



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA :	23/08/2022	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR MATEUS MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 28.177.357/0001-69	MES	47,76%	REF.	05/2021
		PROPRIA	0,00%		0,00%

FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA
 Rubrica

VALOR COM ENCARGOS:	49,08
VALOR COM BDI:	60,11

2.6.7.3. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	42,18	1,77
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,72	5,72
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	36,63	2,31
TOTAL Material:						9,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,77	7,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,32	8,53
TOTAL Mão de Obra:						15,57

VALOR:	25,37
VALOR SEM ENCARGOS:	15,97
VALOR COM ENCARGOS:	25,37
VALOR COM BDI:	31,07

2.6.7.4. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,26	0,33
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,14	10,14
TOTAL Material:						10,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,32	6,91
TOTAL Mão de Obra:						12,61

VALOR:	23,08
VALOR SEM ENCARGOS:	15,46
VALOR COM ENCARGOS:	23,08
VALOR COM BDI:	28,27

2.6.7.5. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	42,18	1,18
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,72	0,72
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	36,63	1,58
TOTAL Material:						3,48

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10

ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE

FONE: (85)9 98404306

EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com

28.177.357/0001-69 FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA
 ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES - CNPJ: 073.270.313-16
 Rua J Pinto - Altos, 720 - Palestina - Canindé - CE
 62750-000 - Canindé, CE

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA

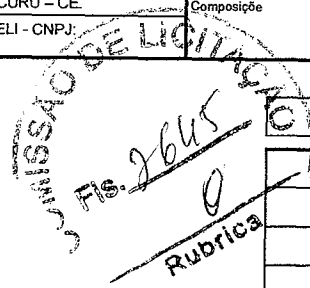
Página: 100

REACTIVO CIVIL
 RNP: 061884452-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA: 23/08/2022	BDI: 22,47%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	11,13
VALOR:	14,61
VALOR SEM ENCARGOS:	7,89
VALOR COM ENCARGOS:	14,61
VALOR COM BDI:	17,89

2.6.7.6. C3591 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	42,18	0,21
I1888	SEINFRA	L	0,00750000	36,63	0,27
I2194	SEINFRA	M	1,01000000	3,65	3,69
TOTAL Material:					4,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88
TOTAL Mão de Obra:					4,88

VALOR:	9,05
VALOR SEM ENCARGOS:	6,15
VALOR COM ENCARGOS:	9,05
VALOR COM BDI:	11,08

2.6.7.7. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00750000	42,18	0,32
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	36,63	0,40
I2195	SEINFRA	M	1,01000000	6,21	6,27
TOTAL Material:					6,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:					11,13

VALOR:	18,12
VALOR SEM ENCARGOS:	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,12
VALOR COM BDI:	22,19

2.6.8.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00050000	42,18	0,02
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	36,63	0,01
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	2,79	2,82
TOTAL Material:					2,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA : 23/08/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL Mão de Obra:					4,45

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2046
 Rubrica

VALOR:	7,30
VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
VALOR COM ENCARGOS:	7,30
VALOR COM BDI:	8,94

2.6.8.2. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,18	0,03
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,63	0,01
I2202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,13	9,22
TOTAL Material:					9,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra:					7,41

VALOR:	16,67
VALOR SEM ENCARGOS:	12,19
VALOR COM ENCARGOS:	16,67
VALOR COM BDI:	20,42

2.6.8.3. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,26	0,39
I1800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,29	46,29
TOTAL Material:					46,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
TOTAL Mão de Obra:					31,52

VALOR:	78,20
VALOR SEM ENCARGOS:	59,17
VALOR COM ENCARGOS:	78,20
VALOR COM BDI:	95,77

2.6.8.4. I1972 - TE PVC SOLDAVEL 25MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,93	0,93

ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE

FONE: (85)9 98404306

EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com

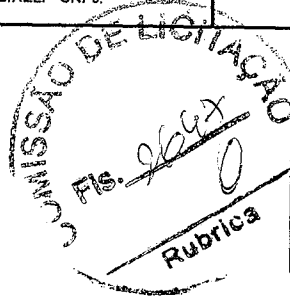
28.177.357/0001 FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA
 ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES - CPF: 073.270.313-16
 Rua J Pinto - Altos, 720 - PALESTINA DA EMPRESA
 62700-000 - Canindé/CE

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE-344224/D
 RNP: 061884452-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA: 23/08/2022	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	FONTE	VERSÃO
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	0,93
VALOR:	0,93
VALOR SEM ENCARGOS:	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	0,93
VALOR COM BDI:	1,14

2.6.8.5. I1975 - TE PVC SOLDAVEL 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1975 TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,59	7,59
TOTAL Material:					7,59

VALOR:	7,59
VALOR SEM ENCARGOS:	7,59
VALOR COM ENCARGOS:	7,59
VALOR COM BDI:	9,30

2.6.8.6. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,18	0,11
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,26	0,10
I1303 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	36,63	0,15
TOTAL Material:					2,86

VALOR:	10,27
VALOR SEM ENCARGOS:	5,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,27
VALOR COM BDI:	12,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra:					7,41

2.6.8.7. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,73	4,64
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	69,79	1,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,52	5,11
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,26	0,29
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,02	1,79
I1649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	204,93	204,93
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	153,28	153,28
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,81	80,81
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,14	41,14

ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE

FONE: (85)9 98404306

EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com

28.177.357/0001-69
 ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 Rua J Pinto - Altos, 720 - Palestina
 62700-000 - Canindé/CE

FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA
 CPF: 073.270.313-16
 TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CR 12.954/274/D
 RNP: 061884452-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0808.02/2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

TOTAL Material:	493,32
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,32	71,12
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,77	45,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,55	34,21
TOTAL Mão de Obra:					209,72

VALOR:	703,08
VALOR SEM ENCARGOS:	575,02
VALOR COM ENCARGOS:	703,08
VALOR COM BDI:	861,06

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIG. 2648
 Rubrica

2.6.8.8. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,28	22,28
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,26	0,20
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,60	127,60
I1937 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	303,77	303,77
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,58	29,58
TOTAL Material:					483,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra:					111,27

VALOR:	594,70
VALOR SEM ENCARGOS:	527,48
VALOR COM ENCARGOS:	594,70
VALOR COM BDI:	728,33


2.6.8.9. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

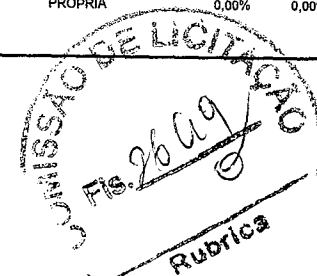
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,81	80,81
TOTAL Material:					80,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:					24,11

VALOR:	104,99
VALOR SEM ENCARGOS:	90,42
VALOR COM ENCARGOS:	104,99
VALOR COM BDI:	128,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0808.02/2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



2.6.9.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	63,05	2,56
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	71,16	3,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,52	6,76
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,13	6,16
TOTAL Material:					19,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,55	18,04
TOTAL Mão de Obra:					26,35

VALOR:	45,61
VALOR SEM ENCARGOS:	28,94
VALOR COM ENCARGOS:	45,61
VALOR COM BDI:	55,86

2.6.9.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,90	11,40
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,92	35,11
TOTAL Material:					46,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79


VALOR:	68,29
VALOR SEM ENCARGOS:	54,75
VALOR COM ENCARGOS:	68,29
VALOR COM BDI:	83,63

2.6.9.3. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,35	2,26
TOTAL Material:					2,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022		DATA: 23/08/2022		BDI: 22,47%		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PROPONENTE: ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	M	0,20000000	15,55	3,11
					TOTAL Mão de Obra:	7,26

VALOR:	9,53
VALOR SEM ENCARGOS:	5,02
VALOR COM ENCARGOS:	9,53
VALOR COM BDI:	11,67

2.6.10.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,35	18,73
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,93	22,52
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,51	1,74
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,26	4,41
TOTAL Material:					47,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54

VALOR:	84,94
VALOR SEM ENCARGOS:	62,09
VALOR COM ENCARGOS:	84,94
VALOR COM BDI:	104,03

2.6.10.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,66	21,78
TOTAL Material:					21,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					39,96

VALOR:	61,84
VALOR SEM ENCARGOS:	37,01
VALOR COM ENCARGOS:	61,84
VALOR COM BDI:	75,74

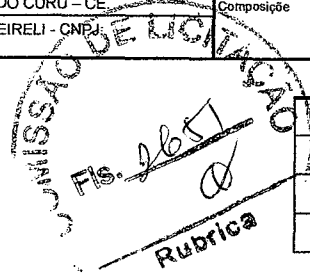
2.6.10.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	50,91	50,91
TOTAL Material:					50,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA : 23/08/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	50,91
VALOR SEM ENCARGOS:	50,91
VALOR COM ENCARGOS:	50,91
VALOR COM BDI:	62,35

2.7.1.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						44,07

VALOR:	44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR COM BDI:	53,97

2.7.2.1. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	359,25	7,19
TOTAL Serviço:					7,19	

VALOR:	28,98
VALOR SEM ENCARGOS:	13,42
VALOR COM ENCARGOS:	28,98
VALOR COM BDI:	35,49

2.7.2.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	708,35	17,71
TOTAL Serviço:					17,71	

VALOR:	39,50
VALOR SEM ENCARGOS:	17,80
VALOR COM ENCARGOS:	39,50
VALOR COM BDI:	48,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0808.02/2022	DATA:	23/08/2022	BDI:	22,47%						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	Completado:	PROPRIA				0,00%		0,00%		

2.7.2.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,90	15,20
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,57	44,63
TOTAL Material:					59,83

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					26,15

VALOR:	85,95
VALOR SEM ENCARGOS:	69,70
VALOR COM ENCARGOS:	85,95
VALOR COM BDI:	105,26

2.7.2.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,35	2,26
TOTAL Material:					2,26

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR:	9,53
VALOR SEM ENCARGOS:	5,02
VALOR COM ENCARGOS:	9,53
VALOR COM BDI:	11,67

2.7.3.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,44	2,36
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,13	2,21
TOTAL Material:					4,57

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,58

VALOR:	14,15
VALOR SEM ENCARGOS:	8,33
VALOR COM ENCARGOS:	14,15
VALOR COM BDI:	17,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA: 23/08/2022	BDI: 22,47%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 0251	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	COMPOSIÇÃO:	PROTEÇÃO:	REF.: 05/2021	

2.7.3.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,73	1,91
TOTAL Material:					2,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,58

VALOR:	11,70
VALOR SEM ENCARGOS:	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	11,70
VALOR COM BDI:	14,33

2.7.3.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,28	1,35
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,85	3,37
TOTAL Material:					4,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18

VALOR:	19,03
VALOR SEM ENCARGOS:	10,41
VALOR COM ENCARGOS:	19,03
VALOR COM BDI:	23,31

2.7.3.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,51	0,26
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,50	3,83
TOTAL Material:					4,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:					12,30

VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	8,90
VALOR COM ENCARGOS:	16,38

ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE

FONE: (85)9 98404306

EMAIL: atomosconstrucoeseolocacoes@gmail.com

28.277.357/0001-69
 ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 Rua J Pinto - Altos, 720 - Palestina - Canindé/CE
 62700-000 - Canindé/CE

FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA

CPF: 073.270.313-16

TITULAR DA EMPRESA

Página: 109

MATHEUS MARTINS FERREIRA

ENGENHEIRO CIVIL

ÁREA: CE-3447740

RNP: 061884452-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MISSÃO DELIBERANTE
Fls. 2654

VALOR COM BDI: 20,06

2.7.3.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,06	0,64
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,34	3,73
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,84	1,54
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
TOTAL Material:					6,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18

VALOR:	20,30
VALOR SEM ENCARGOS:	11,68
VALOR COM ENCARGOS:	20,30
VALOR COM BDI:	24,86

2.7.4.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,05	0,67
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	153,44	153,44
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,03	1,77
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,52	0,89
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,04	69,12
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,96	42,96
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,70	81,40
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	147,02	147,02
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,51	2,90
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,29	7,74
TOTAL Material:					509,91

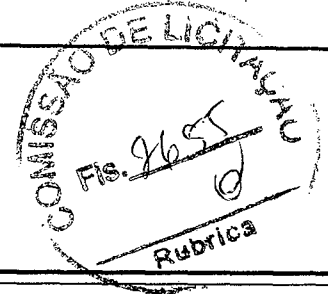
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,63

VALOR:	701,58
VALOR SEM ENCARGOS:	584,27
VALOR COM ENCARGOS:	701,58
VALOR COM BDI:	859,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA : 23/08/2022	BDI : 22,47%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



2.7.4.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,33	21,65
TOTAL Material:						21,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:						55,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	835,44	4,43
TOTAL Serviço:						4,43

VALOR:	81,48
VALOR SEM ENCARGOS:	45,67
VALOR COM ENCARGOS:	81,48
VALOR COM BDI:	99,79

2.7.5.1. C1498 - INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,75	15,75
TOTAL Material:						15,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:						16,90

VALOR:	32,65
VALOR SEM ENCARGOS:	22,36
VALOR COM ENCARGOS:	32,65
VALOR COM BDI:	39,99

2.7.5.2. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,49	38,49
TOTAL Material:						38,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85

ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE

FONE: (85)9 98404306

EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com

28.177.357/0001-69
ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
Rua J Pinto - Altos, 720 - Palestina
62730-000 - Canindé/CE

FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA

CPF: 073.270.313-16

TITULAR DA EMPRESA

Página: 111

MATHEUS MARTINS A. FELTOSA

ENGENHEIRO CIVIL

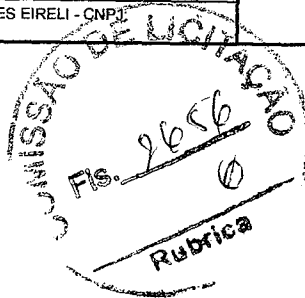
CPF: 073.270.313-16

RNP: 061884452-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA : 23/08/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	41,30
VALOR:	79,79
VALOR SEM ENCARGOS:	64,64
VALOR COM ENCARGOS:	79,79
VALOR COM BDI:	97,72

2.7.5.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,63	1,63
TOTAL Material:					1,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64

VALOR:	7,27
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	7,27
VALOR COM BDI:	8,90

2.7.5.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,61	1,61
TOTAL Material:					1,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
TOTAL Mão de Obra:					13,42

VALOR:	15,03
VALOR SEM ENCARGOS:	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	15,03
VALOR COM BDI:	18,41

2.7.5.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,83	1,87
TOTAL Material:					1,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12

VALOR:	5,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,49

ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE

FONE: (85)9 98404306

EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com

FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA
CPF: 073.270.313-16
RUA J PINTO - ALTOS, 720 - PALESTINA
62733-000 - Canindé/CE

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061884452-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA:	23/08/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 9657
 Fabrica

VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR COM BDI:	7,34

2.7.6.1. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,73	19,96
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,39	0,41
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	63,05	17,34
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	71,16	7,69
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,03	20,51
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,33	5,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,52	33,20
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,35	0,55
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,54	164,85
TOTAL Material:					270,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,77	134,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,55	201,39
TOTAL Mão de Obra:					389,13

VALOR:	659,98
VALOR SEM ENCARGOS:	416,30
VALOR COM ENCARGOS:	659,98
VALOR COM BDI:	808,28

2.7.6.2. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19408 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,53	30,53
TOTAL Material:					30,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55

VALOR:	49,08
VALOR SEM ENCARGOS:	37,87
VALOR COM ENCARGOS:	49,08
VALOR COM BDI:	60,11

2.7.6.3. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE

FONE: (85)9 98404306

EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com

28.177.357/0001-69
 ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 Rua J. Pinto - Altos, 720 - Palestina
 62700-000 - Canindé/CE

FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA
 CPF: 073.270.313-16
 TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRP-CE 344274/D
 INSC. 061884452-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA: 23/08/2022		BDI: 22,47%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	42,18	1,77
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,72	5,72
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	36,63	2,31
TOTAL Material:						9,80

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,77	7,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,32	8,53
TOTAL Mão de Obra:						15,57

VALOR:	25,37
VALOR SEM ENCARGOS:	15,97
VALOR COM ENCARGOS:	25,37
VALOR COM BDI:	31,07

2.7.6.4. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,26	0,33
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,14	10,14
TOTAL Material:						10,47

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,32	6,91
TOTAL Mão de Obra:						12,61

VALOR:	23,08
VALOR SEM ENCARGOS:	15,46
VALOR COM ENCARGOS:	23,08
VALOR COM BDI:	28,27

2.7.6.5. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	42,18	1,18
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,72	0,72
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	36,63	1,58
TOTAL Material:						3,48

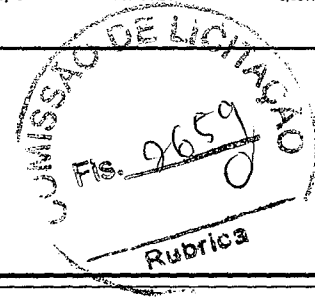
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:						11,13

VALOR:	14,61
VALOR SEM ENCARGOS:	7,89
VALOR COM ENCARGOS:	14,61
VALOR COM BDI:	17,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA:	23/08/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



2.7.6.6. C3591 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,18	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	36,63	0,27
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,65	3,69
TOTAL Material:					4,17	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88
TOTAL Mão de Obra:					4,88	

VALOR:	9,05
VALOR SEM ENCARGOS:	6,15
VALOR COM ENCARGOS:	9,05
VALOR COM BDI:	11,08

2.7.6.7. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,18	0,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	36,63	0,40
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,21	6,27
TOTAL Material:					6,99	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:					11,13	

VALOR:	18,12
VALOR SEM ENCARGOS:	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,12
VALOR COM BDI:	22,19

2.7.7.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,18	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	36,63	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,79	2,82
TOTAL Material:					2,85	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01

ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE

FONE: (85)9 98404306

EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com

28.177.357/0001-69
ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
RUA J PINTO - ALTOS, 720 - PALESTINA
62700-000 - CANINDÉ/CE

FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA
CPF: 073.270.313-16
TITULAR DA EMPRESA

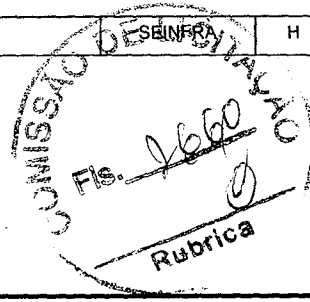
MATHEUS MARTINS A. FÉLIX
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061884452-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA:	23/08/2022	BDI:	22,47%				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

12320	ENCANADOR	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL Mão de Obra:					4,45
VALOR:					7,30
VALOR SEM ENCARGOS:					4,61
VALOR COM ENCARGOS:					7,30
VALOR COM BDI:					8,94



2.7.7.2. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,18	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,63	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,13	9,22
TOTAL Material:					9,26	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra:					7,41	

VALOR:	16,67
VALOR SEM ENCARGOS:	12,19
VALOR COM ENCARGOS:	16,67
VALOR COM BDI:	20,42

2.7.7.3. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,26	0,39
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,29	46,29
TOTAL Material:					46,68	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
TOTAL Mão de Obra:					31,52	

VALOR:	78,20
VALOR SEM ENCARGOS:	59,17
VALOR COM ENCARGOS:	78,20
VALOR COM BDI:	95,77

2.7.7.4. I1972 - TE PVC SOLDAVEL 25MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL Material:					0,93	

VALOR:	0,93
--------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA:	23/08/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUBIL MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
C.Fis. 2661
Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	0,93
VALOR COM BDI:	1,14

2.7.7.5. I1975 - TE PVC SOLDAVEL 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1975	SEINFRA	UN	1,00000000	7,59	7,59
TOTAL Material:					7,59

VALOR:	7,59
VALOR SEM ENCARGOS:	7,59
VALOR COM ENCARGOS:	7,59
VALOR COM BDI:	9,30

2.7.7.6. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	42,18	0,11
I1180	SEINFRA	M	0,40000000	0,26	0,10
I1303	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	36,63	0,15
TOTAL Material:					2,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra:					7,41

VALOR:	10,27
VALOR SEM ENCARGOS:	5,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,27
VALOR COM BDI:	12,58

2.7.7.7. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

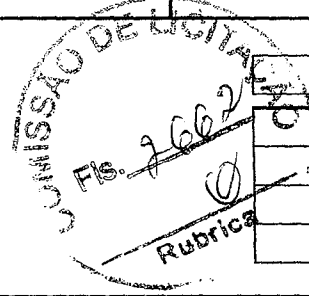
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	369,82	369,82
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	195,65	195,65
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	16,54	16,54
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,26	0,15
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,01	14,02
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	27,04	27,04
TOTAL Material:					623,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA: 23/08/2022	BDI: 22,47%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	74,18
VALOR:	697,39
VALOR SEM ENCARGOS:	652,59
VALOR COM ENCARGOS:	697,39
VALOR COM BDI:	854,09

2.7.7.8. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,54	16,54
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,26	0,22
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	90,51	90,51
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,01	14,02
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	120,49	120,49
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	72,23	72,23
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,00	14,00
TOTAL Material:					328,01

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL Mão de Obra:					102,00
VALOR:					430,00
VALOR SEM ENCARGOS:					368,39
VALOR COM ENCARGOS:					430,00
VALOR COM BDI:					526,62

2.7.8.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	63,05	2,56
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	71,16	3,75
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,52	6,76
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,13	6,16
TOTAL Material:					19,23

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,55	18,04
TOTAL Mão de Obra:					26,35
VALOR:					45,61
VALOR SEM ENCARGOS:					28,94
VALOR COM ENCARGOS:					45,61
VALOR COM BDI:					55,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022		DATA:	23/08/2022										
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.		BDI:	22,47%										
	PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69		<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	HORA	MES	REF.	SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021	Composições	PROPRIA	0,00%
FONTES	HORA	MES	REF.												
SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021												
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%												

2.7.8.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,90	11,40
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,92	35,11
TOTAL Material:					46,51

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

VALOR:	68,29
VALOR SEM ENCARGOS:	54,75
VALOR COM ENCARGOS:	68,29
VALOR COM BDI:	83,63

2.7.8.3. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,35	2,26
TOTAL Material:					2,26

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26


VALOR:	9,53
VALOR SEM ENCARGOS:	5,02
VALOR COM ENCARGOS:	9,53
VALOR COM BDI:	11,67

2.7.9.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,66	9,90
TOTAL Material:					9,90

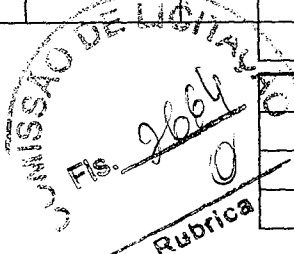
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					39,96

VALOR:	49,91
VALOR SEM ENCARGOS:	25,08
VALOR COM ENCARGOS:	49,91
VALOR COM BDI:	61,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.7.9.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	50,91	50,91
TOTAL Material:					50,91


 Fis. 2664
 Rubrica


VALOR:	50,91
VALOR SEM ENCARGOS:	50,91
VALOR COM ENCARGOS:	50,91
VALOR COM BDI:	62,35

2.8.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

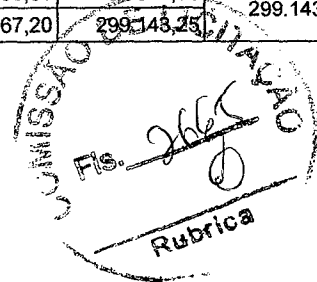
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,44	2,36
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,13	2,21
TOTAL Material:					4,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,58


VALOR:	14,15
VALOR SEM ENCARGOS:	8,33
VALOR COM ENCARGOS:	14,15
VALOR COM BDI:	17,33

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0808.02/2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU – CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEB PROFESSOR JUPI MARTINS	198.011,30	44,14 %	30,91 %	24,95 %	100,00 %
			87.402,19	61.205,29	49.403,82	198.011,30
2	REFORMA DA ESCOLA EEB PROFESSOR JUPI MARTINS	101.131,95	10,10 %	32,28 %	57,62 %	100,00 %
			10.214,33	32.645,39	58.272,23	101.131,95
		299.143,25	97.616,52	93.850,68	107.676,05	299.143,25
			97.616,52	191.467,20	299.143,25	299.143,25



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

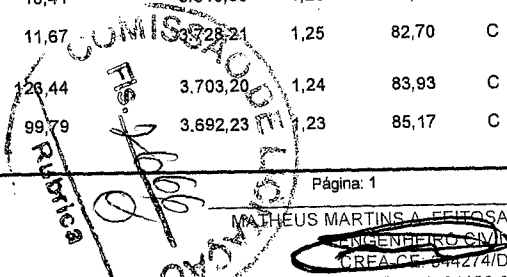
	PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA : 23/08/2022	BDI : 22,47%			
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU – CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	PROPONENTE: ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	513,37	48,38	24.836,84	8,30	8,30	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	330,82	62,35	20.626,63	6,90	15,20	A
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	219,08	83,63	18.321,66	6,12	21,32	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	248,97	71,52	17.806,33	5,95	27,28	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	151,17	104,03	15.726,22	5,26	32,53	A
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	102,34	134,03	13.716,63	4,59	37,12	A
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	779,31	17,33	13.505,44	4,51	41,63	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	574,54	23,31	13.392,53	4,48	46,11	A
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	Serviço	M2	239,30	55,86	13.367,30	4,47	50,58	B
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	168,21	75,74	12.740,23	4,26	54,84	B
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	182,46	61,12	11.151,96	3,73	58,56	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	100,39	105,26	10.567,05	3,53	62,10	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	574,54	14,33	8.233,16	2,75	64,85	B
C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	Serviço	M2	41,96	171,42	7.192,78	2,40	67,25	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	854,09	6.832,72	2,28	69,54	B
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	920,28	6.441,96	2,15	71,69	B
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	369,13	15,76	5.817,49	1,94	73,64	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	10,61	505,45	5.362,82	1,79	75,43	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	684,30	7,34	5.022,76	1,68	77,11	B
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	413,12	4.957,44	1,66	78,76	B
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	526,62	4.212,96	1,41	80,17	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	207,49	18,41	3.819,89	1,28	81,45	C
C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	319,47	11,67	3.728,21	1,25	82,70	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	126,44	3.793,20	1,24	83,93	C
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	37,00	99,79	3.692,23	1,23	85,17	C

ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE
 FONE: (85)9 98404306
 EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com

FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA
 CPF: 073.270.313-16
 TITULAR DA EMPRESA

28.177.357/0001-69
 ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 Rua J. Pinto - Altos, 720 - Palestina





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

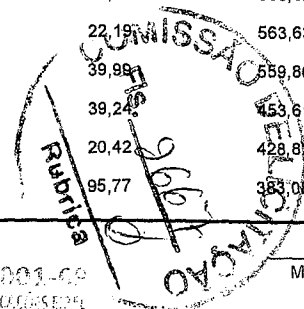
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA :	23/08/2022	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROPONENTE:	ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	HORA	83,85%	MES	47,76%
		DATA REF.	05/2021	Composições	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	487,05	7,42	3.613,91	1,21	86,38	C
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	100,39	35,49	3.562,84	1,19	87,57	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	4,06	827,05	3.357,82	1,12	88,69	C
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	808,28	3.233,12	1,08	89,77	C
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.781,69	2.781,69	0,93	90,70	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	105,84	24,86	2.631,18	0,88	91,58	C
C3272	CONCRETO P/IBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	5,37	448,18	2.406,73	0,80	92,39	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	19,87	108,99	2.165,63	0,72	93,11	C
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	859,23	1.718,46	0,57	93,68	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	5,79	279,54	1.618,54	0,54	94,22	C
C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	Serviço	M2	10,28	155,93	1.602,96	0,54	94,76	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	24,06	53,97	1.298,52	0,43	95,19	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	18,54	55,80	1.034,53	0,35	95,54	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,51	1.962,68	1.000,97	0,33	95,87	C
C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	861,06	861,06	0,29	96,16	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	42,00	20,06	842,52	0,28	96,44	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	12,63	64,76	817,92	0,27	96,72	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	91,10	8,94	814,43	0,27	96,99	C
C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	728,33	728,33	0,24	97,23	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	72,00	8,90	640,80	0,21	97,45	C
C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	97,72	586,32	0,20	97,64	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	25,40	22,19	563,63	0,19	97,83	C
C1498	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	39,99	559,86	0,19	98,02	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	11,56	39,24	453,61	0,15	98,17	C
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	21,00	20,42	428,82	0,14	98,31	C
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	95,77	383,08	0,13	98,44	C

ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE
 FONE: (85)9 98404306
 EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com

FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA
 CPF: 073.270.313-16
 TITULAR DA EMPRESA

28.177.357/0001-69
 ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 Rua J. Pinto - Altos, 720 - Palestina

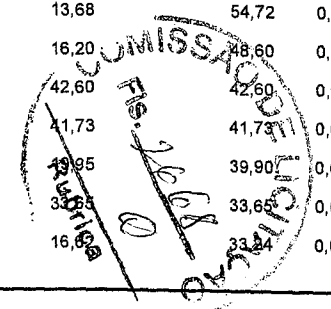


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA :	23/08/2022	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU – CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF. 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	364,24	364,24	0,12	98,56	C
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	340,77	340,77	0,11	98,68	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	31,07	310,70	0,10	98,78	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	28,09	308,99	0,10	98,89	C
C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	60,11	300,55	0,10	98,99	C
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	12,58	289,34	0,10	99,08	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	136,24	272,48	0,09	99,17	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	19,28	269,92	0,09	99,26	C
C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	28,27	254,43	0,09	99,35	C
C3591	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	19,13	11,08	211,96	0,07	99,42	C
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	22,00	198,00	0,07	99,49	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	88,66	177,32	0,06	99,55	C
C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	40,87	163,48	0,05	99,60	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	159,06	159,06	0,05	99,65	C
C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	6,10	25,40	154,94	0,05	99,70	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	128,58	128,58	0,04	99,75	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	24,65	123,25	0,04	99,79	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	17,89	107,34	0,04	99,82	C
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	45,68	91,36	0,03	99,86	C
C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	13,68	54,72	0,02	99,87	C
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	16,20	48,60	0,02	99,89	C
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	42,60	42,60	0,01	99,90	C
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	41,73	41,73	0,01	99,92	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	19,95	39,90	0,01	99,93	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	33,65	33,65	0,01	99,94	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	16,60	33,20	0,01	99,95	C



ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE
 FONE: (85)9 98404306
 EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com

FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA
 CPF: 073.270.313-16
 TITULAR DA EMPRESA

28.177.357/0001-69
 ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 Rua J Pinto - Altos, 720 - Palestina
 CEP: 82200-000 - CE

Página: 3

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 22.244/40

INSCRIÇÃO Nº: 064884469-0



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA :	23/08/2022	BDI :	22,47%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU – CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
PROponente:	ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	32,01	32,01	0,01	99,96	C
C3557	MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL C/ROSCA D=25mmX1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	7,45	29,80	0,01	99,97	C
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	9,30	27,90	0,01	99,98	C
C1751	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	9,26	18,52	0,01	99,99	C
C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2')	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	13,42	13,42	0,00	99,99	C
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	Material	UN	9,00	1,14	10,26	0,00	100,00	C
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	Material	UN	8,00	0,81	6,48	0,00	100,00	C



ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE
FONE: (85)9 98404306
EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com

FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA
CPF: 073.270.313-16
TITULAR DA EMPRESA

28.177.357/0001-69
ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
Rua J Pinto - Altos, 720 - Palestina
62700-000 - Canindé/CE

Página: 4

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA

ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 371274/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0808.02/2022	DATA: 23/08/2022	BDI: 22,47%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO
 2690
 Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

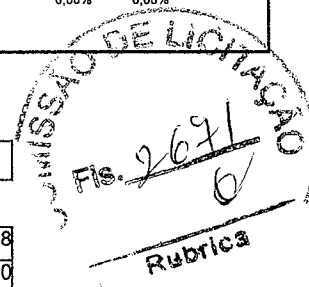
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COMPOSIÇÃO DO BDI



PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA : 23/08/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU – CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	4,88
S + G	Garantia/seguros	0,80
	TOTAL	5,68

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,37
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	2,93

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 3% X 100/100	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 22,47%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$