
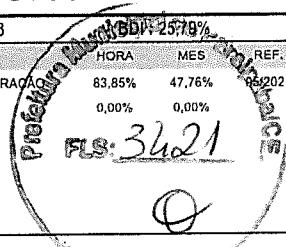


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 26/04/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8900	15,1200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,4000	44,4400
TOTAL Material:						59,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,3200	11,5920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,4600	8,6760
TOTAL Mão de Obra:						20,2680

VALOR:	79,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,60
VALOR BDI (25.79%):	20,59

8.8. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,8000	57,8000
TOTAL Material:						57,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200	9,6600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,4600	3,6150
TOTAL Mão de Obra:						13,2750

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	596,3800	2,2364
TOTAL Serviço:						2,2364

VALOR:	73,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,50
VALOR BDI (25.79%):	18,91


8.9. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm 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	0,42200000	3,3400	1,4095
TOTAL Material:						1,4095

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,3200	3,8640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,4600	2,8920
TOTAL Mão de Obra:						6,7560

VALOR:	8,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,20
VALOR BDI (25.79%):	2,11

9.1. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.			
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00			
	LOCAL:		EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE			
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			
			DATA : 26/04/2023			
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Prefeitura de Paraipaba
 RFBDI: 25,79%
 FLS: 3422
 0

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	344,5100	578,7768
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	87,1500	261,4500
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,7200	2,4480
TOTAL Material:						842,6748

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,3200	28,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,4600	28,9200
TOTAL Mão de Obra:						57,9000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	473,6600	1,4210
TOTAL Serviço:						1,4210

VALOR:	902,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,45
VALOR BDI (25.79%):	232,63

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	368,2300	368,2300
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	194,8200	194,8200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4700	16,4700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9800	13,9600
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9200	26,9200
TOTAL Material:						620,5456

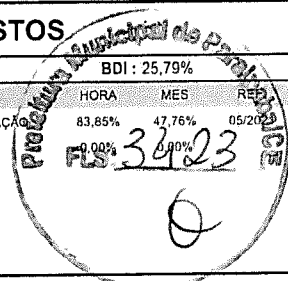
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,6000	31,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,9000	37,8000
TOTAL Mão de Obra:						69,0000

VALOR:	689,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	41,68
VALOR BDI (25.79%):	177,83

9.3. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	344,5100	454,7532
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1500	87,1500
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,7200	1,6320
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0600	127,0600
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4500	29,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 26/04/2023	BDI : 25,79%			
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
	LOCAL:	EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	34,80%	05/2023



TOTAL Material:	700,0452
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,9000	28,3500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,3200	27,0480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	14,4600	41,9340
TOTAL Mão de Obra:						97,3320

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	473,6600	1,0894
TOTAL Serviço:						1,0894

VALOR:	798,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	60,46
VALOR BDI (25.79%):	205,93

9.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,7000	4,6200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	69,4900	1,3203
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5200	5,1116
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,4100	7,0510
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	68,7300	1,7870
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	153,4500	153,4500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	152,6200	152,6200
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6100	34,6100
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9700	40,9700
TOTAL Material:						401,5399

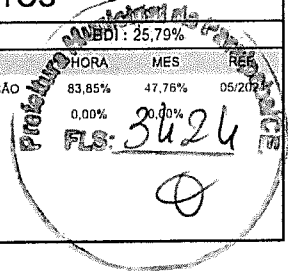
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,6000	31,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,9000	37,8000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,3200	38,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,4600	28,9200
TOTAL Mão de Obra:						136,5600

VALOR:	538,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	83,66
VALOR BDI (25.79%):	138,78

9.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7900	4,7900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2600	0,0910
TOTAL Material:						4,8810

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 26/04/2023	ONDI : 25,79%		
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,9000	4,7250
TOTAL Mão de Obra:					4,7250	
VALOR:					9,61	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,81	
VALOR BDI (25.79%):					2,48	

9.6. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5400	30,5400
TOTAL Material:					30,6128	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,6000	10,1400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,9000	12,2850
TOTAL Mão de Obra:					22,4250	
VALOR:					53,04	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,55	
VALOR BDI (25.79%):					13,68	

9.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	69,4900	0,0347
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	180,4600	180,4600
TOTAL Material:					180,5727	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,3200	19,3200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,3200	4,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,4600	5,0610
TOTAL Mão de Obra:					29,2110	
VALOR:					209,78	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,81	
VALOR BDI (25.79%):					54,10	

9.8. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0700	5,0700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
TOTAL Material:					5,3300	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

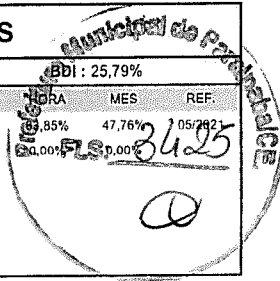


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00
LOCAL:	EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 26/04/2023

BDI : 25,79%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
Composição		PRÓPRIA		



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,9000	2,8350
TOTAL Mão de Obra:						2,8350
VALOR:						8,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,69
VALOR BDI (25.79%):						2,11

9.9. PMP 0108 - BANCADA DE GRANITO CINZA DE L= 0,60m, COM SUPORTE (M)


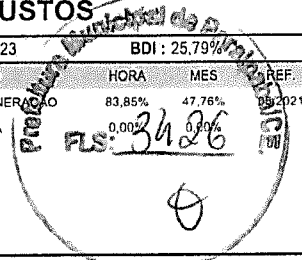
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP 0108	BANCADA DE GRANITO CINZA DE L= 0,60m, COM SUPORTE		M	1,00000000	315,02	315,02
TOTAL Não Oficial:						315,02
VALOR:						315,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.79%):						81,24

9.10. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9800	11,9800
TOTAL Material:						11,9800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,6000	7,8000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500
TOTAL Mão de Obra:						17,2500
VALOR:						29,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,42
VALOR BDI (25.79%):						7,54

9.11. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	42,0000	0,0714
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	36,4700	0,0255
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	10,4100	14,5740
TOTAL Material:						14,6709
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,6000	9,3600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,9000	11,3400
TOTAL Mão de Obra:						20,7000
VALOR:						35,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,50
VALOR BDI (25.79%):						9,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 26/04/2023	BDI : 25,79%			
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

9.12. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	42,0000	0,0336
11888	SEINFRA	L	0,00030000	36,4700	0,0109
12200	SEINFRA	M	1,60000000	2,7800	4,4480
TOTAL Material:					4,4925

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	15,6000	6,2400
12320	SEINFRA	H	0,40000000	18,9000	7,5600
TOTAL Mão de Obra:					13,8000

VALOR:	18,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,33
VALOR BDI (25,79%):	4,72

9.13. C2178 - REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11817	SEINFRA	UN	1,00000000	85,2300	85,2300
TOTAL Material:					85,2300


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	15,6000	7,8000
12320	SEINFRA	H	0,15000000	18,9000	2,8350
TOTAL Mão de Obra:					10,6350

VALOR:	95,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,50
VALOR BDI (25,79%):	24,72

9.14. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	0,2600	0,3120
11799	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8200	33,8200
TOTAL Material:					34,1320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,54000000	15,6000	8,4240
12320	SEINFRA	H	0,54000000	18,9000	10,2060
TOTAL Mão de Obra:					18,6300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA:	26/04/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0.00%	34.27%	

VALOR:	52,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,25
VALOR BDI (25.79%):	13,61

9.15. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2444
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3000
TOTAL Material:					49,5444

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,6000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	11,5290
TOTAL Mão de Obra:					21,0450

VALOR:	70,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,71
VALOR BDI (25.79%):	18,21

9.16. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	42,0000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	36,4700
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7300
TOTAL Material:					7,7826

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,6000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,9000
TOTAL Mão de Obra:					3,1050


VALOR:	10,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,88
VALOR BDI (25.79%):	2,81

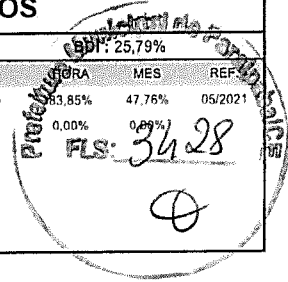
9.17. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	42,0000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	36,4700
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,9300
TOTAL Material:					10,6815

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	15,6000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,9000
TOTAL Mão de Obra:					9,0720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 26/04/2023	BDI: 25,79%						
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00	FONTES:	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>OBRA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	OBRA	MES	REF	83,85%	47,76%	05/2021
	OBRA	MES	REF							
	83,85%	47,76%	05/2021							
LOCAL:	EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA									



TOTAL Mão de Obra:	16,5600
VALOR:	27,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,00
VALOR BDI (25.79%):	7,03

9.18. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,0000	1,0500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,4700	1,4588
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,0800	10,1808
TOTAL Material:					12,6896	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,6000	8,1120
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,9000	9,8280
TOTAL Mão de Obra:					17,9400	

VALOR:	30,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,84
VALOR BDI (25.79%):	7,90

9.19. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,0000	0,2100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	36,4700	0,2735
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,6400	3,6764
TOTAL Material:					4,1599	


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	15,6000	3,7440
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,9000	4,5360
TOTAL Mão de Obra:					8,2800	

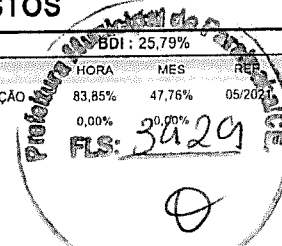
VALOR:	12,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,00
VALOR BDI (25.79%):	3,21

9.20. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,7000	19,8814
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,3500	0,4114
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	62,7800	10,1076
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	70,8600	5,4562
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0200	7,7969

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.		DATA: 26/04/2023		BDI: 25,79%	
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:		EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		Composição		PRÓPRIA	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,2100	5,6420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5200	21,7927
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,3100	0,5493
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5400	76,2048
TOTAL Material:						147,8423

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	15,6000	3,5100
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	15,6000	18,4860
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	19,3200	4,3470
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	19,3200	22,8942
I2391	SEINFRA	H	4,13900000	19,3200	79,9655
I2543	SEINFRA	H	8,19400000	14,4600	118,4852
TOTAL Mão de Obra:					247,6879

VALOR:	395,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	154,81
VALOR BDI (25.79%):	102,01

9.21. PMP 0068 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS-CAP. 5.000L (UN) (UN)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
PMP 0068	SEINFRA	UN	1,00000000	2,374,05	2,374,05
TOTAL Não Oficial:					2,374,05

VALOR:	2.374,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.79%):	612,27

22. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	SEINFRA	KG	1,75000000	7,7000	13,4750
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,3500	0,2057
I0109	SEINFRA	M3	0,10500000	62,7800	6,5919
I0441	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0200	5,5692
I0529	SEINFRA	M2	0,10500000	28,2100	2,9621
I0805	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5200	14,8200
I1605	SEINFRA	M3	0,04200000	68,7300	2,8867
I2082	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5400	58,5900
I2205	SEINFRA	M	0,40000000	29,4300	11,7720
TOTAL Material:					116,8726

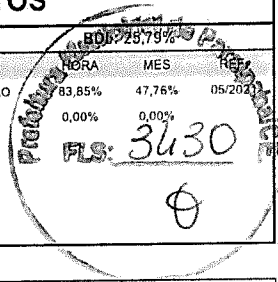
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	15,6000	9,4380
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	19,3200	11,6886
I2391	SEINFRA	H	3,20000000	19,3200	61,8240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00
LOCAL:	EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA: 26/04/2023			
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	14,4600	84,5910
TOTAL Mão de Obra:						167,5416
VALOR:						284,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						104,83
VALOR BDI (25.79%):						73,35

9.23. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0728
I2125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	329,1300
TOTAL Material:					329,2028

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,1400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	12,2850
TOTAL Mão de Obra:					22,4250

VALOR:						351,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,55
VALOR BDI (25.79%):						90,69

9.25. C2290 - SONDAEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1860	SERVIÇOS DE SONDAEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	50,7000
TOTAL Material:					50,7000

VALOR:						50,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.79%):						13,08

9.26. I7332 - PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	1,00000000	271,7100
TOTAL Material:					271,7100

VALOR:						271,71
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.79%):						70,07

9.27. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	128,1800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	4,2075

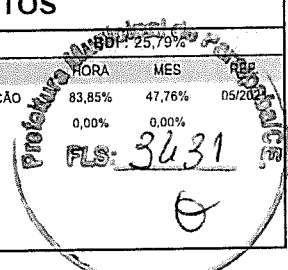
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 AS 10:00
LOCAL:	EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 26/04/2023

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	69,4900	12,5082
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	70,8600	13,1800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,0200	13,7700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,5200	44,2000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	23,2400	31,3740
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	91,7200	55,0320
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,5700	0,7850
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6300	141,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5400	64,5300
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	2,9300	7,3250
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	21,0000	31,5000
TOTAL Material:						548,3417

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	1,50000000	15,6000	23,4000
I2391	SEINFRA	H	10,50000000	19,3200	202,8600
I2543	SEINFRA	H	12,00000000	14,4600	173,5200
TOTAL Mão de Obra:					399,7800

VALOR:	948,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	248,88
VALOR BDI (25.79%):	244,52

9.28. I9652 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9652	SEINFRA	UN	1,00000000	2.639,3400	2.639,3400
TOTAL Material:					2.639,3400

VALOR:	2.639,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.79%):	680,69

9.29. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	SEINFRA	M	1,02000000	2,4800	2,5296
TOTAL Material:					2,5296

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	15,6000	1,8720
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	19,3200	2,3184
TOTAL Mão de Obra:					4,1904

VALOR:	6,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,55
VALOR BDI (25.79%):	1,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00
LOCAL:	EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA: 26/04/2023		BDI: 25,79%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PLS: 3632

9.30. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5000
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4800
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1900
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9000
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2000
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3900
TOTAL Material:					200,6600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,3200
TOTAL Mão de Obra:					122,2200

VALOR:	322,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	74,41
VALOR BDI (25.79%):	83,27

9.31. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,4600
TOTAL Mão de Obra:					38,3190

VALOR:	38,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR BDI (25.79%):	9,88

9.32. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,6000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,9000
TOTAL Mão de Obra:					9,0750

VALOR:	9,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,54
VALOR BDI (25.79%):	2,34

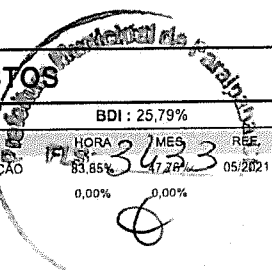
9.33. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	42,0000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	36,4700
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 26/04/2023	BDI : 25,79%														
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>34,23</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	34,23	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	34,23	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																



TOTAL Material:	9,4244
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,6000	7,0200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,9000	8,5050
TOTAL Mão de Obra:					15,5250	

VALOR:	24,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,38
VALOR BDI (25,79%):	6,43

10.1. PMP 030 - LUMINÁRIA COMPLETA (2x20)W (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMP 030	LUMINÁRIA COMPLETA (2x20)W		UN	1,00000000	160,19	160,19
TOTAL Não Oficial:					160,19	

VALOR:	160,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,79%):	41,31

10.2. PMP 0003 - LUMINÁRIA DE TETO PLAFOINER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA (M)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMP 0003	LUMINÁRIA DE TETO PLAFOINER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA		M	1,00000000	44,87	44,87
TOTAL Não Oficial:					44,87	

VALOR:	44,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,79%):	11,57

10.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	45,9300	45,9300
TOTAL Material:					45,9300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,6000	15,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,3200	19,3200
TOTAL Mão de Obra:					34,9200	

VALOR:	80,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,26
VALOR BDI (25,79%):	20,85

10.4. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00
LOCAL:	EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA:	26/04/2023	BDI:	25,79%
FONTES:	VERSÃO	HORA:	34,75
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2023
Composição:	PRÓPRIA	REF:	
		0,00%:	0,00%

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	3,00000000	16,9400	50,8200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	48,0200	48,0200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,4100	2,4100
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	60,4500	60,4500
TOTAL Material:					161,7000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	15,6000	54,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	19,3200	28,9800
TOTAL Mão de Obra:					83,5800

VALOR:	245,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	51,15
VALOR BDI (25.79%):	63,26

10.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA UN	1,00000000	12,4800	12,4800
TOTAL Material:					12,4800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,37000000	15,6000	5,7720
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,37000000	19,3200	7,1484
TOTAL Mão de Obra:					12,9204

VALOR:	25,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,87
VALOR BDI (25.79%):	6,55

10.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA UN	1,00000000	7,0700	7,0700
TOTAL Material:					7,0700


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	15,6000	3,2760
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	19,3200	4,0572
TOTAL Mão de Obra:					7,3332

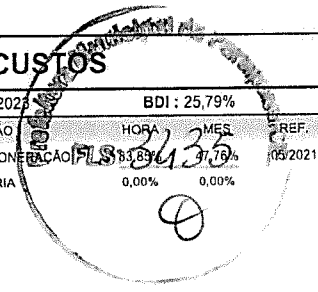
VALOR:	14,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,46
VALOR BDI (25.79%):	3,71

10.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA UN	1,00000000	2,9200	2,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 26/04/2023	BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA



I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9500	0,9500
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,0700	8,1400
TOTAL Material:						12,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,6000	4,5240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,3200	5,6028
TOTAL Mão de Obra:						10,1268

VALOR:	22,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,17
VALOR BDI (25.79%):	5,71

10.8. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8300	7,8300
TOTAL Material:						7,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,6000	3,2760
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,3200	4,0572
TOTAL Mão de Obra:						7,3332

VALOR:	15,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,46
VALOR BDI (25.79%):	3,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8200	1,8564
TOTAL Material:						1,8564


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,6000	1,7160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,3200	2,1252
TOTAL Mão de Obra:						3,8412

VALOR:	5,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,34
VALOR BDI (25.79%):	1,47

10.10. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6800	2,7336
TOTAL Material:						2,7336

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 26/04/2023	BDI : 25.79%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERABO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA

83,85%
 42,76%
 34,36
 100%
 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,6000	1,8720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,3200	2,3184
TOTAL Mão de Obra:						4,1904
VALOR:						6,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,55
VALOR BDI (25.79%):						1,78

10.11. C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	24,4200	24,9084
TOTAL Material:						24,9084

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	15,6000	4,8360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	19,3200	5,9892
TOTAL Mão de Obra:						10,8252
VALOR:						35,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,59
VALOR BDI (25.79%):						9,21

10.12. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8400	8,8400
TOTAL Material:						8,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,6000	4,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,3200	5,7960
TOTAL Mão de Obra:						10,4760
VALOR:						19,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,38
VALOR BDI (25.79%):						4,98

10.13. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,6000	3,9000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,9000	1,8900
TOTAL Mão de Obra:						5,7900
VALOR:						5,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,53
VALOR BDI (25.79%):						1,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00
LOCAL:	EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 26/04/2023

BDI : 25,79%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	FLS. 3437	47,36%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.14. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	62,7800	0,0126
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0200	0,0367
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5200	0,0016
TOTAL Material:					0,0509	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,3200	2,8980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	14,4600	1,4460
TOTAL Mão de Obra:					4,3440	

VALOR:	4,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,68
VALOR BDI (25.79%):	1,13

10.15. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	222,9200	222,9200
TOTAL Material:					222,9200	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200	9,6600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,4600	7,2300
TOTAL Mão de Obra:					16,8900	

VALOR:	239,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR BDI (25.79%):	61,85


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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6000	1,6000
TOTAL Material:					1,6000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,6000	12,4800
TOTAL Mão de Obra:					12,4800	

VALOR:	14,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,70
VALOR BDI (25.79%):	3,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.		DATA : 26/04/2023	BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:		EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES	REF.	
			83,85%	47,76%	05/2021	
			34,38%	00,00%	00,00%	

10.17. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3800	0,3800
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
TOTAL Material:						0,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,6000	1,5600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,3200	1,9320
TOTAL Mão de Obra:						3,4920

VALOR:	4,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,12
VALOR BDI (25.79%):	1,15

10.18. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
TOTAL Material:						1,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,6000	1,5600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,3200	1,9320
TOTAL Mão de Obra:						3,4920

VALOR:	5,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,12
VALOR BDI (25.79%):	1,38

10.19. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,2600	3,2600
TOTAL Material:						3,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,6000	2,6520
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,3200	3,2844
TOTAL Mão de Obra:						5,9364

VALOR:	9,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,62
VALOR BDI (25.79%):	2,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00
LOCAL:	EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 26/04/2023

BDI : 25,79%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	32,24	05/2023	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.20. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8200	0,8200
TOTAL Material:					0,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	15,6000	0,4680
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	19,3200	0,5796
TOTAL Mão de Obra:					1,0476

VALOR:	1,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,64
VALOR BDI (25.79%):	0,48

10.21. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	26,3900	26,3900
TOTAL Material:					26,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,6000	18,7200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,3200	23,1840
TOTAL Mão de Obra:					41,9040

VALOR:	68,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,51
VALOR BDI (25.79%):	17,61

10.22. C2054 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4600	32,4600
I1477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3600	30,3600
I1738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,9600	68,9600
I1781 REATOR APP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	78,5900	78,5900
TOTAL Material:					210,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,6000	31,2000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,3200	38,6400
TOTAL Mão de Obra:					69,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

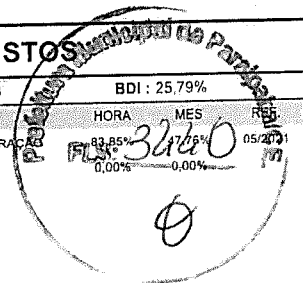


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00
LOCAL:	EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 26/04/2023

BDI : 25,79%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	3240	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	280,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	42,52
VALOR BDI (25.79%):	72,27

10.23. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,2900	5,3958
TOTAL Material:					5,3958

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	15,6000	2,1840
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,3200	2,7048
TOTAL Mão de Obra:					4,8888

VALOR:	10,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR BDI (25.79%):	2,65

10.24. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9109 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,0400	42,0400
TOTAL Material:					42,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,6000	4,5240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,3200	5,6028
TOTAL Mão de Obra:					10,1268

VALOR:	52,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,17
VALOR BDI (25.79%):	13,45


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

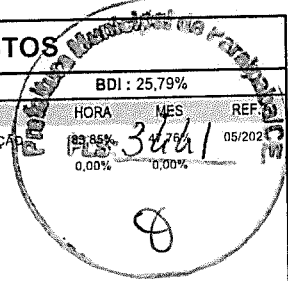
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6300	1,6300
TOTAL Material:					1,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,6000	2,3400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,3200	2,8980
TOTAL Mão de Obra:					5,2380

VALOR:	6,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,19
VALOR BDI (25.79%):	1,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 26/04/2023	BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	VERSÃO	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	HORA	05/2023



10.26. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	99,7500
TOTAL Material:					184,0000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,3200
TOTAL Mão de Obra:					104,7600

VALOR:	288,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	63,78
VALOR BDI (25.79%):	74,47

10.27. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,8200
TOTAL Material:					166,0700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,3200
TOTAL Mão de Obra:					69,8400

VALOR:	235,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	42,52
VALOR BDI (25.79%):	60,84

10.28. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,7000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,3500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	62,7800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	70,8600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

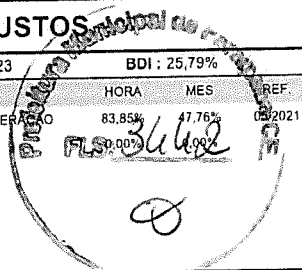


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00
LOCAL:	EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 26/04/2023

BDI : 25,79%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	02/2021
Composição	PRÓPRIA	16,15%	52,24%	



12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5400	54,5400
TOTAL Material:						92,2874

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	15,6000	1,7940
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,6000	9,4380
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,3200	2,2218
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,3200	11,6886
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	19,3200	54,7722
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	14,4600	68,9453
TOTAL Mão de Obra:						148,8599

VALOR:	241,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,91
VALOR BDI (25.79%):	62,19

10.29. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	125,4800	125,4800
TOTAL Material:						125,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,6000	31,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,3200	38,6400
TOTAL Mão de Obra:						69,8400

VALOR:	195,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	42,52
VALOR BDI (25.79%):	50,37

11.1. PMP 0101 - TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP 0101	TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES		M2	1,00000000	31,67	31,67
TOTAL Não Oficial:						31,67

VALOR:	31,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.79%):	8,17

11.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0700	0,3745
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5100	0,1020
TOTAL Material:						0,4765

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

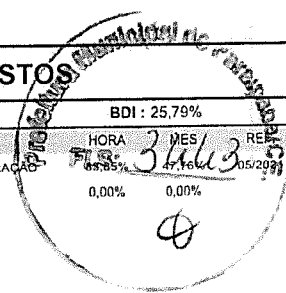


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00
LOCAL:	EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 26/04/2023

BDI : 25.79%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05,85%	3,14	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,3200	6,3756
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,4600	2,1690
TOTAL Mão de Obra:						8,5446
VALOR:						9,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,24
VALOR BDI (25.79%):						2,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,9900	0,6396
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,2400	3,7184
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,7900	1,5327
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
TOTAL Material:					6,0947

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,6000	5,4600
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,3200	7,7280
TOTAL Mão de Obra:					13,1880
VALOR:					19,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,02
VALOR BDI (25.79%):					4,97

11.4. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,7900	1,5327
TOTAL Material:					1,5327

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,3200	4,8300
TOTAL Mão de Obra:					4,8300
VALOR:					6,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,90
VALOR BDI (25.79%):					1,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5100	0,2550
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,4600	3,8070
TOTAL Material:					4,0620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,6000	4,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 26/04/2023	BDI : 25,79%			
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	36.264	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,3200	6,7620
TOTAL Mão de Obra:						11,4420
VALOR:						15,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,96
VALOR BDI (25.79%):						4,00

12.1. ATA REGISTRO PREÇO 03/2018 SEDUC - ESTRUTURA METÁLICA AUTO PORTANTE, ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECÂNICA PNE, CABINE DIMENSÕES. 900x1400MM, DESNÍVEL ATÉ 4.20M (UNID)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ATA REGISTRO PREÇO 03/2018 SEDUC	ESTRUTURA METÁLICA AUTO PORTANTE, ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECÂNICA PNE, CABINE DIMENSÕES. 900x1400MM, DESNÍVEL ATÉ 4.20M		UNID	1,00000000	10.780,00	10.780,00
TOTAL Não Oficial:						10.780,00
VALOR:						10.780,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.79%):						2.780,16

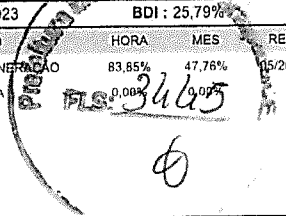
12.2. ATA REGISTRO PREÇO 03/2018 SEDUC - QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO E FIAÇÃO COMPLETO, CHAVE "NH" CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO, FIAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DOS PAINÉIS DE PAVIMENTO A CABINE. (UNID)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ATA REGISTRO PREÇO 03/2018 SEDUC	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO E FIAÇÃO COMPLETO, CHAVE "NH" CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO, FIAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DOS PAINÉIS DE PAVIMENTO A CABINE.		UNID	1,00000000	3.700,00	3.700,00
TOTAL Não Oficial:						3.700,00
VALOR:						3.700,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.79%):						954,23

12.3. ATA REGISTRO PREÇO 03/2018 SEDUC - ELEVADOR PLATAFORMA ELEVATÓRIA, CAPACIDADE DE 250Kg OU SUPERIOR, LARGURA INTERNA 900MM, PROFUNDIDADE INTERNA 1.400MM, ALTURA UTIL INTERNA 2.000, CABINADA UNILATERAL HIDRAÚLICO OLEODINÂMICO (UNID)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ATA REGISTRO PREÇO 03/2018 SEDUC	ELEVADOR PLATAFORMA ELEVATÓRIA, CAPACIDADE DE 250Kg OU SUPERIOR, LARGURA INTERNA 900MM, PROFUNDIDADE INTERNA 1.400MM, ALTURA UTIL INTERNA 2.000, CABINADA UNILATERAL HIDRAÚLICO OLEODINÂMICO		UNID	1,00000000	25.576,78	25.576,78
TOTAL Não Oficial:						25.576,78
VALOR:						25.576,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.79%):						6.596,25

12.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,4600	10,1220

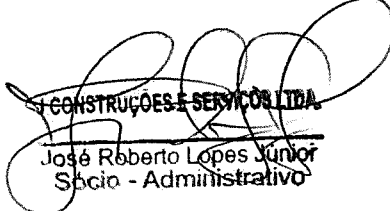


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 26/04/2023		BDI : 25.79%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83.85%	47.78%
DESCRICOÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00	Composiçáo	PROPRIA	0.00%	0.00%
LOCAL:	EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

TOTAL Mão de Obra:	10,1220
VALOR:	10,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,55
VALOR BDI (25.79%):	2,61


J. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
CREA 5744D
RNP N° 0601412745


J. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
José Roberto Lopes Junior
Sócio - Administrativo



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.		DATA :	26/04/2023	BDI :	25,79%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023, 02/05/2023 AS 10:00		FONTE:	VERSÃO	HORA :	MES
LOCAL:	EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		Composições		0,00%	0,00%
				PROPRIA		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	MÉS 7	MÉS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	192.577,67	100,00 % 192.577,67								100,00 % 192.577,67
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	73.772,38	100,00 % 73.772,38								100,00 % 73.772,38
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.486.993,33	30,00 % 446.098,00	60,00 % 892.196,00	10,00 % 148.699,33						100,00 % 1.486.993,33
4	PAREDES E PAINÉIS	220.722,68			100,00 % 220.722,68						100,00 % 220.722,68
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	209.670,20			60,00 % 125.802,12	40,00 % 83.868,08					100,00 % 209.670,20
6	COBERTURA	330.702,19				100,00 % 330.702,19					100,00 % 330.702,19
7	REVESTIMENTO	649.214,50				10,00 % 64.921,45	70,00 % 454.450,15	20,00 % 129.842,90			100,00 % 649.214,50
8	PISO	647.147,84						50,00 % 323.573,92	50,00 % 323.573,92		100,00 % 647.147,84
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	119.308,01							40,00 % 47.723,20	60,00 % 71.584,81	100,00 % 119.308,01
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA	142.558,11								100,00 % 142.558,11	100,00 % 142.558,11
11	PINTURA	197.805,41								100,00 % 197.805,41	100,00 % 197.805,41
12	SERVIÇOS DIVERSOS	77.446,69								100,00 % 77.446,69	100,00 % 77.446,69
		4.347.919,01	712.448,05	892.196,00	495.224,13	479.491,72	454.450,15	453.416,82	371.297,12	489.395,02	4.347.919,01
			712.448,05	1.604.644,05	2.099.868,18	2.579.359,90	3.033.810,05	3.487.226,87	3.858.523,99	4.347.919,01	

3446
0

J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Roberto Lopes Júnior
Sócio - Administrativo

J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
CREA 5744D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 26/04/2023	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESC	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PROPR	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,04
TOTAL		5,63

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	1,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,79%

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

JCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
CREA. 5744D
RNP N° 0601412745

JCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
José Roberto Lopes Junior
Sócio - Administrativo

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 26/04/2023			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016.2023, 02/05/2023 ÀS 10:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

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

JCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D
 RNP Nº 0601412745

JCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 José Roberto Lopes Júnior
 Sócio - Administrativo