



Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,41
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	10,73	1,71
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	0,73	0,21
Insumo	12263 SEINFRA	ZARÇAO	Material	L	0,1200000	9,70	1,16
Insumo	12365 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61
			MO sem		18,33	LS =>	13,69
			MO com				30,02
			Valor do		8,17	Valor com BDI =>	41,49
			BDI =>				
			Quant. =>		80,6600000	Preço	3.342,43
						Total =>	

9		SERVIÇOS FINAIS					3.116,24
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	C1625 SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	6,85	6,85
Insumo	10052 SEINFRA	AMONIA	Material	L	0,2000000	2,08	0,41
Insumo	10154 SEINFRA	ACIDO MURIÁTICO	Material	L	0,1400000	2,34	0,32
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
			MO sem		3,38	LS =>	2,84
			MO com				6,22
			Valor do		1,70	Valor com BDI =>	6,65
			BDI =>				
			Quant. =>		360,2600000	Preço	3.116,24
						Total =>	

Tipo de Licitação Tomada de Preços  
 Abertura da Licitação 11/09/2023 09:00  
 Número do Processo Licitatório 2108.01/2023

Total sem BDI 85.609,66  
 Total do BDI 20.974,68  
 Total Geral 186.684,64

Assinado de forma digital por  
 DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO: 02717393390  
 Dados: 2023.09.08 15:43:32 -03'00'

DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO  
 Registro Crea Nº 329749  
 Engenheiro Civil

Assinado de forma digital por  
 FERNANDA NARCISO  
 PIRES:60529608332  
 Dados: 2023.09.08 09:18:37 -03'00'

GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS  
 Sócia - Administradora

R11/02



Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS, FEIJÃO

Bancos  
SINAPI - 01/2023 - Ceará  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.  
24,52%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO

DATA DO ORÇAMENTO 08 DE SETEMBRO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composições Principais							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937/SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	82,81	82,81
Insumo	46537/SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	15,29	15,59
Insumo	11100/SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	10,73	10,73
Insumo	11691/SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	5,42	24,39
Insumo	11725/SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13)	Material	KG	0,1500000	6,68	1,00
Insumo	12543/SEINFRA	(APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
		SERVEENTE	MO sem	16,92 LS =>	14,18 MO com		31,10
			Valor do	20,30	Valor com BDI =>		103,11
			BDI =>				
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1074/SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	44,06	44,06
Insumo	12391/SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
Insumo	12543/SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	39,87
			MO sem	23,97 LS =>	20,09 MO com		44,06
			Valor do	10,80	Valor com BDI =>		54,86
			BDI =>				
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1085/SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	24,67	24,67
Insumo	12391/SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1400000	20,77	2,90
Insumo	12543/SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77
			MO sem	13,42 LS =>	11,25 MO com		24,67
			Valor do	6,04	Valor com BDI =>		30,71
			BDI =>				
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1047/SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	28,65	28,65
Insumo	12391/SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12543/SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23,32
			MO sem	16,07 LS =>	13,48 MO com		29,55
			Valor do	7,24	Valor com BDI =>		36,79
			BDI =>				
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2210/SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	14,10	14,10
Insumo	12391/SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66
Insumo	12543/SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44
			MO sem	7,67 LS =>	6,43 MO com		14,10
			Valor do	3,45	Valor com BDI =>		17,55
			BDI =>				
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0005/SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	RECUPERAÇÃO	m²	1,0000000	60,16	60,16

f12/92



Composição	C3323 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0300000	275,37	8,29
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
			MO sem LS =>	30,76 LS =>		25,79 MO com LS =>	56,55
			Valor do BDI =>	14,75		Valor com BDI =>	74,61

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1360 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	67,63	97,63
Insuno	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insuno	10490 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insuno	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PDRTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	22,55	22,55
			MO sem LS =>	40,84 LS =>		34,24 MO com LS =>	75,08
			Valor do BDI =>	23,93		Valor com BDI =>	121,56

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	105,03	105,03
Insuno	16337 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	105,03	105,03
			MO sem LS =>	0,00 LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	25,75		Valor com BDI =>	130,78

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4949 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	CRISTAL TEMPERADO	m²	1,0000000	126,18	126,18
Insuno	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insuno	11516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	4,18	6,27
Insuno	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insuno	12259 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	101,15	101,15
			MO sem LS =>	10,20 LS =>		8,56 MO com LS =>	18,76
			Valor do BDI =>	30,63		Valor com BDI =>	157,11

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1076 SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	6,52	6,52
Insuno	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	16,77	6,70
Insuno	11251 SEINFRA	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	Material	L	0,2000000	6,11	1,82
			MO sem LS =>	3,64 LS =>		3,06 MO com LS =>	6,70
			Valor do BDI =>	2,08		Valor com BDI =>	10,60

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3005 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPRDEITAMENTO	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	38,31	38,31
Insuno	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,77	18,77
Insuno	10490 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insuno	12408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 706UN/KG)	Material	KG	0,0500000	7,20	0,36

End: R. Lourenço Lopes, N.º 32 - Centro - Abaetetuba, Ce  
 Email: [construtora@empresaconstrutora.com.br](mailto:construtora@empresaconstrutora.com.br)  
 CEP: 01.983-010/0001-90  
 Contato: (88) 48121-1775

8/13/92



Insumo	I2410;SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 199UN/KG)	Material	KG	0,0700000	5,93	0,41
			MO sem LS =>	20,42	17,12	MO com LS =>	37,54
			Valor do BDI =>	9,39		Valor com BDI =>	47,70

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2200;SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	41,74	41,74
Insumo	I2045;SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,30	1,80
Insumo	I2391;SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84
Insumo	I2543;SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10
			MO sem LS =>	21,72	18,22	MO com LS =>	39,94
			Valor do BDI =>	10,23		Valor com BDI =>	51,87

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4463;SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	TELHAS	M	1,0000000	21,94	21,94
Composição	C0200;SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDR	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0020000	305,70	0,61
Auxiliar		AREIA SIEN TRACO 1,2-5					
Insumo	I0926;SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	Material	UN	3,0000000	1,06	3,18
Insumo	I2391;SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	I2543;SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,77
			MO sem LS =>	10,04	8,42	MO com LS =>	18,46
			Valor do BDI =>	5,37		Valor com BDI =>	27,31

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0387;SEINFRA	BEIRA E BIGA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	11,50	11,50
Insumo	I0108;SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m²	0,0025000	32,10	0,08
Insumo	I0441;SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	0,47	0,15
Insumo	I0805;SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,24	0,07
Insumo	I2391;SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I2543;SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	15,55	4,97
			MO sem LS =>	6,09	5,11	MO com LS =>	11,20
			Valor do BDI =>	2,81		Valor com BDI =>	14,31

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0388;SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	24,27	24,27
Insumo	I0041;SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	I0045;SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35
Insumo	I0498;SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	I1100;SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0600000	10,73	0,64
Insumo	I1826;SEINFRA	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	Material	M	1,0000000	1,52	1,52
			MO sem LS =>	12,03	10,08	MO com LS =>	22,11
			Valor do BDI =>	5,95		Valor com BDI =>	30,22

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4445;SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	53,62	53,62
Insumo	I1328;SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	20,77	14,95
Insumo	I2543;SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,19
Insumo	I6500;SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	18,66	20,52

*[Handwritten signature and scribbles]*

*[Handwritten signature]*

End: R Lourenço Lopes, Nº 232 - Centro - Alcântara/Ce  
 Email: lourenco@empresal.com.br - loulou@empresal.com.br  
 CEP: 24.983-784, 0000-00  
 Contato: (58) 98121-1775

8/14/92



Insumo	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	0,87	6,96
			MO sem LS =>	14,22	11,92	MO com LS =>	26,14
			Valor do BDI =>	13,14		Valor com BDI =>	66,76

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,52	7,52
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	1,54	0,26
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11
			MO sem LS =>	3,95	3,31	MO com LS =>	7,26
			Valor do BDI =>	1,84		Valor com BDI =>	9,36

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	30,78	30,78
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	29,00	0,96
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	32,73	1,44
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	9,58	0,34
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,24	2,84
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10
			MO sem LS =>	13,82	11,58	MO com LS =>	25,40
			Valor do BDI =>	7,54		Valor com BDI =>	38,32

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm² (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	49,27	49,27
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
Insumo	16500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	18,66	20,52
Insumo	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	0,87	6,96
			MO sem LS =>	11,85	9,94	MO com LS =>	21,79
			Valor do BDI =>	12,08		Valor com BDI =>	61,35

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2854 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS	m²	1,0000000	50,07	50,07
Insumo	12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m²	1,1500000	25,97	29,86
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,21
			MO sem LS =>	10,99	9,22	MO com LS =>	20,21
			Valor do BDI =>	12,27		Valor com BDI =>	62,34

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0349 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACDPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	360,81	360,81
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54

*[Handwritten signature]*

End: R Lourenço Lopes, Nº 232 - Centro - Alcântaras / Ce  
 Email: gomes@empresamucambo.com.br  
 CNPJ Nº 24.980.704/0001-90  
 Contato: (81) 96121-1775

*[Large handwritten signature]*  
 f15/92



Insumo	10171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	170,09	170,09
Insumo	10406 SEINFRA	CAIXA ACDPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	89,99	89,99
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADD	Material	UN	1,0000000	7,81	7,81
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,12	0,06
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CRDMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRID, INCLUSIVE PDRCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	3,22	6,44
Insumo	11925 SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	12,44	12,44
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,32	40,64
			MO sem LS =>	40,35 LS =>		33,83 MO com LS =>	74,18
			Valor do BDI =>	88,47		Valor com BDI =>	449,28

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4630 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,0000000	87,49	87,49
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0017000	32,10	0,05
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2500000	0,47	0,58
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,2500000	0,24	0,30
Insumo	10884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	10885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	11293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	2,14	2,14
Insumo	11412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	11426 SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	11973 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	1,26	1,53
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,2000000	2,88	3,45
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,32	30,48
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	19,43
			MO sem LS =>	40,83 LS =>		34,23 MO com LS =>	75,06
			Valor do BDI =>	21,45		Valor com BDI =>	108,94

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4631 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,0000000	89,07	89,07
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	32,10	0,06
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,5000000	0,47	0,70
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,5000000	0,24	0,36
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	2,65	2,65
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	12012 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	5,08	5,08
Insumo	12013 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,1650000	4,66	0,76
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	0,7500000	1,68	1,26
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,2500000	2,86	0,71
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,32	30,48
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	19,43
			MO sem LS =>	40,83 LS =>		34,23 MO com LS =>	75,08
			Valor do BDI =>	21,83		Valor com BDI =>	110,90

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	184,99	184,99
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	0,84	10,08

*[Handwritten signature and scribbles]*

*8/16/92*



Insumo	10419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	10428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	4,39	4,39
Insumo	10957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	4,08	0,40
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	1,50	4,50
Insumo	11105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	11181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,35	1,05
Insumo	11262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	9,57	9,57
Insumo	11409 SEINFRA	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,38	0,76
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87
			MO sem LS =>	82,40	69,09	MO com LS =>	151,49
			Valor do BDI =>	45,35		Valor com BDI =>	230,34

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTD E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	15,58	15,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,49	1,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	23,72	3,92
Insumo	00012285 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	8,00	8,00
			MO sem LS =>	1,92	1,61	MO com LS =>	3,53
			Valor do BDI =>	3,82		Valor com BDI =>	19,40

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	080126 SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPDR BRANCO NEUTRO	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	63,00	63,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,49	19,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,72	23,72
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,40	0,04
Insumo	003588 SBC	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	1,0000000	19,75	19,75
			MO sem LS =>	15,51	13,00	MO com LS =>	28,51
			Valor do BDI =>	15,44		Valor com BDI =>	78,44

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C1484 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A	TOMADAS /	UN	1,0000000	11,14	11,14
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	18,77	3,52
Insumo	11255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	3,28	3,28
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,77	4,36
			MO sem LS =>	4,29	3,59	MO com LS =>	7,88
			Valor do BDI =>	2,73		Valor com BDI =>	13,87

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C2484 SEINFRA	TOMADA 2-POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	14,50	14,50
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	16,77	4,86
Insumo	12107 SEINFRA	TOMADA 2POLO6 E TERRA	Material	UN	1,0000000	3,62	3,62

8/7/92



Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	20,77	6,02
			MO sem	5,92 LS =>	4,96 MO com		10,88
			LS =>				
			Valor do	3,55	Valor com BDI =>		18,05
			BDI =>				

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,98	16,98
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	7,38	0,36
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,24	0,06
Insumo	11483 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	5,12	0,61
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	10,56	1,79
Insumo	12395 SEINFRA	PINTDR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	6,30
			MO sem	7,70 LS =>	5,46 MO com		14,16
			LS =>				
			Valor do	4,16	Valor com BDI =>		21,14
			BDI =>				

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,39	16,39
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,24	0,06
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	5,19	0,62
Insumo	12098 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	9,13	1,55
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	6,30
			MO sem	7,70 LS =>	6,46 MO com		14,16
			LS =>				
			Valor do	4,01	Valor com BDI =>		20,40
			BDI =>				

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3487 SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	40,93	10,93
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,77	3,01
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	16165 SEINFRA	LIQUIBRILHO INCOLOR	Material	L	0,4800000	7,37	3,53
			MO sem	3,89 LS =>	3,27 MO com		7,16
			LS =>				
			Valor do	2,68	Valor com BDI =>		13,61
			BDI =>				

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2498 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,39	9,39
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,24	0,04
Insumo	12353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	0,49	0,17
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	20,77	6,85
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33
			MO sem	4,89 LS =>	4,19 MO com		9,18
			LS =>				
			Valor do	2,30	Valor com BDI =>		11,69
			BDI =>				

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,0000000	19,42	19,42
Insumo	10154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0800000	2,34	0,18
Insumo	12087 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2500000	10,56	2,64
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
			MO sem	9,03 LS =>	7,57 MO com		16,60
			LS =>				

End: R Laureano Lopes, Nº 232 - Centro - Alcatrazes/Ce  
 Email: eec@eem.ce.gov.br  
 CEP: 21.989-701, 3003-90  
 Contato: (88) 98121-1775

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





Valor do BDI => 4,76      Valor com BDI => 24,18

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	16,85	16,85
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	7,38	0,29
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	10,73	1,71
Insumo	I1189 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	5,45	0,70
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,24	0,09
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30
			MO sem	7,70 LS =>	6,46	MO com	14,16
			LS =>			LS =>	
			Valor do BDI =>	4,15		Valor com BDI =>	21,10

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	33,32	33,32
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	7,38	0,22
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,41
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	10,73	1,71
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA	Material	UN	0,3000000	0,73	0,21
Insumo	I2283 SEINFRA	ZARÇAO	Material	L	0,1200000	9,70	1,16
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61
			MO sem	18,33 LS =>	13,69	MO com	30,02
			LS =>			LS =>	
			Valor do BDI =>	8,17		Valor com BDI =>	41,49

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1625 SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	6,95	6,95
Insumo	I0052 SEINFRA	AMONIA	Material	L	0,2000000	2,08	0,41
Insumo	I0154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,1400000	2,34	0,32
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
			MO sem	3,38 LG =>	2,84	MO com	6,22
			LS =>			LS =>	
			Valor do BDI =>	1,70		Valor com BDI =>	8,65

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	3,48	3,48
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	37,37	0,00
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0007000	32,57	0,02
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	121,31	1,68
Insumo	I0778 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	102,79	1,35
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43
			MO sem	0,23 LS =>	0,20	MO com	0,43
			LS =>			LS =>	
			Valor do BDI =>	0,85		Valor com BDI =>	4,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3323 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	278,37	278,37
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2160000	3,48	4,23
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,24	116,64
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50

19/92



MO sem LS =>	84,86 LS =>	71,16 MO com LS =>	156,02
Valor do BDI =>	67,76	Valor com BDI =>	344,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	305,78	305,78
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	29,00	35,26
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	162,0000000	0,47	76,14
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENT D PORTLAND	Material	KG	162,0000000	0,24	39,88
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MD sem LS =>	84,58 LS =>	70,92 MD com LS =>		155,50
			Valor do SDI =>	74,87	Valor com BDI =>		380,75

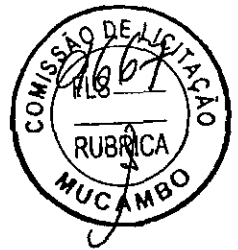
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,49	19,49
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
			MO sem LS =>	6,60 LS =>	5,54 MO com LS =>		12,14
			Valor do BDI =>	4,77	Valor com BDI =>		24,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	11,69	0,45
			MO sem LS =>	0,24 LS =>	0,21 MO com LS =>		0,45
			Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>		0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	15,76	0,61
			MO sem LS =>	0,33 LS =>	0,28 MO com LS =>		0,61
			Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>		0,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,72	23,72

820/91



Composição Auxiliar	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
85332 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo 00002436 SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	1,0000000	15,76	15,76
Insumo 00037370 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	1,0000000	3,19	3,19
Insumo 00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	1,0000000	0,85	0,85
Insumo 00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	1,0000000	1,14	1,14
Insumo 00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	1,0000000	0,07	0,07
Insumo 00043460 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	0,86	0,86
Insumo 00043484 SINAPI		EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	1,14	1,14
MO com LS =>				8,80	7,47	16,37
Valor do BDI =>				5,81		28,53

Tipo de Licitação Tomada de Preços  
 Abertura da Licitação 11/09/2023 09:00  
 Número do Processo Licitatório 2108.01/2023

Total sem BDI 85.609,66  
 Total do BDI 20.974,98  
 Total Geral 106.584,64

DAVID ERMENSON Assinado de forma digital por  
 DAVID ERMENSON FARIAS  
 FARIAS EUGENIO: 02717393390  
 02717393390 Dados: 2023.09.08 15:44:18 -03'00'

DAVID ERMERSON FARIAS EUGENIO  
 Registro Crea Nº 329749  
 Engenheiro Civil

FERNANDA Assinado de forma digital por  
 FERNANDA NARCISO  
 NARCISO PIRES:60529608332  
 60529608332 Dados: 2023.09.08 09:19:17 -03'00'

GOOD EMPRENDIMENTOS E SERVIÇOS  
 Sócia - Administradora

21/92



Obra  
**RÉFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO**

Bancos  
 SINAPI - 01/2023 - Ceará  
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.  
 24,62%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 83,85%  
 Mensalista: 47,76%

LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPDMUCENO - CENTRO  
 DATA DO ORÇAMENTO 08 DE SETEMBRO DE 2023

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro									
		Total Por Etapa	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.244,05	100,00%	17.244,05	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	17.244,05
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	950,67	0,00%	0,00	100,00%	950,67	0,00%	0,00	0,00%	0,00	950,67
3	COBERTURA	26.697,04	25,00%	6.674,26	40,00%	10.678,82	35,00%	9.343,96	0,00%	0,00	26.697,04
4	REVESTIMENTO	15.622,88	20,00%	3.124,57	40,00%	6.249,14	20,00%	3.124,57	20,00%	3.124,57	15.622,88
5	PISOS	18.507,06	20,00%	3.701,41	30,00%	5.552,12	30,00%	5.552,12	20,00%	3.701,41	18.507,06
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	888,98	20,00%	177,79	50,00%	444,48	30,00%	266,69	0,00%	0,00	888,98
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.337,94	0,00%	0,00	20,00%	267,59	20,00%	267,59	60,00%	802,76	1.337,94
8	PINTURA	22.219,82	0,00%	0,00	0,00%	0,00	40,00%	8.887,93	60,00%	13.331,89	22.219,82
9	SERVIÇOS FINAIS	3.116,24	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	3.116,24	3.116,24
		<b>R\$ 106.584,64</b>									<b>R\$ 106.584,64</b>

DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO  
 02717393390  
Assinado de forma digital por DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO; 02717393390 - Dados: 2023.09.08 15:44:40 -03'00'

DAVID ERMERSON FARIAS EUGENIO  
 Registro Crea Nº 329749  
 Engenheiro Civil

FERNANDA NARCISO  
 PIRES:60529608332  
Assinado de forma digital por FERNANDA NARCISO PIRES; 60529608332 - Dados: 2023.09.08 09:19:43 -03'00'

GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS  
 Sócia - Administradora

822/91

End: R Lourenço Lopes, Nº 232 - Centro - Alcantaras/Ce  
 Email: goodemp@goodemp.com.br  
 CNPJ Nº 24.989.784/0001-90  
 Contato: (88) 98121-1775





Obra  
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO

Bancos  
SINAPI - 01/2023 - Ceará 24,52%  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.  
Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,86%  
Mensalista: 47,76%

LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO  
DATA DO ORÇAMENTO 08 DE SETEMBRO DE 2023

ENCARGO SOCIAL			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAJ	1,00%	1,00%
A4	IN CRA	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%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferlados	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
B	Total	44,41%	16,46%
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
C	Total	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
D	Total	7,91%	3,12%
TOTALIA (B+C+D)		83,85%	47,76%

DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO  
Assinado de forma digital por  
DAVID ERMENSON FARIAS  
EUGENIO: 02717393390  
Dados: 2023.09.08 15:45:03  
-03'00'

DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO  
Registro Crea N° 329749  
Engenheiro Civil

FERNANDA NARCISO  
Assinado de forma digital por  
FERNANDA NARCISO  
PIRES:60529608332  
Dados: 2023.09.08 09:20:05  
-03'00'

GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS  
Sócia - Administradora

End: R Lourenco Lopes, N° 212 - Centro - Alcantaras/Ce  
Email: goodemp@goodemp.com.br  
CNPJ: 21.999.781/0001-90  
Contato: (085) 90121-1775

823/92

*[Handwritten mark]*



Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO  
 LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO  
 DATA DO ORÇAMENTO 08 DE SETEMBRO DE 2023

Bancos: SINAPI - 01/2023 - Ceará  
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.: 24,52%

Encargos Sociais Desonerado: 83,85%

PARAMETROS ADOTADOS		
<b>GRUPO A</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>TOTAL DO GRUPO A: 4,56</b>
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>GRUPO B</b>	<b>BENEFÍCIO</b>	<b>TOTAL DO GRUPO B: 6,96</b>
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>GRUPO C</b>	<b>IMPOSTOS</b>	<b>TOTAL DO GRUPO C: 10,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>VALOR DO BDI</b>	<b>BDI 24,52%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

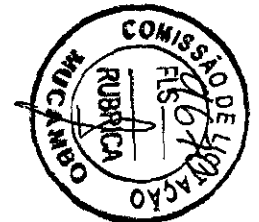
DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO  
 Assinado de forma digital por DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO  
 EUGENIO: 02717393390  
 Data: 2023.09.08 15:48:25 -03'00'

DAVID ERMERSON FARIAS EUGENIO  
 Registro Crea Nº 329749  
 Engenheiro Civil

FERNANDA NARCISO  
 Assinado de forma digital por FERNANDA NARCISO  
 NARCISO: 60529608332  
 Data: 2023.09.08 09:20:26 -03'00'

GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS  
 Sócia - Administradora

End. R Lourenço Lopes, Nº 232 - Centro - Alcântaras/Ce  
 Email: gse@goodemp.com.br  
 CNPJ Nº 24.989.781/0001-90  
 Contato: (88) 98123-1775



*[Handwritten signature and scribbles]*



Obra  
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIA

Bancos  
SINAPI - 01/2023 - Ceará  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.  
24,52%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

LOCAL : RUA S.D.O. VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE  
DATA DO ORÇAMENTO 08 DE SETEMBRO DE 2023

Item	Código Bañco	Descrição	Orçamento Simbólico	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unid com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.573,74	5,27 %
1.1	C0005 SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO		m²	62	59,25	73,77	4.573,74	5,27 %
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS						304,66	0,35 %
2.1	C1360 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA		UN	2	92,03	114,59	229,18	0,26 %
2.2	C1369 SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO		UN	6	10,11	12,68	75,48	0,09 %
3		CDBERTURA						21.305,42	24,53 %
3.1	C1076 SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA		m²	327,71	8,07	10,04	3.290,20	3,78 %
3.2	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		m²	327,71	41,32	51,45	16.660,67	19,41 %
3.3	C4463 SEINFRA	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBÓCADA		M	44,05	21,05	26,21	1.154,55	1,33 %
4		PISOS						1.099,20	1,27 %
4.1	C1811 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM		m²	30	29,43	36,64	1.099,20	1,27 %
5		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						915,75	1,05 %
5.1	C1818 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS		UN	1	215,35	268,15	268,15	0,31 %
5.2	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020		UN	4	45,02	56,05	224,20	0,26 %
5.3	C4630 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	2	84,44	105,14	210,28	0,24 %
5.4	C4631 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	2	65,58	106,56	213,12	0,25 %
6		INSTALAÇÕES ELETRICAS						5.224,07	6,71 %
6.1	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	20	178,84	218,95	4.399,00	5,07 %
6.2	97810 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	6	15,58	19,40	116,40	0,13 %
6.3	060126 SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	10	58,08	72,32	723,20	0,83 %
6.4	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		UN	2	10,33	12,86	25,72	0,03 %
6.5	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLÓS MAIS TERRA 20A 250V		UN	10	13,60	16,93	169,30	0,18 %
6.6	C4782 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V		UN	10	15,04	18,72	187,20	0,22 %
6.7	C2095 SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")		M	15	6,22	7,74	118,10	0,13 %
6.8	C1238 SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")		M	15	4,67	5,61	87,15	0,10 %
7		PINTURA						50.284,09	57,91 %
7.1	C1814 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		m²	396	16,27	20,25	6.019,00	9,23 %
7.2	C1815 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		m²	810,36	15,82	19,69	15.955,98	16,37 %
7.3	C3487 SEINFRA	APLICAÇÃO DE LÍQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOIS		m²	1186,36	9,99	12,43	14.746,45	16,86 %
7.4	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR		m²	379,1	9,33	11,61	4.401,35	5,07 %
7.5	C1810 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"		m²	192,3	18,72	23,51	4.482,51	5,16 %
7.6	C1280 SEINFRA	ESMALTÉ DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		m²	82,82	16,27	20,25	1.878,80	2,18 %
7.7	C1279 SEINFRA	ESMALTÉ DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO		m²	20	32,50	40,46	809,20	0,83 %
8		SERVIÇOS FINAIS						2.529,00	2,81 %
8.1	C1625 SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS		m²	300	6,77	8,43	2.529,00	2,91 %

Tipo de Licitação Tomada de Preços  
Abertura da Licitação 11/09/2023 8:00  
Número do Processo Licitatório 2108.01/2023

Total sem BDI 69.769,48  
Total do BDI 12.076,45  
Total Geral 86.845,93

DAVID ERMENSON Assinado de forma digital por  
DAVID ERMENSON FARIAS  
FARIAS EUGENIO; EUGENIO: 02717393390  
02717393390 Dado: 2023.09.08 15:46:13  
03707

DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO  
Registro Crea N° 329749  
Engenheiro Civil

FERNANDA Assinado de forma digital por  
FERNANDA NARCISO  
NARCISO; PIRES:60529608332  
PIRES:60529608332 Dado: 2023.09.08 09:21:19  
03707

GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS  
Sócia - Administradora

8/25/21



Obra  
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIA

Bancos  
SINAPI - 01/2023 - Ceará  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.  
24,52%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

LOCAL: RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE  
DATA DO ORÇAMENTO 08 DE SETEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES							4.573,74
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0005/SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	RECUPERAÇÃO	m²	1,0000000	59,25	59,25
Composição Auxiliar	C3323/SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0300000	246,37	7,38
Insumo	I2391/SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	I2543/SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
			MO sem LS =>	30,76	25,79	MO com LS =>	56,55
			Valor do BDI =>	14,52		Valor com BDI =>	73,77
			Quant. =>		62,0000000	Preço Total =>	4.573,74

ESQUADRIAS E FERRAGENS							304,66
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1360/SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	62,03	62,03
Insumo	I0041/SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	I0498/SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I1154/SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	16,95	16,95
			MO sem LS =>	40,84	34,24	MO com LS =>	75,08
			Valor do BDI =>	22,56		Valor com BDI =>	114,59
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	228,18

2.2							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1365/SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	10,11	10,11
Insumo	I0041/SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86
Insumo	I1183/SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	Material	UN	1,0000000	4,05	4,05
Insumo	I1587/SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	4,0000000	0,65	0,20
			MO sem LS =>	3,18	2,67	MO com LS =>	3,86
			Valor do BDI =>	2,47		Valor com BDI =>	12,58
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	75,48

3							21.305,42
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1078/SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	8,07	8,07
Insumo	I0037/SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	18,77	6,70
Insumo	I1251/SEINFRA	CUPINICIDA TIPO "JINÔ CUPIM" E "PENETROL"	Material	L	0,2000000	6,86	1,37
			MO sem LS =>	3,64	3,06	MO com LS =>	6,70
			Valor do BDI =>	1,97		Valor com BDI =>	10,04
			Quant. =>		327,7100000	Preço Total =>	3.280,20

3.2							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2200/SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	41,32	41,32
Insumo	I2045/SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,23	1,38
Insumo	I2391/SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84
Insumo	I2543/SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10
			MO sem LS =>	21,72	18,22	MO com LS =>	39,94
			Valor do BDI =>	10,13		Valor com BDI =>	51,45
			Quant. =>		327,7100000	Preço Total =>	16.880,67

3.3							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4463/SEINFRA	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	21,05	21,05
Composição Auxiliar	C0200/SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/EN. TRACO 1:2:8	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	269,47	0,53
Insumo	I0926/SEINFRA	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	Material	UN	3,0000000	0,75	2,37
Insumo	I2391/SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	I2543/SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,77

8/26/24





MO sem	10,04	LS =>	8,42	MO com	18,46
LS =>				LS =>	
Valor do	5,16			Valor com BDI =>	26,21
BDI =>					
	Quant. =>		44,0600000	Preço	1.154,55
				Total =>	

		PISOS					1.089,20	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	29,43	29,43	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	21,79	0,72	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	24,60	1,08	
Insumo	10882 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	7,20	0,25	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,18	1,98	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10	
			MO sem	13,82	LS =>	11,58	MO com	25,40
			LS =>				LS =>	
			Valor do	7,21			Valor com BDI =>	36,64
			BDI =>					
				Quant. =>		30,0000000	Preço	1.089,20
							Total =>	

		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					915,75	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	C1619 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	215,35	215,35	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	16,77	46,11	
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	5,72	5,72	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,09	0,07	
Insumo	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	31,29	31,29	
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	2,42	4,84	
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	41,64	41,64	
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	24,96	24,96	
Insumo	12272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	4,84	4,84	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	20,32	55,88	
			MO sem	55,47	LS =>	46,52	MO com	101,99
			LS =>				LS =>	
			Valor do	52,80			Valor com BDI =>	268,15
			BDI =>					
				Quant. =>		1,0000000	Preço	268,15
							Total =>	

		5.2						
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,02	45,02	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1538000	27,73	3,49	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0484000	18,34	10,88	
Insumo	03000377 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	40,65	40,65	
			MO sem	1,63	LS =>	1,36	MO com	2,99
			LS =>				LS =>	
			Valor do	11,03			Valor com BDI =>	56,05
			BDI =>					
				Quant. =>		4,0000000	Preço	224,20
							Total =>	

		5.3						
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	C4630 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,0000000	84,44	84,44	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15	
Insumo	10105 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0017000	24,12	0,04	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRÁTADA	Material	KG	1,2500000	0,36	0,46	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,2500000	0,18	0,22	
Insumo	10884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	10885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	1,61	1,61	
Insumo	11412 SEINFRA	LULA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	11426 SEINFRA	LULA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	11873 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	0,87	1,16	
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,2000000	2,17	2,60	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,32	30,48	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	19,43	
			MO sem	40,83	LS =>	34,23	MO com	75,06
			LS =>				LS =>	

f27/92



		Valor do BDI =>	20,70	Valor com BDI =>	105,14		
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	210,28		
<b>5.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4631 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,0000000	85,58	85,58
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	24,12	0,04
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,5000000	0,36	0,54
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,5000000	0,18	0,27
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	1,99	1,99
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	12012 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4)	Material	UN	1,0000000	3,82	3,82
Insumo	12013 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2)	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	12183 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	Material	M	0,1650000	3,50	0,57
Insumo	12184 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	Material	M	0,7500000	1,26	0,94
Insumo	12185 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	Material	M	0,2500000	2,15	0,53
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,32	30,48
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	19,43
			MO sem LS =>		40,83	34,23	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		20,98		Valor com BDI =>
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	213,12

		Valor do BDI =>	20,70	Valor com BDI =>	105,14		
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	210,28		
<b>6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>5.824,0T</b>
<b>6.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	176,64	176,64
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	0,63	7,56
Insumo	10418 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	10426 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	3,30	3,30
Insumo	10967 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	3,07	0,30
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	1,13	3,39
Insumo	11109 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	11181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,26	0,76
Insumo	11262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	7,20	7,20
Insumo	11409 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,28	0,56
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87
			MO sem LS =>		82,40	69,09	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		43,31		Valor com BDI =>
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	4.399,00

		Valor do BDI =>	20,70	Valor com BDI =>	105,14		
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	210,28		
<b>6.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97810 SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	15,58	15,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	19,49	1,07
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	23,72	3,91
Insumo	00012285 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	8,00	8,00
			MO sem LS =>		1,92	1,61	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		3,82		Valor com BDI =>
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	116,40

		Valor do BDI =>	20,70	Valor com BDI =>	105,14		
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	210,28		
<b>6.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	080126 SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	58,08	58,08
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,49	19,49
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,72	23,72
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,30	0,03
Insumo	003586 SBC	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	1,0000000	14,84	14,84

f28/9L



MO sem	15,51	LS =>	13,00	MO com	28,51
LS =>				LS =>	
Valor do	14,24			Valor com BDI =>	72,32
BDI =>					
		Quant. =>	10,0000000	Preço	723,20
				Total =>	

6.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	10,33	10,33	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,77	3,52	
Insumo	11252 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	2,45	2,45	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,77	4,36	
			MO sem	4,29	LS =>	3,59	MO com	7,88
			LS =>				LS =>	
			Valor do	2,53			Valor com BDI =>	12,86
			BDI =>					
					Quant. =>	2,0000000	Preço	25,72
							Total =>	

6.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	13,60	13,60	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	16,77	4,86	
Insumo	12107 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	2,72	2,72	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	20,77	6,02	
			MO sem	5,92	LS =>	4,96	MO com	10,88
			LS =>				LS =>	
			Valor do	3,33			Valor com BDI =>	16,93
			BDI =>					
					Quant. =>	10,0000000	Preço	169,20
							Total =>	

6.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	15,04	15,04	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	16,77	4,86	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	20,77	6,02	
Insumo	19106 SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	19107 SEINFRA	SUporte de fixação para espelho/placa 4"X2" ,P/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	19108 SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	1,41	2,82	
			MO sem	5,92	LS =>	4,96	MO com	10,88
			LS =>				LS =>	
			Valor do	3,68			Valor com BDI =>	18,72
			BDI =>					
					Quant. =>	10,0000000	Preço	187,20
							Total =>	

6.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2095 SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES	M	1,0000000	6,22	6,22	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,18	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	20,32	2,03	
			MO sem	3,38	LS =>	2,84	MO com	6,22
			LS =>				LS =>	
			Valor do	1,52			Valor com BDI =>	7,74
			BDI =>					
					Quant. =>	15,0000000	Preço	116,10
							Total =>	

6.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1236 SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	M	1,0000000	4,67	4,67	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0002000	21,79	0,00	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,0360000	0,36	0,01	
Insumo	10905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,0030000	0,16	0,00	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,11	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	16,55	1,55	
			MO sem	2,53	LS =>	2,13	MO com	4,66
			LS =>				LS =>	
			Valor do	1,14			Valor com BDI =>	5,81
			BDI =>					
					Quant. =>	15,0000000	Preço	87,15
							Total =>	

7	Código/Banco	PINTURA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1							50,294,00

End: R. Lourenço Lopes, N° 212 - Centro - Anápolis/Go  
 Fone: (61) 3299-3000  
 C.A.P.I.N. 24.089.784-000-001  
 U.S. Data: (35) 9812-1155

*[Handwritten signature]*  
 8/29/91





Insumo	12385	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30		
				MO sem	7,70	LS =>	6,46	MO com	14,16	
				LS =>				LS =>		
				Valor do	3,98			Valor com BDI =>	20,25	
				BDI =>						
							Quant. =>	92,8200000	Preço	1,878,80
									Total =>	

7.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,50	32,50		
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	5,55	0,16		
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,9000000	16,77	13,41		
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	8,07	1,29		
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	0,55	0,16		
Insumo	12383	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	7,29	0,87		
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61		
				MO sem	16,33	LS =>	13,69	MO com	30,02	
				LS =>				LS =>		
				Valor do	7,96			Valor com BDI =>	40,46	
				BDI =>						
							Quant. =>	20,0000000	Preço	808,20
									Total =>	

8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
8.1		SERVIÇOS FINAIS					2,529,00			
Composição	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	6,77	6,77		
Insumo	10052	SEINFRA	AMONIA	Material	L	0,2000000	1,57	0,31		
Insumo	10154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,1400000	1,76	0,24		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTÊ	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22		
				MO sem	3,38	LS =>	2,84	MO com	6,22	
				LS =>				LS =>		
				Valor do	1,66			Valor com BDI =>	8,43	
				BDI =>						
							Quant. =>	300,0000000	Preço	2,529,00
									Total =>	

Tipo de Licitação Tomada de Preços  
 Abertura da Licitação 11/09/2023 9:00  
 Número do Processo Licitatório 2108.01/2023

Total sem BDI 69.769,48  
 Total do BDI 17.076,45  
 Total Geral 86.845,93

DAVID ERMENSON Assinado de forma digital por  
 DAVID ERMENSON FARIAS  
 FARIAS EUGENIO: EUGENIO:02717393390  
 02717393390 Datas: 2023.09.08 15:46:59  
 -03'00'

DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO  
 Registro Crea Nº 329749  
 Engenheiro Civil

FERNANDA Assinado de forma digital por  
 FERNANDA NARCISO  
 NARCISO PIRES:60529608332  
 60529608332 Datas: 2023.09.08 09:21:53  
 -03'00'

GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS  
 Sócia - Administradora

End: R. Gomes do Lago, 66-212 - Centro - Alagoinhas/PE  
 Email: contato@goodemp.com.br  
 CNPJ: 14.930.789/0001-93  
 Telefone: (11) 98123-1772

8/31/91



Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIA

Bancos B.D.I.  
SINAPI - 01/2023 - Ceará 24,52%  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

LOCAL: RUA S.D.O., VILA BÉTANIA - MUCAMBO/CE  
DATA DO ORÇAMENTO 08 DE SETEMBRO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composições Principais							
1.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0005, SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	RECUPERAÇÃO	m²	1,0000000	59,25	59,25
Composição	C3323, SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0500000	246,27	12,31
Auxiliar	12391, SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	12543, SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
			MO sem	30,76	LS =>	25,79	MO com
			LS =>				LS =>
			Valor do BDI =>	14,52		Valor com BDI =>	73,77
2.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1360, SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	92,03	92,03
Insumo	10041, SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	10490, SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	11154, SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	16,95	16,95
			MO sem	40,84	LS =>	34,24	MO com
			LS =>				LS =>
			Valor do BDI =>	22,56		Valor com BDI =>	114,59
2.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1365, SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	10,11	10,11
Insumo	10041, SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86
Insumo	11163, SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	Material	UN	1,0000000	4,05	4,05
Insumo	11587, SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	Material	UN	4,0000000	0,05	0,20
			MO sem	3,19	LS =>	2,67	MO com
			LS =>				LS =>
			Valor do BDI =>	2,47		Valor com BDI =>	12,58
3.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1078, SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	8,07	8,07
Insumo	10037, SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	16,77	6,70
Insumo	11251, SEINFRA	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	Material	L	0,2000000	6,85	1,37
			MO sem	3,64	LS =>	3,06	MO com
			LS =>				LS =>
			Valor do BDI =>	1,97		Valor com BDI =>	10,04
3.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2200, SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÁMICA ATÉ 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	41,32	41,32
Insumo	12045, SEINFRA	TELHA CERÁMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,23	1,38
Insumo	12391, SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84
Insumo	12543, SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10
			MO sem	21,72	LS =>	18,22	MO com
			LS =>				LS =>
			Valor do BDI =>	10,13		Valor com BDI =>	51,45
3.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4463, SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÁMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	21,05	21,05
Composição	C0200, SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CALHIDR. E AREIA SPEN TRACO 1:2:3	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	289,47	0,58
Auxiliar	10926, SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	Material	UN	3,0000000	0,79	2,37
Insumo	12391, SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	12543, SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,77
			MO sem	10,04	LS =>	8,42	MO com
			LS =>				LS =>
			Valor do BDI =>	5,16		Valor com BDI =>	26,21
4.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1811, SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	28,43	28,43
Insumo	10109, SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	21,79	0,72
Insumo	10280, SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	24,60	1,08
Insumo	10682, SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	7,20	0,26
Insumo	10805, SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,18	1,98
Insumo	12391, SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30
Insumo	12543, SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10
			MO sem	13,82	LS =>	11,58	MO com
			LS =>				LS =>
			Valor do BDI =>	7,21		Valor com BDI =>	35,64

8/2/21



5.1		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	215,35	215,35
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	16,77	46,11
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	5,72	5,72
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,09	0,07
Insumo	11344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	31,29	31,29
Insumo	11576	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	2,42	4,84
Insumo	11864	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO ON 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	41,84	41,84
Insumo	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PALAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	24,86	24,86
Insumo	12372	SEINFRA	VALVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	4,84	4,84
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	20,32	55,88
			MO sem LS =>	55,47	LS =>	46,52	MO com LS =>	101,99
			Valor do SDCI =>	52,80			Valor com BDI =>	268,15
5.2		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAQ. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,02	45,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	22,73	3,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	18,34	0,88
Insumo	0000377	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	40,65	40,65
			MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,99
			Valor do BDI =>	11,03			Valor com BDI =>	56,05
5.3		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2630	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES LOUÇAS	PT	1,0000000	84,44	84,44
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15
Insumo	10108	SEINFRA	ÁREA GROSSA	Material	m²	0,0017000	24,12	0,04
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2500000	0,36	0,45
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,2500000	0,18	0,22
Insumo	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	1,61	1,61
Insumo	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	0,97	1,16
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,2000000	2,17	2,60
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,32	30,48
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	19,43
			MO sem LS =>	40,83	LS =>	34,23	MO com LS =>	75,06
			Valor do BDI =>	20,70			Valor com BDI =>	105,14
5.4		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4631	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES LOUÇAS	PT	1,0000000	85,58	85,58
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15
Insumo	10108	SEINFRA	ÁREA GROSSA	Material	m²	0,0020000	24,12	0,04
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,5000000	0,36	0,54
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,5000000	0,18	0,27
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	12012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	3,82	3,82
Insumo	12013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,1650000	3,50	0,57
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	0,7500000	1,26	0,94
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,2500000	2,15	0,53
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,32	30,48
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	19,43
			MO sem LS =>	40,83	LS =>	34,23	MO com LS =>	75,06
			Valor do BDI =>	20,98			Valor com BDI =>	108,58
6.1		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	176,64	176,64
Insumo	10642	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31
Insumo	10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	0,63	7,56

f33/9L



Insumo	10419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	10428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	3,30	3,30	
Insumo	10857 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	3,07	3,07	
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	1,13	3,39	
Insumo	11105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	11181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,26	0,78	
Insumo	11262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	7,20	7,20	
Insumo	11409 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,28	0,56	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,97	
			MO sem	82,40	LS =>	69,09	MO com	151,49
			LS =>				LS =>	
			Valor do	43,31			Valor com BDI =>	219,95
			BDI =>					

6.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97610 SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LEO 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	1,0000000	15,58	15,58	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	19,49	1,27	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	23,72	3,92	
Insumo	0001285 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32	
Insumo	00038184 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	8,00	8,00	
			MO sem	1,92	LS =>	1,61	MO com	3,63
			LS =>				LS =>	
			Valor do	3,82			Valor com BDI =>	19,40
			BDI =>					

6.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080136 SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSTALACOES	UN	1,0000000	58,08	58,08	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	19,49	19,49	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,72	23,72	
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19mm x 20mm	Material	M	0,1000000	0,30	0,03	
Insumo	063586 SBC	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	1,0000000	14,84	14,84	
			MO sem	15,51	LS =>	13,00	MO com	28,51
			LS =>				LS =>	
			Valor do	14,24			Valor com BDI =>	72,32
			BDI =>					

6.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLÉS 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	10,33	10,33	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,77	3,52	
Insumo	11255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLÉS	Material	UN	1,0000000	2,45	2,45	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,77	4,36	
			MO sem	4,29	LS =>	3,59	MO com	7,88
			LS =>				LS =>	
			Valor do	2,53			Valor com BDI =>	12,86
			BDI =>					

6.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	13,60	13,60	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	16,77	4,86	
Insumo	12107 SEINFRA	TOMADA 2P DLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	2,72	2,72	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	20,77	6,02	
			MO sem	5,92	LS =>	4,96	MO com	10,88
			LS =>				LS =>	
			Valor do	3,33			Valor com BDI =>	16,93
			BDI =>					

6.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	15,04	15,04	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	16,77	4,86	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	20,77	6,02	
Insumo	19108 SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	19107 SEINFRA	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/3 MÓDULOS, INSTALACOES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	19108 SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	1,41	2,82	
			MO sem	5,92	LS =>	4,96	MO com	10,88
			LS =>				LS =>	
			Valor do	3,68			Valor com BDI =>	18,72
			BDI =>					

834/91







Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE	m²	1,0000000	16,27	16,27	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	5,55	0,22	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	8,07	1,29	
Insumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	4,09	0,53	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,18	0,07	
Insumo	12355 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	6,30	
			MO sem	7,70	LS =>	6,46	MO com	14,16
			LS =>				LS =>	
			Valor do	3,98			Valor com BDI =>	20,25
			BDI =>					

7.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,50	32,50	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	5,55	0,16	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,41	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1800000	8,07	1,29	
Insumo	11348 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	0,55	0,16	
Insumo	12283 SEINFRA	ZARÇAO	Material	L	0,1200000	7,28	0,87	
Insumo	12355 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61	
			MO sem	18,33	LS =>	13,69	MO com	30,02
			LS =>				LS =>	
			Valor do	7,96			Valor com BDI =>	40,46
			BDI =>					

8.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1625 SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	6,77	6,77	
Insumo	10052 SEINFRA	AMONIA	Material	L	0,2000000	1,57	0,31	
Insumo	10154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,1400000	1,78	0,24	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
			MO sem	3,38	LS =>	2,84	MO com	6,22
			LS =>				LS =>	
			Valor do	1,66			Valor com BDI =>	8,43
			BDI =>					

Composições Auxiliares

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	2,71	2,71	
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	28,08	0,00	
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	24,48	0,01	
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	91,77	1,26	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	77,25	1,01	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43	
			MO sem	0,23	LS =>	0,20	MO com	0,43
			LS =>				LS =>	
			Valor do	0,66			Valor com BDI =>	3,37
			BDI =>					

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3328 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	246,27	246,27	
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,2160000	2,71	3,29	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,18	87,48	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
			MO sem	84,66	LS =>	71,16	MO com	156,02
			LS =>				LS =>	
			Valor do	60,38			Valor com BDI =>	306,65
			BDI =>					

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	268,47	268,47	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	21,79	26,49	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	162,0000000	0,36	58,32	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	162,0000000	0,18	29,16	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
			MO sem	84,58	LS =>	70,92	MO com	155,50
			LS =>				LS =>	
			Valor do	68,07			Valor com BDI =>	335,54
			BDI =>					

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,48	18,48
Composição Auxiliar	93816 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,63	11,63
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,19	3,19

836/92



Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
			MO sem LS =>		5,60		5,54
			Valor do BDI =>		4,77		24,26
						MO com LS =>	12,14
						Valor com BDI =>	24,26
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	11,69	0,45
			MO sem LS =>		0,24		0,21
			Valor do BDI =>		0,11		0,56
						MO com LS =>	0,45
						Valor com BDI =>	0,56
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00002456 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	15,76	0,61
			MO sem LS =>		0,33		0,28
			Valor do BDI =>		0,14		0,75
						MO com LS =>	0,61
						Valor com BDI =>	0,75
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	15,76	0,29
			MO sem LS =>		0,16		0,13
			Valor do BDI =>		0,07		0,36
						MO com LS =>	0,29
						Valor com BDI =>	0,36
Composição	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	10,91	0,24
			MO sem LS =>		0,13		0,11
			Valor do BDI =>		0,05		0,29
						MO com LS =>	0,24
						Valor com BDI =>	0,29
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,72	23,72
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,61	0,61
Auxiliar	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
			MO sem LS =>		8,90		7,47
			Valor do BDI =>		5,81		29,53
						MO com LS =>	16,37
						Valor com BDI =>	29,53
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,73	22,73
Composição	85335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29

Handwritten signature and date: 6/37/92



Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Servicos	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01

MO sem LS => 8,73      LS => 7,32      MO com LS => 16,05  
 Valor do BDI => 5,57      Valor com BDI => 28,30

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,34	18,34
Composição 85378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Auxiliar	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,91	10,91
Insumo 00006111 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,19	3,19
Insumo 00037370 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Servicos	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo 00037371 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo 00037372 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo 00037373 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo 00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25

MO sem LS => 6,06      LS => 5,09      MO com LS => 11,15  
 Valor do BDI => 4,49      Valor com BDI => 22,83

Tipo de Licitação Tomada de Preços  
 Abertura da Licitação 11/09/2023 9:00  
 Número do Processo Licitatório 2108.01/2023

Total sem BDI 69.769,48  
 Total do BDI 17.076,45  
 Total Geral 86.845,93

DAVID ERMENSON Assinado de forma digital por  
 DAVID ERMENSON FARIAS  
 FARIAS EUGENIO: EUGENIO:02717393390  
 02717393390 / Dados: 2023.09.08 15:48:07 -03'00'

DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO  
 Registro Crea Nº 329749  
 Engenheiro Civil

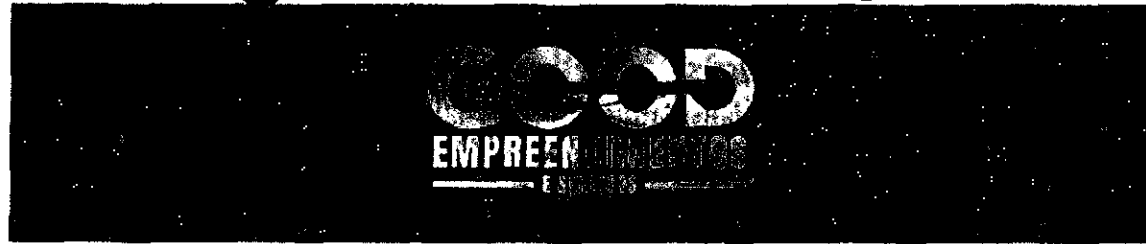
FERNANDA Assinado de forma digital  
 por FERNANDA NARCISO  
 NARCISO PIRES:60529608332  
 PIRES:60529608332 / Dados: 2023.09.08 09:22:32 -03'00'

GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS  
 Sócia - Administradora

End: R. Lourenço Lopes, Nº 242 - Uruçuva - Alcântaras/CE  
 Email: gse@goodemp.com.br  
 CNPJ Nº 24.989.784/0001-90  
 Cep: 606-100-000

638/92

*[Handwritten mark]*



Obra  
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
FRANCISCO BATISTA DE AGUIA

Bancos  
SINAPI - 01/2023 - Ceará  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.  
24,52%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

LOCAL: : RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE  
DATA DO ORÇAMENTO 08 DE SETEMBRO DE 2023

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS		60 DIAS		VALOR TOTAL
			%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇO PRELINARES	4.573,74	100,00%	4.573,74	0,00%	0,00	4.573,74
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	304,66	100,00%	304,66	0,00%	0,00	304,66
3	COBERTURA	21.305,42	100,00%	21.305,42	0,00%	0,00	21.305,42
4	PISO	1.089,20	80,00%	879,36	20,00%	219,84	1.099,20
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	915,75	50,00%	457,88	50,00%	457,88	915,75
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.824,07	50,00%	2.912,04	50,00%	2.912,04	5.824,07
7	PINTURAS	50.294,09	20,00%	10.058,82	80,00%	40.235,27	50.294,09
8	SERVIÇOS FINAIS	2.529,00	0,00%	0,00	100,00%	2.529,00	2.529,00
		<b>R\$ 86.845,93</b>					<b>R\$ 86.845,93</b>

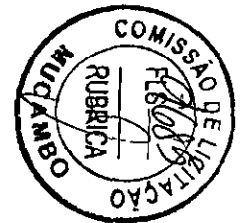
DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO  
Assinado de forma digital por  
DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO;  
EUGENIO; 02717393390  
Data: 2023.09.08 15:48:31 -03'00'

DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO  
Registro Crea Nº 329749  
Engenheiro Civil

FERNANDA NARCISO  
Assinado de forma digital por  
FERNANDA NARCISO  
PIRES:60529608332  
Data: 2023.09.08 09:22:54 -03'00'

GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS  
Sócia - Administradora

End: R Lourenco Lopes, Nº 232 - Centro - Alcântaras/Co  
Email: goodemp@goodemp.com.br  
CNPJ Nº 21.989.784/0001-90  
Contato: (88) 98121-1775



639/9L

*[Large handwritten signature]*



Obra  
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO  
BATISTA DE AGUIA

Bancos  
SINAPI - 01/2023 - Ceará  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.  
24,52%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

LOCAL : RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE  
DATA DO ORÇAMENTO 08 DE SETEMBRO DE 2023

ENCARGO SOCIAL			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA %
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%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	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
B	Total	44,41%	16,46%
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
C	Total	14,73%	11,38%
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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%

DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO  
Assinado de forma digital por  
DAVID ERMENSON FARIAS  
EUGENIO: 02717393390  
02717393390  
Dados: 2023.09.08 15:49:01  
-03'00"

DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO  
Registro Crea Nº 329749  
Engenheiro Civil

FERNANDA NARCISO  
Assinado de forma digital por  
FERNANDA NARCISO  
PIRES:60529608332  
PIRES:60529608332  
Dados: 2023.09.08 09:23:22  
-03'00"

GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS  
Sócia - Administradora

End: R Lourenco Lopes, Nº 232 - Centro - Alcântaras/Ce  
Email: goodempres@bolmail.com.br  
CNPJ Nº 24.989.784/0001-90  
Contato: (88) 98121-1775

total

*[Handwritten signature]*



Obra  
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE  
EUZEBIO RODRIGUES LIMA

Bancos  
SINAPI - 01/2023 - Ceará  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.  
24,52%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

LOCAL: : RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBOICE  
DATA DO ORÇAMENTO 08 DE SETEMBRO DE 2023

PARAMETROS ADOTADOS		
<b>GRUPO A</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>TOTAL DO GRUPO A:</b> 4,56
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>GRUPO B</b>	<b>BENEFÍCIO</b>	<b>TOTAL DO GRUPO B:</b> 6,96
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>GRUPO C</b>	<b>IMPOSTOS</b>	<b>TOTAL DO GRUPO C:</b> 10,15
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,00
CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
<b>VALOR DO BDI</b>		<b>BDI 24,52%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

DAVID ERMENSON Assinado de forma digital por  
DAVID ERMENSON FARIAS  
FARIAS EUGENIO EUGENIO:02717393390  
02717393390 -03'00' 2023.09.08 15:49:26

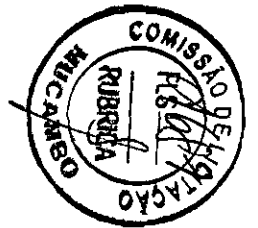
DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO  
Registro Crea Nº 329749  
Engenheiro Civil

FERNANDA Assinado de forma digital  
por FERNANDA NARCISO  
NARCISO PIRES:60529608332  
02717393390 -03'00' 2023.09.08 09:23:46

GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS  
Sócia - Administradora

*[Handwritten signature]*  
Rui/94L

End: R Lourenco Lopes, Nº 212 - Centro - Alcântaras/Ce  
Email: goodemp@rui.com.br  
CNPJ Nº 24.989.781/0001-90  
Contato: (88) 98121-1775





Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ELZEBIO RODRIGUES LIMA

Bancos: SINAPI - 01/2023 - Ceará  
SEINFRA - 827.1 - Ceará

B.D.I. 24,52%

Encargos Sociais Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO - MUCAMBO-CE  
DATA DO ORÇAMENTO 08 DE SETEMBRO DE 2023

Item	Código Banca	Descrição	Orçamento Sintético		Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.com BDI	Total	Peso (%)
			Und	Und					
1		SERVIÇO PRELIMINARES					1.761,60	4,41 %	
1.1	C0005/SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m²		24	58,95	73,40	1.761,60	4,41 %
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					224,02	0,66 %	
2.1	C1360/SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN		2	89,96	112,01	224,02	0,56 %
3		COBERTURA					14.625,34	36,65 %	
3.1	C1078/SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m²		202,98	7,90	9,83	1.895,29	5,00 %
3.2	C2200/SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	m²		202,98	41,14	51,22	10.396,63	26,05 %
3.3	C4463/SEINFRA	CUMÉBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M		19,8	20,75	25,83	511,43	1,28 %
3.4	C0387/SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M		39,6	11,40	14,19	561,92	1,41 %
3.5	C0388/SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M		39,6	23,54	29,31	1.160,67	2,91 %
4		PISO					1.517,34	3,80 %	
4.1	C1611/SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m²		9	28,96	36,06	324,54	0,81 %
4.2	C2864/SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m²		24	39,82	49,70	1.182,80	2,99 %
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					673,67	1,44 %	
5.1	C0348/SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN		1	263,35	327,92	327,92	0,82 %
5.2	100848/SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN		2	14,80	16,55	37,10	0,09 %
5.3	C4630/SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT		1	83,27	103,68	103,68	0,26 %
5.4	C4631/SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT		1	84,30	104,87	104,87	0,26 %
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					877,40	2,20 %	
6.1	C1847/SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT		2	173,65	216,22	432,44	1,08 %
6.2	97610/SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN		4	6,96	8,66	34,64	0,09 %
6.3	060126/SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN		6	50,50	62,88	377,28	0,95 %
6.4	C2484/SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN		2	13,27	16,52	33,04	0,08 %
7		PINTURAS					19.083,82	47,82 %	
7.1	C1614/SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²		225,19	16,02	18,94	4.490,28	11,25 %
7.2	C1615/SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²		178,98	15,83	19,46	3.482,95	8,73 %
7.3	C3487/SEINFRA	APLICAÇÃO DE LÍQUIDILHD SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m²		225,19	9,85	12,01	2.704,53	6,78 %
7.4	C2898/SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²		198,58	9,32	11,60	2.303,52	5,77 %
7.5	C1910/SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²		67,38	16,46	22,98	2.007,53	5,03 %
7.6	C1280/SEINFRA	ESMALTÊ DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²		13,44	16,00	19,92	267,72	0,67 %
7.7	C1279/SEINFRA	ESMALTÊ DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²		88,28	32,19	40,08	3.538,26	8,97 %
7.8	C1235/SEINFRA	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²		8,82	26,32	32,77	289,03	0,72 %
8		SERVIÇOS FINAIS					1.240,99	3,11 %	
8.1	C1625/SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²		148,6	6,70	8,34	1.240,99	3,11 %

Tipo de Licitação Tomada de Preços  
Abertura de Licitação 11/09/2023 09:00  
Número do Processo 2108.01/2823

Total sem BDI 32.054,90  
Total do BDI 7.849,98  
Total Geral 39.904,78

DAVID ERMENSON Assinado de forma digital por  
DAVID ERMENSON FARIAS  
FARIAS EUGENIO: eUGENIO:02717393390  
02717393390 Data: 2023.09.08 15:50:17  
03707

DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO  
Registro Crea Nº 329749  
Eugenio Civil

FERNANDA Assinado de forma digital por  
FERNANDA NARCISO  
NARCISO:PIRES:60529608332  
PIRES:60529608332 Data: 2023.09.08 09:23:07 43707

GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS  
Sócia - Administradora

642/92





Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA

Bancos SINAPI - 01/2023 - Ceará  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I. 24,62%

Encargos Sociais Desonerado: 83,86%  
Horista: 83,86%  
Mensalista: 47,76%

LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO - MUCAMBO-CE  
DATA DO ORÇAMENTO 08 DE SETEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇO PRELIMINARES					1.761,60
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0005, SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	m²	1,0000000	58,95	58,95
Composição	C3323, SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0300000	236,22	7,08
Auxiliar	12391, SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	12543, SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
			MO sem LS =>	30,76	LS =>	25,79	MO com LS => 56,55
			Valor do BDI =>	14,45			Valor com BDI => 73,40
			Quant =>	24,0000000	Preço		1.761,60
					Total =>		
<b>2</b>							<b>224,02</b>
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1360, SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	89,96	89,96
Insumo	10041, SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	10498, SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	11154, SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	14,88	14,88
			MO sem LS =>	40,84	LS =>	34,24	MO com LS => 75,08
			Valor do BDI =>	22,05			Valor com BDI => 112,01
			Quant =>	2,0000000	Preço		224,82
					Total =>		
<b>3</b>							<b>14.625,94</b>
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1078, SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	7,80	7,80
Insumo	10037, SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	16,77	6,70
Insumo	11251, SEINFRA	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	Material	L	0,2000000	6,01	1,20
			MO sem LS =>	3,84	LS =>	3,06	MO com LS => 6,70
			Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI => 9,83
			Quant =>	202,9808800	Preço		1.995,28
					Total =>		
<b>3.2</b>							<b>41,14</b>
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2200, SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	41,14	41,14
Insumo	12045, SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20
Insumo	12391, SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84
Insumo	12543, SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10
			MO sem LS =>	21,72	LS =>	18,22	MO com LS => 39,94
			Valor do BDI =>	10,08			Valor com BDI => 51,22
			Quant =>	202,9808800	Preço		18.396,63
					Total =>		
<b>3.3</b>							<b>20,75</b>
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4463, SEINFRA	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	20,75	20,75
Composição	C0200, SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRACO 1:2:3	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	254,91	0,50
Insumo	10928, SEINFRA	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	Material	UN	3,0000000	0,70	2,10
Insumo	12391, SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38

End. R. Lourenço Lopes, Nº 232 - Centro - Alcanarás/CE  
 Email: galvao@alcanaras.com.br  
 CNPJ Nº 24.639.784/0001-60  
 Contato: (88) 38124-1775

8 843/92



Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra						
			MO sem	10,04	LS =>	8,42	MO com	18,46	
			Valor do	5,08			Valor com BDI =>	25,83	
			BDI =>						
					Quant. =>	18,8800000	Preço	511,43	
							Total =>		

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	11,40	11,40	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	21,18	0,05	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	0,31	0,10	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,16	0,05	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	15,55	4,97	
			MO sem	5,09	LS =>	5,11	MO com	11,20
			Valor do	2,79			Valor com BDI =>	14,19
			BDI =>					
					Quant. =>	39,5800000	Preço	561,92
							Total =>	

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0388 SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	23,54	23,54	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	18,77	8,38	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0600000	7,08	0,42	
Insumo	11826 SEINFRA	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	Material	M	1,0000000	1,01	1,01	
			MO sem	12,03	LS =>	10,08	MO com	22,11
			Valor do	5,77			Valor com BDI =>	29,31
			BDI =>					
					Quant. =>	39,6000000	Preço	1.160,57
							Total =>	

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.1		PISO					1.517,34	
Composição	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO, ESP.=5CM	LASTROS	m²	1,0000000	28,98	28,98	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	19,14	0,63	
Insumo	10290 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	21,50	0,85	
Insumo	10882 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	6,33	0,22	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	8,16	1,76	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10	
			MO sem	13,82	LS =>	11,58	MO com	25,40
			Valor do	7,10			Valor com BDI =>	36,06
			BDI =>					
					Quant. =>	9,0000000	Preço	324,64
							Total =>	

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS	m²	1,0000000	39,92	39,92	
Insumo	12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	1,1500000	17,14	19,71	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,21	
			MO sem	10,89	LS =>	9,22	MO com	20,21
			Valor do	8,78			Valor com BDI =>	49,70
			BDI =>					
					Quant. =>	24,0800000	Preço	1.192,80
							Total =>	

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					573,67
Composição	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	263,35	263,35

End: B Laureano Lopes, Nº 232 - Centro - Alcantaras, Ce  
 Email: [empres@empres.com.br](mailto:empres@empres.com.br)  
 CNPJ Nº 24.989.781/0001-90  
 Contato: (88) 48121.1773

*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54	
Insumo	10171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	112,25	112,25	
Insumo	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	59,39	59,39	
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	5,02	5,02	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,08	0,04	
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	2,13	4,26	
Insumo	11925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	8,21	8,21	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,32	40,64	
				MO sem	40,35	LS =>	33,83	MO com	74,18
				LS =>				LS =>	
				Valor do	64,57			Valor com BDI =>	327,92
				BDI =>					
				Quant. =>	1,0000000			Preço	327,92
								Total =>	

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,90		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	2,75		
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	0,63		
Auxiliar									
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	11,52		
				MO sem	1,63	LS =>	1,36	MO com	2,99
				LS =>				LS =>	
				Valor do	3,65			Valor com BDI =>	18,55
				BDI =>					
				Quant. =>	2,0000000			Preço	37,10
								Total =>	

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	44630	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,0000000	83,27		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77		
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0017000	21,18		
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2500000	0,31		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,2500000	0,16		
Insumo	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,17		
Insumo	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	0,50		
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	1,41		
Insumo	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	0,44		
Insumo	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	0,84		
Insumo	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	0,84		
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	0,85		
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,2000000	1,90		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,32		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,53		
				MO sem	40,83	LS =>	34,23	MO com	75,08
				LS =>				LS =>	
				Valor do	20,41			Valor com BDI =>	103,68
				BDI =>					
				Quant. =>	1,0000000			Preço	103,68
								Total =>	

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	44631	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,0000000	84,30
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	21,18
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,5000000	0,31
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,5000000	0,18
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	1,75
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	0,39
Insumo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	0,53
Insumo	12012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	3,35
Insumo	12013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	0,68
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,1650000	3,07

End. R Louveira Lopes, Nº 212 - Centro - Alcântaras/CE  
 Email: emp@emp.com.br  
 CNPJ Nº 24.999.784/0001-99  
 Contato: (30) 38124-1775

*R*

*Handwritten signature/initials*

*Bustal*



Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	Material	M	0,7500000	1,11	0,83	
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	Material	M	0,2500000	1,89	0,47	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,32	30,48	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	19,43	
			MO sem	40,83	LS =>	34,23	MO com	75,06
			LS =>				LS =>	
			Valor do	20,67			Valor com BDI =>	104,97
			BDI =>					
					Quant =>	1,0000000	Preço	104,97
							Total =>	

6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					877,40	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO, OUTROS ELEMENTOS		PT	1,0000000	173,65	173,65	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31	
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	0,56	6,72	
Insumo	10419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	10428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	2,89	2,89	
Insumo	10957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	2,69	0,26	
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	0,99	2,97	
Insumo	11105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	11181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,23	0,69	
Insumo	11262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	6,32	6,32	
Insumo	11409 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,25	0,50	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87	
			MO sem	82,40	LS =>	69,09	MO com	151,49
			LS =>				LS =>	
			Valor do	42,57			Valor com BDI =>	216,22
			BDI =>					
					Quant =>	2,0000000	Preço	432,44
							Total =>	

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	6,96	6,96	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,21	0,98	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	18,44	3,05	
Insumo	00012285 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	2,27	2,27	
			MO sem	1,92	LS =>	1,61	MO com	3,53
			LS =>				LS =>	
			Valor do	1,70			Valor com BDI =>	9,66
			BDI =>					
					Quant =>	4,0000000	Preço	34,64
							Total =>	

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	06D126 SBC	PLAFON PLAFON 25W LEO SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSTALACOES "ELETRICAS - LUMINARIAS"	UN	1,0000000	50,50	50,50	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,21	14,21	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,44	18,44	
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,26	0,02	
Insumo	003586 SBC	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	1,0000000	17,83	17,83	
			MO sem	15,51	LS =>	13,00	MO com	28,51
			LS =>				LS =>	

End: R Lourenço Lopes, Nº 232 - Centro - Araraúaras/Ce  
 Email: g.lopez@empresa.com.br  
 CNPJ Nº 24.990.741.0001-90  
 Contato: (98) 98121-1773

*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



		Valor do BDI =>	12,38	Valor com BDI =>	62,88		
		Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	377,28		
<b>6.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	13,27	13,27
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	16,77	4,86
Insumo	12107 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	20,77	6,02
		MO sem	5,92	LS =>	4,96	MO com	10,88
		LS =>				LS =>	
		Valor do BDI =>	3,25	Valor com BDI =>			16,52
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	33,04		
<b>7</b>		<b>PINTURAS</b>					<b>19.083,82</b>
<b>7.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,02	16,02
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	4,87	0,24
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,16	0,04
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	3,38	0,40
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	6,67	1,18
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30
		MO sem	7,70	LS =>	6,46	MO com	14,16
		LS =>				LS =>	
		Valor do BDI =>	3,92	Valor com BDI =>			19,94
		Quant. =>	225,1800000	Preço Total =>	4.490,28		
<b>7.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	15,63	15,63
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,16	0,04
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	3,42	0,41
Insumo	12098 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	6,02	1,02
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30
		MO sem	7,70	LS =>	6,46	MO com	14,16
		LS =>				LS =>	
		Valor do BDI =>	3,83	Valor com BDI =>			19,46
		Quant. =>	178,9800000	Preço Total =>	3.482,96		
<b>7.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3487 SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,65	9,65
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,77	3,01
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	12565 SEINFRA	LIQUÍBRILHO INCOLOR	Material	L	0,4800000	4,86	2,33
		MO sem	3,89	LS =>	3,27	MO com	7,16
		LS =>				LS =>	
		Valor do BDI =>	2,36	Valor com BDI =>			12,01
		Quant. =>	225,1800000	Preço Total =>	2.704,53		
<b>7.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,32	9,32
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,16	0,03
Insumo	12353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	0,33	0,11
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	20,77	6,85
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33

*D*

End: R. Laureano Lopes, Nº 232 - Centro - Alcântaras/CE  
 Email: licitacao@empresaterra.com.br  
 CNPJ Nº 24.199.741/0001-90  
 Contato: (88) 98124-1775

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*647192*



MO sem LS =>	4,89	LS =>	4,19	MO com LS =>	9,18
Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	11,60
		Quant =>	198,5800000	Preço Total =>	2.303,52

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1810 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,0000000	18,46	18,46	
Insumo	10154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0800000	1,54	0,12	
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2500000	6,97	1,74	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
			MO sem LS =>	9,03	LS =>	7,57	MO com LS =>	16,60
			Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	22,98
				Quant =>	87,3600000	Preço Total =>	2.007,53	

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	16,00	16,00	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	4,87	0,19	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	7,08	1,13	
Insumo	11198 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	3,59	0,46	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA MASSA	Material	UN	0,4000000	0,16	0,06	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30	
			MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,46	MO com LS =>	14,16
			Valor do BDI =>	3,92			Valor com BDI =>	18,92
				Quant =>	13,4400000	Preço Total =>	267,72	

7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	32,19	32,19	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	4,87	0,14	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,41	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	7,08	1,13	
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	0,48	0,14	
Insumo	12293 SEINFRA	ZARÇÃO	Material	L	0,1200000	6,40	0,76	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,81	
			MO sem LS =>	16,33	LS =>	13,69	MO com LS =>	30,02
			Valor do BDI =>	7,89			Valor com BDI =>	40,08
				Quant =>	88,2800000	Preço Total =>	3.638,26	

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1235 SEINFRA	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	1,0000000	26,32	26,32	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,51	
Insumo	11810 SEINFRA	RESINA ACRÍLICA	Material	L	0,1800000	8,07	1,45	
Insumo	11857 SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO P/ CONCRETO	Material	L	0,2500000	6,38	1,59	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
			MO sem LS =>	12,66	LS =>	10,62	MO com LS =>	23,28
			Valor do BDI =>	6,45			Valor com BDI =>	32,77
				Quant =>	8,8200000	Preço Total =>	289,03	

8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1		SERVIÇOS FINAIS					1.240,89
Composição	C1625 SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	6,70	6,70

End: R. Lourenço Lopes, Nº 242 - Centro - Alcântaras, Ge  
 Email: gsc@empresane.com.br - fone: (41) 3331-1111  
 CNPJ Nº 23.989.781/0001-99  
 Contato: (41) 98721-7755

*[Handwritten signature and scribbles]*

648/91



Insumo	10052 SEINFRA	AMONIA	Material	L	0,2000000	1,36	0,27	
Insumo	10154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,1400000	1,54	0,21	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
			MO sem	3,38	LS =>	2,84	MO com	8,22
			LS =>				LS =>	
			Valor do	1,64		Valor com BDI =>	8,34	
			BDI =>					
					Quant. =>	148,8000000	Preço	1.240,89
							Total =>	

Tipo de Licitação Tomada de Preços  
 Abertura da Licitação 11/09/2023 08:00  
 Número do Processo Licitatório 2108.01/2023

Total sem BDI 32.054,60  
 Total do BDI 7.849,88  
 Total Geral 39.904,78

DAVID ERMENSON  
 FARIAS EUGENIO  
 02717393390

Assinado de forma digital por  
 DAVID ERMENSON FARIAS  
 EUGENIO: 02717393390  
 Dados: 2023.09.08 15:50:56  
 -03'00

DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO  
 Registro Crea Nº 329749  
 Engenheiro Civil

FERNANDA  
 NARCISO  
 PIRE5:60529608332

Assinado de forma digital  
 por FERNANDA NARCISO  
 PIRE5:60529608332  
 Dados: 2023.09.08 09:25:48  
 -03'00

GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS  
 Sócia - Administradora

End. R. Laureana Lopes, Nº 232 - Centro - Aracatuba/SP  
 Email: contato@goodemp.com.br  
 CNPJ Nº 24.809.701/0001-90  
 Contato: (18) 98121-1775

849/92



Composições Analíticas com Preço  
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA

Bancos  
SINAPI - 01/2023 - Ceará  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.  
24,52%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO - MUCAMBO-CE  
DATA DO ORÇAMENTO 08 DE SETEMBRO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0005 SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	RECUPERAÇÃO	m²	1,0000000	58,95	58,95	
Composição	C3323 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	ARGAMASSA DE	m³	0,0300000	236,22	7,08	
Auxiliar		TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	CIMENTO					
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10	
			MO sem	30,76	LS =>	25,79	MO com	56,55
			LS =>				LS =>	
			Valor do	14,45			Valor com BDI =>	73,40
			BDI =>					

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1360 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	89,96	89,96	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	I1154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	14,88	14,88	
			MO sem	40,84	LS =>	34,24	MO com	75,08
			LS =>				LS =>	
			Valor do	22,05			Valor com BDI =>	112,01
			BDI =>					

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1078 SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	7,90	7,90	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	16,77	6,70	
Insumo	I1251 SEINFRA	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	Material	L	0,2000000	6,01	1,20	
			MO sem	3,64	LS =>	3,06	MO com	6,70
			LS =>				LS =>	
			Valor do	1,93			Valor com BDI =>	9,83
			BDI =>					

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	41,14	41,14	
Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLDNIAL	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10	
			MO sem	21,72	LS =>	18,22	MO com	39,94
			LS =>				LS =>	
			Valor do	10,08			Valor com BDI =>	51,22
			BDI =>					

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4463 SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	20,75	20,75	
Composição	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRACO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	254,81	0,50	
Auxiliar								
Insumo	I0926 SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	Material	UN	3,0000000	0,70	2,10	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,77	
			MO sem	10,04	LS =>	8,42	MO com	18,46
			LS =>				LS =>	

End: R Lourenço Lopes, N° 242 - Centro - Alcântaras/CE  
Email: empren@empren.com.br  
CNPJ N° 21.989.781/0001-90  
Contato: (83) 98121-1775

Handwritten signature and initials.





Valor do BDI => 5,08      Valor com BDI => 25,83

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	11,40	11,40
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m²	0,0025000	21,18	0,05
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	0,31	0,10
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,18	0,05
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	15,55	4,97
			MO sem	6,09	LS =>	5,11	MO com 11,20
			LS =>				LS =>
			Valor do BDI =>	2,79		Valor com BDI =>	14,19

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0388 SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	23,54	23,54
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0600000	7,08	0,42
Insumo	I1826 SEINFRA	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	Material	M	1,0000000	1,01	1,01
			MO sem	12,03	LS =>	10,08	MO com 22,11
			LS =>				LS =>
			Valor do BDI =>	5,77		Valor com BDI =>	29,31

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	28,96	28,96
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	19,14	0,63
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	21,60	0,95
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	6,33	0,22
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,16	1,76
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10
			MO sem	13,82	LS =>	11,58	MO com 25,40
			LS =>				LS =>
			Valor do BDI =>	7,10		Valor com BDI =>	36,06

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS	m²	1,0000000	39,92	39,92
Insumo	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m²	1,1500000	17,14	19,71
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,21
			MO sem	10,99	LS =>	9,22	MO com 20,21
			LS =>				LS =>
			Valor do BDI =>	9,78		Valor com BDI =>	49,70

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	263,35	263,35
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	I0171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	112,25	112,25
Insumo	I0406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	59,39	59,39
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	5,02	5,02
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,08	0,04

End: R Lourenço Lopes, Nº 215 - Centro - Alcântaras/Ce  
 Email: muel@empresabrazil.com.br  
 CNPJ Nº 24.989.734/0001-90  
 Contato: (84) 98121-1775

f511/96



Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	2,13	4,26	
Insumo	11925 SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	8,21	8,21	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,32	40,64	
			MO sem	40,35	LS =>	33,83	MO com	74,18
			LS =>				LS =>	
			Valor do	64,57			Valor com BDI =>	327,92
			BDI =>					

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,90	14,90	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1535000	17,54	2,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	13,18	0,63	
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	11,52	11,52	
			MO sem	1,63	LS =>	1,36	MO com	2,99
			LS =>				LS =>	
			Valor do	3,65			Valor com BDI =>	18,55
			BDI =>					

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4630 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,0000000	83,27	83,27	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0017000	21,18	0,03	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2500000	0,31	0,38	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,2500000	0,16	0,20	
Insumo	10884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	10885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	11293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo	11412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	11426 SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	11973 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	0,84	0,94	
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	Material	M	1,2000000	0,85	1,02	
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,2000000	1,90	2,28	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,32	30,48	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	19,43	
			MO sem	40,83	LS =>	34,23	MO com	75,06
			LS =>				LS =>	
			Valor do	20,41			Valor com BDI =>	103,68
			BDI =>					

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4631 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,0000000	84,30	84,30
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	21,18	0,04
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,5000000	0,31	0,46
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,5000000	0,16	0,24
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	0,39	0,39

f52/92



Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	12012 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	3,35	3,35	
Insumo	12013 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,1650000	3,07	0,50	
Insumo	12184 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	0,7500000	1,11	0,83	
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,2500000	1,69	0,47	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,32	30,48	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	19,43	
			MO sem LS =>	40,83	LS =>	34,23	MO com LS =>	75,06
			Valor do BDI =>	20,67		Valor com BDI =>	104,97	

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	173,65	173,65	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31	
Insumo	10350 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	0,56	6,72	
Insumo	10419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	10428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	2,89	2,89	
Insumo	10957 SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	2,69	0,26	
Insumo	11079 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	0,99	2,97	
Insumo	11105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	11181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,23	0,69	
Insumo	11262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	6,32	6,32	
Insumo	11409 SEINFRA	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,25	0,50	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87	
			MO sem LS =>	82,40	LS =>	69,09	MO com LS =>	151,49
			Valor do BDI =>	42,57		Valor com BDI =>	216,22	

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LEO 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	6,96	6,96	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,21	0,98	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	18,44	3,05	
Insumo	00012295 SINAPI	SOCETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	2,27	2,27	
			MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,53
			Valor do BDI =>	1,70		Valor com BDI =>	6,66	

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060126 SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSTALACOES ELÉTRICAS -	UN	1,0000000	50,50	50,50

653/9



Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,21	14,21	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,44	18,44	
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m X 20mm	Material	M	0,1000000	0,26	0,02	
Insumo	003586 SBC	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	1,0000000	17,83	17,83	
		MO sem		15,51	LS =>	13,00	MO com	28,51
		LS =>					LS =>	
		Valor do		12,38			Valor com BDI =>	62,88
		BDI =>						

6.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	13,27	13,27	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	16,77	4,66	
Insumo	12107 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão da Obra	H	0,2900000	20,77	6,02	
		MO sem		5,92	LS =>	4,96	MO com	10,88
		LS =>					LS =>	
		Valor do		3,25			Valor com BDI =>	16,52
		BDI =>						

7.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,02	16,02	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	4,87	0,24	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,16	0,04	
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	3,38	0,40	
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	6,97	1,16	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão da Obra	H	0,4000000	20,77	8,30	
		MO sem		7,70	LS =>	6,46	MO com	14,16
		LS =>					LS =>	
		Valor do		3,92			Valor com BDI =>	19,94
		BDI =>						

7.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	15,63	15,63	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,16	0,04	
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	3,42	0,41	
Insumo	12096 SEINFRA	TINTA LÁTEX	Material	L	0,1700000	6,02	1,02	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30	
		MO sem		7,70	LS =>	6,46	MO com	14,16
		LS =>					LS =>	
		Valor do		3,83			Valor com BDI =>	19,46
		BDI =>						

7.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3487 SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,65	9,65	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,77	3,01	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
Insumo	16165 SEINFRA	LIQUÍBRILHO INCOLOR	Material	L	0,4800000	4,86	2,33	
		MO sem		3,89	LS =>	3,27	MO com	7,16
		LS =>					LS =>	
		Valor do		2,36			Valor com BDI =>	12,01
		BDI =>						

End: R Lourenço Lopes, Nº 232 - Centro - Alcantaras, Ce  
 Email: msc@sebrae.org.br / msc@sebrae.com.br  
 CNPJ Nº 24.989.781/0001-90  
 Contato: (83) 98121-1775

f54/02



7.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,32	9,32	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2000000	0,16	0,03	
Insumo	12353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	0,33	0,11	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	20,77	6,85	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33	
			MO sem	4,99	LS =>	4,19	MO com	9,18
			LS =>				LS =>	
			Valor do	2,28		Valor com BDI =>	11,60	
			BDI =>					

7.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,0000000	18,46	18,46	
Insumo	10154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0800000	1,54	0,12	
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2500000	6,97	1,74	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
			MO sem	9,03	LS =>	7,57	MO com	16,60
			LS =>				LS =>	
			Valor do	4,52		Valor com BDI =>	22,98	
			BDI =>					

7.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃDS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	16,00	16,00	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	4,87	0,19	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,85	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	7,08	1,13	
Insumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO	Material	L	0,1300000	3,59	0,46	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,16	0,06	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30	
			MO sem	7,70	LS =>	6,46	MO com	14,16
			LS =>				LS =>	
			Valor do	3,92		Valor com BDI =>	19,92	
			BDI =>					

7.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃDS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	32,19	32,19	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	4,87	0,14	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,41	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	7,08	1,13	
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	0,48	0,14	
Insumo	12293 SEINFRA	ZARÇAO	Material	L	0,1200000	6,40	0,76	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61	
			MO sem	16,33	LS =>	13,69	MO com	30,02
			LS =>				LS =>	
			Valor do	7,89		Valor com BDI =>	40,08	
			BDI =>					

7.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1235 SEINFRA	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃDS	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	1,0000000	26,32	26,32	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,51	
Insumo	11818 SEINFRA	RESINA ACRÍLICA	Material	L	0,1800000	6,07	1,45	
Insumo	11857 SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	Material	L	0,2500000	6,38	1,59	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
			MO sem	12,66	LS =>	10,62	MO com	23,26
			LS =>				LS =>	
			Valor do	6,45		Valor com BDI =>	32,77	
			BDI =>					

f55192



8.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1625 SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	6,70	6,70	
Insumo	10052 SEINFRA	AMONIA	Material	L	0,2000000	1,38	0,27	
Insumo	10154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,1400000	1,54	0,21	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
			MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,84	MO com LS =>	6,22
			Valor do BDI =>	1,64		Valor com BDI =>	8,34	

Composições Auxiliares

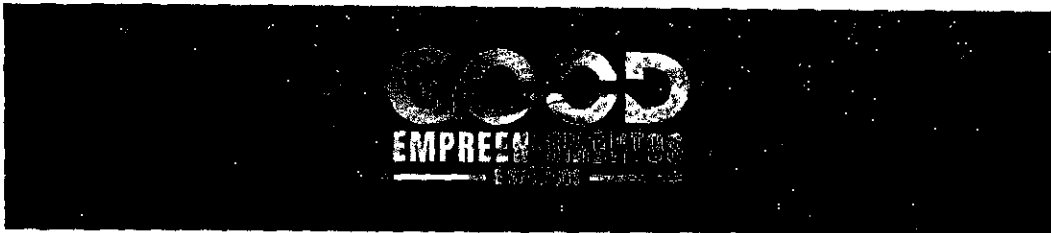
	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	2,44	2,44	
Insumo	10596 SEINFRA	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	24,68	0,00	
Insumo	10668 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	21,50	0,01	
Insumo	10710 SEINFRA	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	80,07	1,11	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	67,84	0,89	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43	
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI =>	0,59		Valor com BDI =>	3,03	

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3323 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	236,22	236,22	
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2160000	2,44	2,96	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,16	77,76	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
			MO sem LS =>	84,86	LS =>	71,16	MO com LS =>	156,02
			Valor do BDI =>	57,92		Valor com BDI =>	294,14	

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN, TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	254,91	254,91	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	19,14	23,27	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	162,0000000	0,31	50,22	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	162,0000000	0,16	25,92	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
			MO sem LS =>	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>	156,50
			Valor do BDI =>	62,50		Valor com BDI =>	317,41	

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,21	14,21
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69

856/04



Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32		
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	5,54	MO com LS =>	12,14
				Valor do BDI =>	3,48		Valor com BDI =>	17,69	

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	11,69	0,45		
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,56	

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	15,76	0,61		
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,61
				Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	0,75	

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0186700	15,76	0,29		
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,36	

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	10,91	0,24

057/02



MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,44	18,44		
Composição Auxiliar	85332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32		
				MO sem LS =>	8,90	LS =>	7,47	MO com LS =>	16,37
				Valor do BDI =>	4,52		Valor com BDI =>		22,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,94	17,94
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*f58/94*







Obra  
REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE  
EUZEBIO RODRIGUES LIMA

Bancos  
SINAPI - 81/2023 - Ceará  
SEINFRA - 827.1 - Ceará

B.D.I.  
24,52%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO - MUCAMBRO-CE

DATA DO ORÇAMENTO 08 DE SETEMBRO DE 2023

Item	Descrição	Total Por Etapa	Cronograma Físico e Financeiro			VALOR TOTAL			
			38 DIAS	60 DIAS	98 DIAS	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇO PRELIMINARES	1.761,60	100,00%	1.761,68	0,00%	0,00	0,00%	8,08	1.761,60
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	224,02	188,08%	224,82	0,00%	0,08	0,08%	0,00	224,02
3	COBERTURA	14.625,94	40,00%	6.858,38	40,00%	5.850,38	20,00%	2.925,19	14.625,94
4	PISD	1.517,34	58,08%	758,67	30,00%	455,20	28,08%	303,47	1.517,34
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	573,67	58,08%	286,84	30,00%	172,10	28,00%	114,73	573,67
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	877,48	50,00%	438,70	30,00%	263,22	20,00%	175,48	877,40
7	PINTURAS	19.083,82	0,08%	0,00	38,00%	5.725,15	70,00%	13.358,87	19.083,82
8	SERVIÇOS FINAIS	1.240,99	0,00%	0,00	8,00%	0,00	100,00%	1.240,99	1.240,99
		R\$ 39.904,78							R\$ 39.904,78

DAVID ERMENSON Assinado de forma digital por  
DAVID ERMENSON FARIAS  
FARIAS EUGENIO: 02717393390  
02717393390  
Data: 2023.09.08 15:52:26 -03'00'

DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO  
Registro Crea Nº 329749  
Engenheiro Civil

FERNANDA Assinado de forma digital por  
FERNANDA NARCISO  
NARCISO: 60529608332  
60529608332  
Data: 2023.09.08 09:27:29 -03'00'

GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS  
Sócia - Administradora

End. R Lourenço Torres, Nº 232 - Centro - Alcantaras/CE  
Email: good@empresade.servicos.com.br  
CNPJ Nº 24.089.784/0001-90  
Contato: (88) 98121-1775





Obra  
REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE EUZEBIO  
RODRIGUES LIMA

Bancos  
SINAPI - 01/2023 - Ceará 24,52%  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.  
Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO - MUCAMBO-CE  
DATA DO ORÇAMENTO 08 DE SETEMBRO DE 2023

ENCARGO SOCIAL			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
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%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	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
B	Total	44,41%	16,46%
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
C	Total	14,73%	11,38%
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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%

DAVID ERMENSON Assinado de forma digital por  
FARIAS EUGENIO: DAVID ERMENSON FARIAS  
02717393398 EUGENIO: 82717393398  
Dados: 2023.09.08 15:52:53  
-03'00'

DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO  
Registro Crea Nº 329749  
Engenheiro Civil

FERNANDA Assinado de forma digital por  
NARCISO FERNANDA NARCISO  
PIRES:60529608332 PIRE:60529608332  
Dados: 2023.09.08 09:27:52  
-03'00'

GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS  
Sócia - Administradora

End: R Lourenco Lopes, Nº 232 - Centro - Alcântaras/CE  
Email: goodemp@getvs.com.br  
CNPJ Nº 24.989.784/0001-90  
Contato: (86) 98121-1775

fb1/92



Obra  
REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE  
EUZEBIO RODRIGUES LIMA

Bancos  
SINAPI - 01/2023 - Ceará  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.  
24,52%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO - MUCAMBRO-CE  
DATA DO ORÇAMENTO 08 DE SETEMBRO DE 2023

PARAMETROS ADOPTADOS		
<b>GRUPO A</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>TOTAL DO GRUPO A: 4,56</b>
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>GRUPO B</b>	<b>BENEFÍCIO</b>	<b>TOTAL DO GRUPO B: 6,96</b>
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>GRUPO C</b>	<b>IMPOSTOS</b>	<b>TOTAL DO GRUPO C: 10,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>VALOR DO BDI</b>		<b>BDI 24,52%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

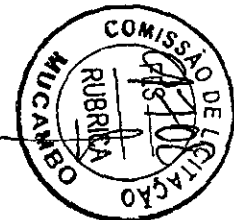
Assinado de forma digital por  
DAVID ERMENSON FARIAS  
EUGENIO: 02717393390  
02717393390  
Dados: 2023.09.08 15:53:27  
-03'00"

**DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO**  
Registro Crea Nº 329749  
Engenheiro Civil

Assinado de forma digital por  
FERNANDA NARCISO  
PIRES:60529608332  
02717393390  
Dados: 2023.09.08 09:28:18  
-03'00"

**GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS**  
Sócia - Administradora

End: R Lourenco Lopes, Nº 232 - Centro - Mântaras/Ce  
Email: goodemp@ce.gov.br  
CNPJ Nº 24.989.784/0001-90  
Contato: (88) 98121-1775



Handwritten signatures and initials, including 'f62/04' and a large signature.



Obra  
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO

Bancos  
SINAPI - 81/2023 - Ceará 24,52%  
SEINFRA - 827.1 - Ceará

B.D.I.

Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDÊ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE  
DATA DO ORÇAMENTO 08 DE SETEMBRO DE 2023

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético		Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
			Und.	Quant.			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					21.133,76
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	2	185,81	191,75	263,50
1.2	C1074 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	131,6	44,06	54,86	7.219,57
1.3	C1065 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISD CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	266,66	24,67	30,71	8.169,12
1.4	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	48,08	14,18	17,55	843,97
1.5	C0005 SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m²	60	61,61	76,86	4.617,60
2		ESQUADRIAS E FERRAGEM					47.210,36
2.1	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	m²	48,09	695,77	866,37	41.663,73
2.2	PMM001 Próprio	RECUPERAÇÃO DE PORTA VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10MM - C/J	C/J	3	475,12	591,61	1.774,83
2.3	C1360 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	26	107,67	134,07	3.485,82
2.4	C4949 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	m²	1,32	173,99	216,85	285,97
3		COBERTURA					28.634,88
3.1	C1078 SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m²	327,71	8,33	11,61	3.804,71
3.2	C3005 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	m²	327,71	12,00	14,84	4.895,99
3.3	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	m²	327,71	42,58	53,02	17.375,18
3.4	C4463 SEINFRA	COQUEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	44,05	23,48	29,23	1.287,56
3.5	84213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2018	m²	18,76	50,12	62,40	1.170,62
4		REVESTIMENTO					12.044,03
4.1	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (880cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	m²	131,8	65,87	82,02	10.793,83
4.2	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	131,6	7,63	9,50	1.250,20
5		PISOS					33.885,81
5.1	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	266,66	33,21	41,35	11.026,39
5.2	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	m²	266,66	61,52	76,60	20.426,15
5.3	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	266,66	7,63	9,50	2.533,27
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICA					4.336,62
6.1	C0346 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2	489,36	688,18	1.216,20
6.2	C1618 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2	418,37	520,95	1.041,90
6.3	C2270 SEINFRA	SIFÃO CRÔMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	2	114,82	142,97	285,84
6.4	I2271 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2	18,66	24,48	48,96
6.5	C1242 SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2	6,59	8,20	16,40
6.6	C4670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6	23,11	28,77	172,62
6.7	C1890 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	8	30,18	37,55	300,40
6.8	C1896 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	8	31,73	39,51	316,08
6.9	C4630 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4	83,06	115,67	463,48
6.10	C4631 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4	85,30	118,66	474,64
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.646,79
7.1	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4	200,00	249,04	996,16

863/02



7.2	97610, SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	8	11,02	13,72	109,76
7.3	060126, SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	43	76,69	95,49	4.106,07
7.4	C1494, SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6	12,60	15,68	94,08
7.5	C2484, SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12	16,11	20,06	240,72
8		PINTURA					62.064,48
8.1	C1614, SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	434,64	18,24	22,71	8.870,67
8.2	C1615, SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	1057,02	17,38	21,64	22.873,91
8.3	C3487, SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SDBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m²	1225	12,61	15,70	19.232,50
8.4	C2899, SEINFRA	PINTURA HIDRACDR	m²	361,77	9,48	11,80	4.268,88
8.5	C1910, SEINFRA	PINTURA P/PISD À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	192,3	20,68	25,75	4.951,72
8.6	C1279, SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE FERRO	m²	20	34,81	43,34	866,80
9		MUROS E FECHAMENTO					9.853,16
9.1	C0733, SEINFRA	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	24,6	228,92	266,28	7.042,73
9.2	C3659, SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	9	250,78	312,27	2.810,43
10		SERVIÇOS FINAIS					3.612,21
10.1	C1625, SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²	398,26	7,29	9,07	3.612,21

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO  
 Abertura da Licitação 11/09/2023 09:00  
 Número do Processo Licitatório 2108,01/2023

Total sem BDI 172.336,91  
 Total do BDI 55.984,38  
 Total Geral 228.321,29

DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO  
 Assinado de forma digital por DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO: 02717393390  
 02717393390  
 Dados: 2023.09.08 15:54:28 -03'00'

DAVID ERMERSON FARIAS EUGENIO  
 Registro Crea Nº 329749  
 Engenheiro Civil

FERNANDA NARCISO  
 Assinado de forma digital por FERNANDA NARCISO  
 PIRES:60529608332  
 PIRES:60529608332  
 Dados: 2023.09.08 09:29:25 -03'00'

GOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS  
 Sócia - Administradora

fbulaz



Obra  
REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO

Bancos  
SINAPH - 01/2023 - Ceará 24,62%  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE  
DATA DO ORÇAMENTO 08 DE SETEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES				21.133,76		
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	105,81	105,81	
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	22,09	22,53	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	15,51	15,51	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	7,83	35,23	
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	8,65	1,44	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10	
			MO sem	16,92	LS =>	14,18	MO com	31,10
			LS =>				LS =>	
			Valor do BDI =>	25,94			Valor com BDI =>	131,75
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	263,50
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1074 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	44,06	44,06	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87	
			MO sem	23,97	LS =>	20,09	MO com	44,06
			LS =>				LS =>	
			Valor do BDI =>	10,80			Valor com BDI =>	54,86
					Quant. =>	131,6000000	Preço Total =>	7.219,57
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1065 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	24,67	24,67	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1400000	20,77	2,90	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77	
			MO sem	13,42	LS =>	11,25	MO com	24,67
			LS =>				LS =>	
			Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI =>	30,71
					Quant. =>	266,6600000	Preço Total =>	8.108,12
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	14,10	14,10	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44	
			MO sem	7,67	LS =>	6,43	MO com	14,10
			LS =>				LS =>	
			Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>	17,55
					Quant. =>	40,0900000	Preço Total =>	843,97
1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0005 SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	m²	1,0000000	61,81	61,81	
Composição	C3323 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRÁÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0300000	331,48	9,94	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10	
			MO sem	30,76	LS =>	25,79	MO com	56,55
			LS =>				LS =>	
			Valor do BDI =>	15,15			Valor com BDI =>	76,96

*[Handwritten signature]*

Und. R. Luciano Lopes Nº 212 - Centro - Alcântaras, Ce  
 Fone: (33) 4294.731 - 4294.732  
 C.A.P.N.º 21.984.731-0091-00  
 Contato: (33) 98422-4925

*[Large handwritten signature]*  
 Foster

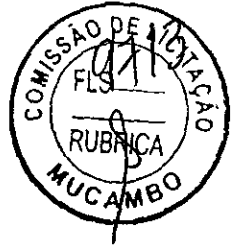


		Quant. =>	60,0000000	Preço	4.617,60			
				Total =>				
2		ESQUADRIAS E FERRAGEM				47.210,36		
2.1	Código, Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	m²	1,0000000	695,77	695,77	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	20,68	7,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1778000	15,62	2,77	
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8828000	27,27	24,07	
Insumo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL ALAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM	Material	m²	1,0000000	485,01	485,01	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S 10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,42	2,02	
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	25,48	174,54	
			MO sem LS =>	4,19	LS =>	3,52	MO com LS =>	7,71
			Valor do BDI =>	170,60			Valor com BDI =>	866,37
			Quant. =>	48,0900000	Preço	41.663,73	Total =>	
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMM001 Próprio	RECUPERAÇÃO DE PORTA VIDRO TEMPERADO C/ BANDEIRA E=10MM - CJ	COBE - COBERTURA	CJ	1,0000000	475,12	475,12	
Insumo	10289 SEINFRA	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	Material	UN	2,6000000	3,71	9,64	
Insumo	10289 SEINFRA	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	Material	UN	2,6000000	4,22	10,97	
Insumo	10863 SEINFRA	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	Material	M	3,9000000	13,28	51,79	
Insumo	11035 SEINFRA	DOBRADICA PARA BASCULANTE (1123)	Material	UN	5,2000000	9,52	49,50	
Insumo	11893 SEINFRA	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	Material	UN	2,6000000	29,36	76,33	
Insumo	11896 SEINFRA	SUPORTE DE CANTO (1302)	Material	UN	7,8000000	12,68	98,90	
Insumo	11906 SEINFRA	SUPORTE PARA DOBRADICA BASCULANTE (1230)	Material	UN	2,6000000	17,52	45,55	
Insumo	11909 SEINFRA	SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	Material	UN	2,6000000	34,24	69,02	
Insumo	12159 SEINFRA	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	Material	UN	2,6000000	16,70	43,42	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	116,49			Valor com BDI =>	591,61
			Quant. =>	3,0000000	Preço	1.774,83	Total =>	
2.3	Código, Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1360 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	107,67	107,67	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	32,59	32,59	
			MO sem LS =>	40,84	LS =>	34,24	MO com LS =>	75,08
			Valor do BDI =>	26,40			Valor com BDI =>	134,07
			Quant. =>	26,0000000	Preço	3.485,02	Total =>	
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4949 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA E=6MM, COLOCADO	CRISTAL TEMPERADO	m²	1,0000000	173,89	173,89	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38	
Insumo	11516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	6,05	9,07	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38	
Insumo	12259 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	146,16	146,16	

End: R Lourenço Lopes, Nº 232 - Centro - Alcântara/MS  
 Email: comissao@precatos.com.br  
 CNPJ Nº 24.989.703/0001-00  
 Telefone (BR) 98123-1775

f66/9L





MO sem LS =>	10,20	LS =>	8,56	MO com LS =>	18,76
Valor do BDI =>	42,66			Valor com BDI =>	216,65
		Quant =>	1,3200000	Preço Total =>	285,97

3		COBERTURA				38.407,48'
3.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	61078 SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	6,33 6,33
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	16,77 6,70
Insumo	11251 SEINFRA	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	Material	L	0,2000000	13,17 2,63
			MO sem LS =>	3,64	LS =>	3,05
			Valor do BDI =>	2,28		Valor com BDI =>
				Quant =>	327,7180000	Preço Total =>

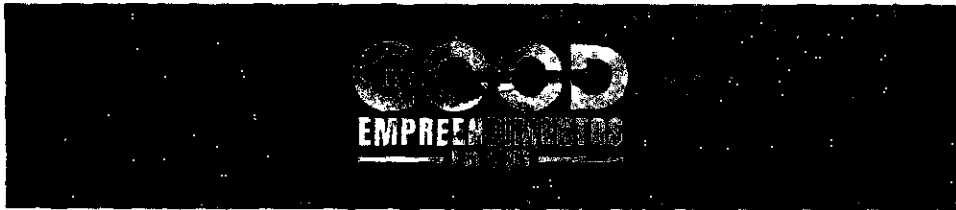
3.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	C3005 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	12,00 12,00
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3095000	16,77 5,18
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77 6,23
Insumo	12408 SEINFRA	PRÉGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,0500000	6,00 0,30
Insumo	12410 SEINFRA	PRÉGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	Material	KG	0,0700000	4,00 0,28
			Valor do BDI =>	2,94		Valor com BDI =>
				Quant =>	327,7100000	Preço Total =>

3.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	42,58 42,58
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,44 2,64
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77 22,84
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55 17,10
			MO sem LS =>	21,72	LS =>	18,22
			Valor do BDI =>	10,44		Valor com BDI =>
				Quant =>	327,7100000	Preço Total =>

3.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	C4463 SEINFRA	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	23,48 23,48
Composição Auxiliar	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1-2-3	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0020000	37,31 0,74
Insumo	10926 SEINFRA	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	Material	UN	3,0000000	1,53 4,59
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77 10,38
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55 7,77
			MO sem LS =>	10,04	LS =>	8,42
			Valor do BDI =>	5,75		Valor com BDI =>
				Quant =>	44,0500000	Preço Total =>

3.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	84213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 10,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	50,12 50,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	15,82 1,51
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	20,18 1,83

667/04



Composição o Auxíliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0000000	17,58	0,01
Composição o Auxíliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0013000	16,96	0,02
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	36,29	42,31
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,07	4,44
			MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,15	MO com LS => 2,53
			Valor do BDI =>	12,26			Valor com BDI => 62,40
			Quant. =>	18,7600000			Preço Total => 1.170,62

4		REVESTIMENTO					12.044,03
4.1	Código, Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	65,87	65,87
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	20,77	14,95
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,19
Insumo	16500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORE 5 DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	26,96	29,65
Insumo	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,26	10,08
			MO sem LS =>	14,22	LS =>	11,92	MO com LS => 26,14
			Valor do BDI =>	16,15			Valor com BDI => 82,02
			Quant. =>	131,6000000			Preço Total => 10.793,83

4.2	Código, Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,63	7,63
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	2,23	0,37
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11
			MO sem LS =>	3,85	LS =>	3,31	MO com LS => 7,26
			Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI => 9,50
			Quant. =>	131,6000000			Preço Total => 1.250,20

5		PISOS					33.985,81
5.1	Código, Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 3CM	LASTROS	m²	1,0000000	33,21	33,21
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	41,90	1,39
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	47,29	2,08
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	13,85	0,49
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLÂND	Material	KG	11,0000000	0,35	3,85
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10
			MO sem LS =>	13,82	LS =>	11,58	MO com LS => 25,40
			Valor do BDI =>	8,14			Valor com BDI => 41,35
			Quant. =>	266,6600000			Preço Total => 11.025,39

5.2	Código, Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	---------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

*[Handwritten signature and scribbles]*



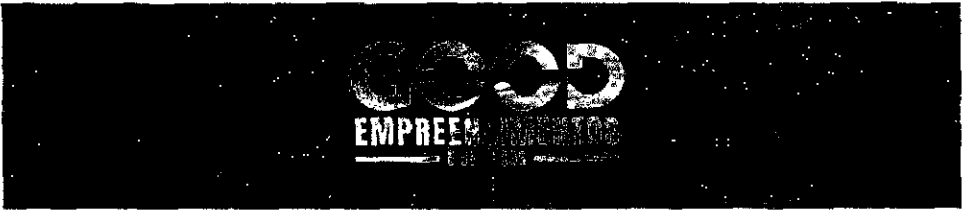
Composição	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	61,52	61,52
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	8,39
Insumo	16500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAJORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	26,96	28,65
Insumo	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATDS	Material	KG	8,0000000	1,26	10,08
			MO sem LS =>	11,85	LS =>	9,84	MD com LS => 21,79
			Valor do BDI =>	15,08			Valor com BDI => 76,60
			Quant =>	266,6600000			Preço Total => 20.426,16

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,63	7,63
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	2,23	0,37
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11
			MO sem LS =>	3,95	LS =>	3,31	MO com LS => 7,26
			Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI => 9,50
			Quant =>	266,6600000			Preço Total => 2.533,27

6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICA					4.336,62
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	488,36	488,36
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	10171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	245,78	245,78
Insumo	10406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	130,03	130,03
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	10,99	10,99
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,17	0,09
Insumo	11578 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	4,66	9,32
Insumo	11925 SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	17,97	17,97
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,32	40,64
			MD sem LS =>	40,35	LS =>	33,63	MO com LS => 74,18
			Valor do BDI =>	119,74			Valor com BDI => 608,10
			Quant =>	2,0000000			Preço Total => 1.216,20

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1618 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/CDLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	418,37	418,37
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	16,77	55,34
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	10,99	21,98
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,17	0,19
Insumo	11243 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,0000000	136,41	136,41
Insumo	11578 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	4,66	9,32
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	Material	UN	1,0000000	80,08	80,08
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	20,32	67,05
			MO sem LS =>	66,57	LS =>	55,82	MO com LS => 122,39
			Valor do BDI =>	102,58			Valor com BDI => 520,95
			Quant =>	2,0000000			Preço Total => 1.041,90

86910



6.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2270 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	114,82	114,82	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,17	0,04	
Insumo	11861 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	84,81	84,81	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	20,32	13,20	
			MO sem LS =>	18,30	LS =>	13,67	MO com LS =>	28,97
			Valor do BDI =>	28,15			Valor com BDI =>	142,97
			Quant. =>		2,0000000	Preço	285,94	
						Total =>		

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	12271 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	19,66	19,66	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>	24,48
			Quant. =>		2,0000000	Preço	48,96	
						Total =>		

6.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1242 SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	6,59	6,59	
Insumo	11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	3,38	3,38	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	20,32	3,04	
			MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,39	MO com LS =>	3,04
			Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	8,20
			Quant. =>		2,0000000	Preço	18,40	
						Total =>		

6.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	23,11	23,11	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38	
Insumo	18670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	12,73	12,73	
			MO sem LS =>	5,65	LS =>	4,73	MO com LS =>	10,38
			Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	28,77
			Quant. =>		6,0000000	Preço	172,62	
						Total =>		

6.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1890 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	30,16	30,16	
Insumo	11712 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	19,78	19,78	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38	
			MO sem LS =>	5,65	LS =>	4,73	MO com LS =>	10,38
			Valor do BDI =>	7,39			Valor com BDI =>	37,55
			Quant. =>		8,0000000	Preço	300,40	
						Total =>		

6.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1996 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	31,73	31,73	
Insumo	11712 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	Material	UN	1,0000000	21,35	21,35	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38	
			MO sem LS =>	5,65	LS =>	4,73	MO com LS =>	10,38
			Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	39,51
			Quant. =>		8,0000000	Preço	316,08	
						Total =>		

End: R Lourenço Lopes, Nº 432 - Centro - Alcântara - Av. G  
 Email: empren@empren.com.br  
 CNPJ Nº 21.984.731/0001-90  
 Telefone: (011) 90123-1775

*[Handwritten signature and scribbles]*

870/92



6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4630 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,0000000	93,06	93,06	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0017000	46,38	0,07	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2500000	0,68	0,85	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,2500000	0,35	0,43	
Insumo	10884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	10885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	11293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	3,09	3,09	
Insumo	11412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	11426 SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	11973 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	2,07	2,07	
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	1,86	2,23	
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,2000000	4,17	5,00	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,32	30,48	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	19,43	
			MO sem	40,83	LS =>	34,23	MO com	75,06
			LS =>				LS =>	
			Valor do	22,81			Valor com BDI =>	115,87
			BDI =>					
			Quant. =>		4,0000000	Preço	463,48	
						Total =>		

6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4631 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,0000000	95,30	95,30	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	46,38	0,09	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,5000000	0,68	1,02	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,5000000	0,35	0,52	
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	3,82	3,82	
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	0,85	0,86	
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	12012 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	7,34	7,34	
Insumo	12013 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	12183 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,1650000	6,73	1,11	
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	0,7500000	2,43	1,82	
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,2500000	4,13	1,03	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,32	30,48	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	19,43	
			MO sem	40,83	LS =>	34,23	MO com	75,06
			LS =>				LS =>	
			Valor do	23,36			Valor com BDI =>	118,66
			BDI =>					
			Quant. =>		4,0000000	Preço	474,64	
						Total =>		

7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.1	C1947 SEINFRA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5,546,79	
Composição	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	200,00	200,00	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31	
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,22	14,64	
Insumo	10419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,08	1,09	
Insumo	10428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	6,34	6,34	
Insumo	10957 SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	10811 SEINFRA	DIS. JUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,7000000	5,90	0,68	
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	2,17	6,51	
Insumo	11105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62	
Insumo	11181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,51	1,53	
Insumo	11262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	13,84	13,84	
Insumo	11409 SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,55	1,10	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87	
			MD sem	82,40	LS =>	69,09	MO com	151,48
			LS =>				LS =>	
			Valor do	49,04			Valor com BDI =>	249,04
			BDI =>					

871/02



		Quant =>	4,0000000	Preço	996,16		
				Total =>			
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LEO 10 W, BA6E E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	1,0000000	11,02	11,02
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,70	1,15
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	20,93	3,46
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,44	1,44
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	4,97	4,97
		MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,53
		Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	13,72
		Quant =>	8,0000000	Preço	109,75	Total =>	

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060126 SBC	PLAFON PLAFON 25W LEO SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSTALACOES ELÉTRICAS -	UN	1,0000000	76,68	76,68
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,70	16,70
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,93	20,83
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,25	0,02
Insumo	003585 SBC	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	1,0000000	39,04	39,04
		MO sem LS =>	15,51	LS =>	13,00	MO com LS =>	28,51
		Valor do BDI =>	18,80			Valor com BDI =>	95,49
		Quant =>	43,0000000	Preço	4.106,07	Total =>	

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	12,60	12,60
Insumo	10042 SEINFRA	AJUOANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,77	3,52
Insumo	11255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,77	4,36
		MO sem LS =>	4,29	LS =>	3,59	MO com LS =>	7,88
		Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	15,68
		Quant =>	6,0000000	Preço	94,08	Total =>	

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	16,11	16,11
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	18,77	4,86
Insumo	12107 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	5,23	5,23
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	20,77	6,02
		MO sem LS =>	5,92	LS =>	4,96	MO com LS =>	10,88
		Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	20,06
		Quant =>	12,0000000	Preço	240,72	Total =>	

8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1	C1614 SEINFRA	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	18,24	18,24
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	10,67	0,53
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,34	0,08
Insumo	11486 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	7,39	0,88
Insumo	12697 SEINFRA	TINTA LATEX ACRILICA	Material	L	0,1700000	15,28	2,59

End. R Lourenço Lopes, N° 212 - Centro - Alcântaras, Ce  
 Email: sac@espsa.sp.gov.br  
 CNPJ N° 21.989.781/0001-90  
 Contato (85) 98121-1329

*[Handwritten signature and scribbles]*

872/21



Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30
			MO sem	7,70	LS =>	6,46	MO com
			LS =>				14,16
			Valor do	4,47			Valor com BDI =>
			BDI =>				22,71
					Quant =>	434,6400000	Preço
							Total =>
							8.870,67

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÕES EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	17,38	17,38
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,34	0,08
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	7,50	0,90
Insumo	12096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	13,16	2,24
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30
			MO sem	7,70	LS =>	6,46	MO com
			LS =>				14,16
			Valor do	4,26			Valor com BDI =>
			BDI =>				21,64
					Quant =>	1,057,0200000	Preço
							Total =>
							22.873,91

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3487 SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÕES	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,61	12,61
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,77	3,01
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	16165 SEINFRA	LIQUILIBLHO INCOLOR	Material	L	0,4800000	10,65	5,11
			MO sem	3,89	LS =>	3,27	MO com
			LS =>				7,16
			Valor do	3,09			Valor com BDI =>
			BDI =>				15,70
					Quant =>	1,225,0000000	Preço
							Total =>
							19.232,50

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,48	9,48
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,34	0,06
Insumo	12353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	0,71	0,24
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	20,77	6,85
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33
			MO sem	4,99	LS =>	4,19	MO com
			LS =>				9,18
			Valor do	2,32			Valor com BDI =>
			BDI =>				11,80
					Quant =>	361,7700000	Preço
							Total =>
							4.268,88

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,0000000	20,68	20,68
Insumo	10154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0800000	3,38	0,27
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2500000	15,26	3,81
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
			MO sem	9,03	LS =>	7,57	MO com
			LS =>				16,60
			Valor do	5,07			Valor com BDI =>
			BDI =>				25,75
					Quant =>	182,3000000	Preço
							Total =>
							4.851,72

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÕES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	34,81	34,81
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	10,67	0,32
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,41
Insumo	11400 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	15,51	2,48
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,05	0,31

End. R Lourenço Topiz, N° 212 - Centro - Alcântaras, Ce  
 Email: gsc@opm.gov.br  
 CNPJ N° 21.987.731/0001-90  
 Telefone (85) 98141-1775

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

773 191