	9,27
		Total de Serviços Auxiliares				16,79
		Custo Direto Total				153,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				153,11
		Preço Unitário Adotado				153,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.5		REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	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 0206005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. SIMPLES. BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	76,44	76,44
		Sub-Total de MATERIAIS				76,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2165004	20,51	4,44
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2162328	25,33	5,48
		Total de Serviços Auxiliares				9,92
		Custo Direto Total				86,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,50
		Preço Unitário Adotado				86,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.6		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	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

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	0206024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA. SIMPLS. BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,0000000	72,09	72,09
			Sub-Total de MATERIAIS				72,23
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2162860	20,51	4,44
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160900	25,33	5,47
			Total de Serviços Auxiliares				9,91
			Custo Direto Total				82,14
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				82,14
			Preço Unitário Adotado				82,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>12.2.7</b>		<b>VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL. DE BRONZE. ROSCÁVEL. 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF</b>	UN	30/01/2023			
	2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	12,83	0,25
	2	0210416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL. DE BRONZE (PN-16). 1 1/2". 200 PSI. EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	101,88	101,88
			Sub-Total de MATERIAIS				102,13
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2577400	20,51	5,29
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2577400	25,33	6,53
			Total de Serviços Auxiliares				11,82
			Custo Direto Total				113,95
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				113,95
			Preço Unitário Adotado				113,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>12.2.8</b>		<b>VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL. DE BRONZE. ROSCÁVEL. 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	30/01/2023			
	2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	12,83	0,25
	2	0210409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL. DE BRONZE (PN-25). 1 1/2". 400 PSI. TAMPA DE PORCA DE UNIAO. EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	191,37	191,37
			Sub-Total de MATERIAIS				191,62
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2577400	20,51	5,29
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2577400	25,33	6,53
			Total de Serviços Auxiliares				11,82
			Custo Direto Total				203,44
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				203,44
			Preço Unitário Adotado				203,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>12.3.1</b>		<b>SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO</b>	UN	30/01/2023			
	2	02CT0001	SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO - COTAÇÃO	UN	1,0000000	55.989,05	55.989,05
			Sub-Total de MATERIAIS				55.989,05
			Custo Direto Total				55.989,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				55.989,05
			Preço Unitário Adotado				55.989,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.3.2</b>		<b>BOMBA CENTRÍFUGA. TRIFÁSICA. 1.5 CV OU 1.48 HP. HM 10 A 24 M. Q 6.1 A 21.9 M3/H - FORNECIMENT</b>	UN	30/01/2023		

4808

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) 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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0200734	BOMBA CENTRIFUGA. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1.48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1". DIAMETRO DO ROTOR 117 MM. HM/Q: 10 M / 21.9 M3/H A 24 M / 6.1 M3/H	UN	1,0000000	1.718,34	1.718,34
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				1,726,74
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6198500	21,45	13,30
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1579600	20,51	44,26
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200460	26,37	16,35
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1560000	25,33	54,61
	Total de Serviços Auxiliares				128,52
	Custo Direto Total				1.855,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.855,26
	Preço Unitário Adotado				1.855,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.3.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO. 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	30/01/2023		
2 0234640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS. COM TAMPA	UN	1,0000000	1.092,14	1.092,14
	Sub-Total de MATERIAIS				1.092,14
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2631300	20,51	5,40
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2626400	25,33	6,65
	Total de Serviços Auxiliares				12,05
	Custo Direto Total				1.104,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.104,19
	Preço Unitário Adotado				1.104,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.4.1	CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L	UN	30/01/2023		
2 02CT0002	CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L - COTAÇÃO	UN	1,0000000	2.450,00	2.450,00
	Sub-Total de MATERIAIS				2.450,00
	Custo Direto Total				2.450,00
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2.450,00
	Preço Unitário Adotado				2.450,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.4.2	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	30/01/2023		
2 02CT0003	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - COTAÇÃO	UN	1,0000000	578,20	578,20
	Sub-Total de MATERIAIS				578,20
	Custo Direto Total				578,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				578,20
	Preço Unitário Adotado				578,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.4.3	NIPLE. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 15 (1/2"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB	UN	30/01/2023		
2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080000	12,83	0,10

4809

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

	2	0204177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 1/2"	UN	1,0000000	5,80	5,80
	2	0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020000	39,36	0,08
			Sub-Total de MATERIAIS				5,98
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1695400	20,51	3,48
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690500	25,33	4,28
			Total de Serviços Auxiliares				7,76
			Custo Direto Total				13,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,74
			Preço Unitário Adotado				13,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.4.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30/01/2023		
	2 0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,48	0,07
	2 0206141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	5,81	5,81
					5,88
					Sub-Total de MATERIAIS
					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
					4,72
					Total de Serviços Auxiliares
					Custo Direto Total
				0,0000000	Taxa de BDI %
					Total da Composição
					Preço Unitário Adotado

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.5.1	RESERVATORIO EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO Ø 3,00 CAP 25M³ COM CISTERNA DE 15 M³, H	UN	30/01/2023		
	2 0243426 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN]	25,0000000	1.835,77	45.894,25
	2 0243427 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESURA MINIMA DE 100 MM	UN	3,0000000	1.668,01	5.004,03
					50.898,28
					Sub-Total de MATERIAIS
	3 0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	24,0000000	126,56	3.037,44
					Sub-Total de EQUIPAMENTOS
					Serviços Auxiliares
	A 98556 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA. 4 DEMÃOS. REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	115,3600000	57,84	6.672,42
	A C1251 ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	M	10,0000000	310,51	3.105,10
	A C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,2000000	324,68	389,62
	A C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"	M	9,4200000	121,60	1.145,47
	A C3512 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXOES E PCS, RESERVATORIO ELEVADO CAP. ATE 50 M3	UN	1,0000000	2.252,27	2.252,27
					Total de Serviços Auxiliares
					Custo Direto Total
				0,0000000	Taxa de BDI %
					Total da Composição
					Preço Unitário Adotado

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
13.1.1	TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS	M	30/01/2023		
	2 0209841 TUBO PVC. SERIE R. DN 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	30,45	31,52
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0420000	1,79	0,08
					Sub-Total de MATERIAIS
					Serviços Auxiliares
	A 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734211	20,51	1,51