



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60451000	R\$ 16,77	R\$ 10,14
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60451000	R\$ 20,32	R\$ 12,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,42
VALOR:					R\$ 00,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 77,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 90,83
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 24,66
VALOR COM BDI:					R\$ 115,58

19.1. C2347 - TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100x30mm (4"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,74	R\$ 2,57
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,85	R\$ 3,54
12195 TUBO PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
TOTAL Material:					R\$ 17,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45580000	R\$ 16,77	R\$ 7,64
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45580000	R\$ 20,32	R\$ 9,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,91
VALOR:					R\$ 34,21
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 23,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 10,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,21
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 9,38
VALOR COM BDI:					R\$ 43,59

19.2. C3084 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 44,74	R\$ 1,79
17492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,50	R\$ 6,50
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,85	R\$ 2,33
TOTAL Material:					R\$ 10,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34080000	R\$ 16,77	R\$ 5,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34080000	R\$ 20,32	R\$ 7,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,88
VALOR:					R\$ 23,49
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 7,77
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,49
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 6,37
VALOR COM BDI:					R\$ 29,86

19.3. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,74	R\$ 0,34
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,85	R\$ 0,43
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,56	R\$ 6,65
TOTAL Material:					R\$ 7,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,99
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,32	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,03
VALOR:					R\$ 18,49
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,66
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,45
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 5,00
VALOR COM BDI:					R\$ 23,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,74	R\$ 0,22
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,85	R\$ 0,29
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01
TOTAL Material:					R\$ 4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 16,77	R\$ 3,99
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 20,32	R\$ 4,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,82
VALOR:					R\$ 13,25
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 5,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,25
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 3,59
VALOR COM BDI:					R\$ 16,84

19.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,74	R\$ 1,12
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,85	R\$ 1,55
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,74	R\$ 10,85
TOTAL Material:					R\$ 13,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51532000	R\$ 16,77	R\$ 8,64
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51532000	R\$ 20,32	R\$ 10,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,11
VALOR:					R\$ 32,91
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 11,51
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,83
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 8,89
VALOR COM BDI:					R\$ 41,40

19.6. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,74	R\$ 2,24
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,06000000	R\$ 16,12	R\$ 16,12
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,85	R\$ 3,11
TOTAL Material:					R\$ 21,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45580000	R\$ 16,77	R\$ 7,64
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45580000	R\$ 20,32	R\$ 9,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,91



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM ENCARGOS:	RS	56,21
						VALOR BDI (27,12%):	RS	15,24
						VALOR COM BDI:	RS	71,45
16.6. C2392 - TE REDUÇÃO PVC SOLD. ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)								
Material								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	RS	44,74	RS	0,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	RS	0,28	RS	0,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	RS	38,85	RS	0,31
12018	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	7,01	RS	7,01
						TOTAL Material:	RS	7,63
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,19829000	RS	16,77	RS	3,16
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,16529000	RS	20,32	RS	3,43
						TOTAL Mão de Obra:	RS	6,98
						VALOR:	RS	14,62
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	10,40
						VALOR ENCARGOS (33,85%):	RS	4,22
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	14,62
						VALOR BDI (27,12%):	RS	3,96
						VALOR COM BDI:	RS	18,58
18.7. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)								
Material								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	RS	44,74	RS	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	RS	0,28	RS	0,09
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	4,87	RS	4,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	RS	38,85	RS	0,16
						TOTAL Material:	RS	5,23
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,17818000	RS	16,77	RS	2,99
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,17818000	RS	20,32	RS	3,62
						TOTAL Mão de Obra:	RS	6,61
						VALOR:	RS	11,84
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	7,84
						VALOR ENCARGOS (33,85%):	RS	4,00
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	11,84
						VALOR BDI (27,12%):	RS	3,21
						VALOR COM BDI:	RS	15,05
18.8. C2381 - TE PVC SOLD. MARRON D=25mm (3M") (UN)								
Material								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	RS	44,74	RS	0,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	RS	38,85	RS	0,14
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	0,95	RS	0,96
						TOTAL Material:	RS	1,50
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,18829000	RS	16,77	RS	3,16
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,18829000	RS	20,32	RS	3,83
						TOTAL Mão de Obra:	RS	6,98
						VALOR:	RS	4,52
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	4,30
						VALOR ENCARGOS (33,85%):	RS	4,22
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	8,52
						VALOR BDI (27,12%):	RS	2,31
						VALOR COM BDI:	RS	10,83
18.9. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)								
Material								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	RS	44,74	RS	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	RS	38,85	RS	0,01
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	RS	6,69	RS	6,72
						TOTAL Material:	RS	6,76
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,12803000	RS	16,77	RS	2,16
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,12803000	RS	20,32	RS	2,62
						TOTAL Mão de Obra:	RS	4,78
						VALOR:	RS	11,54
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	8,65
						VALOR ENCARGOS (33,85%):	RS	2,89
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	11,54
						VALOR BDI (27,12%):	RS	3,13
						VALOR COM BDI:	RS	14,67
18.10. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)								
Material								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	RS	44,74	RS	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	RS	38,85	RS	0,01
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	RS	2,96	RS	2,99
						TOTAL Material:	RS	3,02
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,11892000	RS	16,77	RS	1,99
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,11892000	RS	20,32	RS	2,42
						TOTAL Mão de Obra:	RS	4,41
						VALOR:	RS	7,43
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	4,77
						VALOR ENCARGOS (33,85%):	RS	2,66
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	7,43
						VALOR BDI (27,12%):	RS	2,02
						VALOR COM BDI:	RS	9,45
18.11. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (UN)								
Material								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	RS	44,74	RS	0,31
11112	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	1,54	RS	1,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	RS	38,85	RS	0,43
						TOTAL Material:	RS	2,28
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,08918000	RS	16,77	RS	1,50
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,08918000	RS	20,32	RS	1,81
						TOTAL Mão de Obra:	RS	3,31
						VALOR:	RS	5,59
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	3,59
						VALOR ENCARGOS (33,85%):	RS	2,00
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	5,59
						VALOR BDI (27,12%):	RS	1,52
						VALOR COM BDI:	RS	7,11



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16.0	ÁREA MÉDIA CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,01820000	R\$ 80,47	R\$ 1,47
		SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,50	R\$ 2,71
						R\$ 4,18
						R\$ 4,23
16.5.1	C1095 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOJINHO (M2)					
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M2	0,00050000	R\$ 74,02	R\$ 0,37
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,54	R\$ 25,40
10855	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,68
11150	FOLHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UF	0,30000000	R\$ 22,48	R\$ 7,41
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 118,07	R\$ 118,07
						R\$ 151,00
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11520	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 20,77	R\$ 20,58
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,34885000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24775000	R\$ 15,05	R\$ 3,85
						R\$ 31,64
						R\$ 183,24
						R\$ 184,03
						R\$ 19,21
						R\$ 183,24
						R\$ 48,99
						R\$ 232,93
16.6.1	C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CÍRCULO (M2)					
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-BOLO 443	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,32	R\$ 9,52
						R\$ 9,52
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32700000	R\$ 16,77	R\$ 5,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 20,77	R\$ 10,20
						R\$ 15,78
						R\$ 25,20
						R\$ 15,78
						R\$ 9,68
						R\$ 25,29
						R\$ 3,96
						R\$ 31,15
16.8.2	C5425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDO (M2)					
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,58	R\$ 3,92
						R\$ 3,92
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10245	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,05910000	R\$ 16,77	R\$ 0,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99460000	R\$ 20,77	R\$ 20,65
						R\$ 14,81
						R\$ 17,93
						R\$ 9,47
						R\$ 8,40
						R\$ 17,83
						R\$ 4,88
						R\$ 22,79
17.1.1	C1047 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MR2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,84	R\$ 22,08
10419	CAIXA ESTAMPADA 3'X3' 4'X2' 4'X4' - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
10420	CAIXA PASSAGE CHAPA CHAMPA PARAF. 100X100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRODUTO DE 3M"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
10981	TRANSFORMADOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 9,41	R\$ 1,41
11075	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,47	R\$ 10,41
11195	ESPELHO 4'X2" OU 3'X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
11262	INTERRUPTOR 2 TERCAS PARALELO 1 TOMADA 2P/05	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,08	R\$ 22,08
11409	LIMA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
						R\$ 77,32
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,77	R\$ 49,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67000000	R\$ 20,77	R\$ 55,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47750000	R\$ 15,05	R\$ 36,93
						R\$ 141,83
						R\$ 237,43
						R\$ 134,08
						R\$ 12,85
						R\$ 327,49
						R\$ 61,00
						R\$ 389,12
17.2.1	C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)					
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11354	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,08	R\$ 83,08
						R\$ 83,08
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95010000	R\$ 16,77	R\$ 32,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05010000	R\$ 20,77	R\$ 21,82
						R\$ 49,92
						R\$ 104,01
						R\$ 79,16
						R\$ 24,91
						R\$ 104,01
						R\$ 20,21
						R\$ 132,22
17.2.2	C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)					
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - LOTE 3
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: EMBIRIBAS - AMONTADA/CE
 VAL: 27,12% FONTE: SEINFRA 27,1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 16,77	R\$ 4,96
12356 PINTOR	SEINFRA	H	0,34955000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,19
VALOR:					R\$ 16,51
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 7,41
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,51
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 4,48
VALOR COM BDI:					R\$ 20,99
14.8.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material					
10035 AGLARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,03	R\$ 0,48
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10500000	R\$ 24,76	R\$ 2,59
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13300000	R\$ 12,56	R\$ 1,67
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,45000000	R\$ 0,53	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 6,49
Mão de Obra					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31685000	R\$ 16,77	R\$ 5,32
12356 PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	R\$ 20,77	R\$ 8,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,05
VALOR:					R\$ 20,54
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 8,54
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,54
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 5,61
VALOR COM BDI:					R\$ 26,11
14.9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA ORGANIZADA (M2)					
Mão de Obra					
12043 BERVEANTE	SEINFRA	H	0,07432500	R\$ 15,55	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,15
VALOR:					R\$ 1,16
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 0,75
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,16
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 0,31
VALOR COM BDI:					R\$ 1,47
15.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12883000	R\$ 20,77	R\$ 2,69
12543 BERVEANTE	SEINFRA	H	1,28830000	R\$ 15,55	R\$ 20,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,71
VALOR:					R\$ 22,71
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 14,37
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,71
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 6,15
VALOR COM BDI:					R\$ 28,87
15.2.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
Serviço					
C0059 ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TIPOLO COMUM, CARGA MASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 852,00	R\$ 157,37
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI PENEIRAR, TRACO 1:2:9 ESP = 20mm P/	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,62	R\$ 16,44
C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,34	R\$ 4,80
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 521,65	R\$ 36,52
C2858 PINTURA HIDRACOH	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,51	R\$ 5,00
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 42,54	R\$ 62,54
C2921 REATERIO C/ COMPACTACAO MANUAL SIGORTIVOLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 20,26	R\$ 2,41
C2121 REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 CBT=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,53	R\$ 11,40
TOTAL Serviço:					R\$ 273,32
VALOR:					R\$ 273,32
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 180,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 92,51
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 273,32
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 74,12
VALOR COM BDI:					R\$ 347,44
15.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10748 (MAQUINA DE POLIR (CHP))	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,62
Material					
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 10,01	R\$ 4,50
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 3,25	R\$ 1,99
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,55	R\$ 0,44
10967 CILINDRO DE DEBRASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,58	R\$ 2,71
11101 ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,45	R\$ 3,59
11102 ESMERIL N 80	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,88	R\$ 1,74
TOTAL Material:					R\$ 15,29
Mão de Obra					
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74325000	R\$ 16,77	R\$ 12,40
11227 GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13950000	R\$ 20,77	R\$ 23,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,13
VALOR:					R\$ 51,84
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 39,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 21,94
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 61,94
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 14,08
VALOR COM BDI:					R\$ 88,03
15.4.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ COLO (M2)					
Material					
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	RS	1,30000000	R\$ 7,32	R\$ 0,92
TOTAL Material:					R\$ 0,92
Mão de Obra					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34703000	R\$ 16,77	R\$ 5,40
12356 PINTOR	SEINFRA	H	0,49650000	R\$ 20,77	R\$ 10,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,78
VALOR:					R\$ 25,29
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 9,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,29
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 4,80
VALOR COM BDI:					R\$ 32,15



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM ENCARGOS:	RS	75,23
						VALOR BDI (27,12%):	RS	20,40
						VALOR COM BDI:	RS	95,62
14.4.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	RS 3,96	RS	0,93	
						TOTAL Material:	RS	0,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19820000	RS 20,77	RS	4,12	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19820000	RS 15,55	RS	3,09	
						TOTAL Mão de Obra:	RS	7,20
						VALOR:	RS	8,03
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	3,50
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS	4,47
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	8,03
						VALOR BDI (27,12%):	RS	2,16
						VALOR COM BDI:	RS	10,21
14.5.1. C2101 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 2cm (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	RS 66,87	RS	2,44	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,88000000	RS 0,93	RS	5,02	
						TOTAL Material:	RS	14,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12301	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,94750000	RS 20,77	RS	5,19	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54505000	RS 15,55	RS	8,49	
						TOTAL Mão de Obra:	RS	13,02
						VALOR:	RS	24,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	15,90
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS	6,50
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	24,00
						VALOR BDI (27,12%):	RS	6,53
						VALOR COM BDI:	RS	30,61
14.5.2. C2900 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16509	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	RS 2,01	RS	12,06	
16498	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA DIMENSÕES ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 30,08	RS	37,25	
						TOTAL Material:	RS	49,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59460000	RS 20,77	RS	12,35	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	RS 15,55	RS	9,25	
						TOTAL Mão de Obra:	RS	23,88
						VALOR:	RS	70,99
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	57,45
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS	13,41
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	70,99
						VALOR BDI (27,12%):	RS	19,24
						VALOR COM BDI:	RS	90,13
14.5.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	RS 3,58	RS	0,83	
						TOTAL Material:	RS	0,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19820000	RS 20,77	RS	4,12	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19820000	RS 15,55	RS	3,09	
						TOTAL Mão de Obra:	RS	7,20
						VALOR:	RS	8,03
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	3,50
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS	4,47
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	8,03
						VALOR BDI (27,12%):	RS	2,16
						VALOR COM BDI:	RS	10,21
14.5.4. C1087 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	RS 85,87	RS	0,71	
10209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA I.P.L.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 162,74	RS	162,74	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 1,05	RS	1,87	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,55	RS	0,95	
11031	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 24,44	RS	73,32	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 45,57	RS	45,57	
11240	QUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA I.P.L.	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 43,17	RS	86,34	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,27	RS	2,16	
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 208,80	RS	208,80	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 15,39	RS	3,08	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 1,37	RS	8,22	
						TOTAL Material:	RS	581,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71825000	RS 18,77	RS	69,82	
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71825000	RS 20,77	RS	77,15	
12301	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,83740000	RS 20,77	RS	38,82	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93740000	RS 16,55	RS	31,97	
						TOTAL Mão de Obra:	RS	190,80
						VALOR:	RS	783,66
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	607,44
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS	116,22
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	783,66
						VALOR BDI (27,12%):	RS	212,53
						VALOR COM BDI:	RS	996,19
14.5.5. C1088 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10m) (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	RS 85,87	RS	0,71	
10209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA I.P.L.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 162,74	RS	162,74	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 1,09	RS	1,87	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,55	RS	0,95	
11031	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 24,44	RS	73,32	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 45,57	RS	45,57	
11240	QUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA I.P.L.	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 43,17	RS	86,34	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,27	RS	2,16	
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 277,07	RS	277,07	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 15,39	RS	3,08	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 1,37	RS	8,22	
						TOTAL Material:	RS	682,03

+

P



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441 GEL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72500000	R\$ 0,54	R\$ 0,95
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,44	R\$ 73,33
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,57	R\$ 45,57
11240 QUADRICÃO PERDRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 6CM PARA PORTA INT.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,17	R\$ 86,34
11550 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 6CM	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,19
11708 PORTA LISA DE CESSO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,80	R\$ 208,80
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,39	R\$ 3,08
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELHOS/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,37	R\$ 8,22
TOTAL Material:					R\$ 593,74
Mão de Obra:					
12041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 16,77	R\$ 62,22
12498 CARPENTEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 20,77	R\$ 77,19
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 20,77	R\$ 28,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 15,55	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,80
VALOR:					R\$ 783,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 667,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 116,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 783,66
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 212,53
VALOR COM BDI:					R\$ 996,19
13.6.1. C2235 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11923 REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,32	R\$ 9,52
TOTAL Material:					R\$ 9,52
Mão de Obra:					
12395 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,42700000	R\$ 16,77	R\$ 5,46
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49900000	R\$ 20,77	R\$ 10,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,75
VALOR:					R\$ 25,29
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 9,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,27
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 8,86
VALOR COM BDI:					R\$ 38,14
13.6.2. C1204 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 9,91	R\$ 4,08
TOTAL Material:					R\$ 4,35
Mão de Obra:					
12045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 16,77	R\$ 4,99
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,19
VALOR:					R\$ 16,54
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 7,41
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,51
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 4,48
VALOR COM BDI:					R\$ 20,99
13.6.3. C1200 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,93	R\$ 0,72
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,76	R\$ 3,96
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,56	R\$ 1,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 6,49
Mão de Obra:					
12045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 16,77	R\$ 5,82
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	R\$ 20,77	R\$ 8,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,05
VALOR:					R\$ 20,54
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 4,54
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,54
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 5,57
VALOR COM BDI:					R\$ 26,11
13.6.4. C3425 - PINTURA A OLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA OLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 15,40	R\$ 3,09
TOTAL Material:					R\$ 3,09
Mão de Obra:					
12045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65610000	R\$ 16,77	R\$ 10,99
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	R\$ 20,77	R\$ 8,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,22
VALOR:					R\$ 23,21
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 9,47
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,48
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 6,36
VALOR COM BDI:					R\$ 29,84
13.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	R\$ 15,55	R\$ 1,16
TOTAL Material:					R\$ 1,16
Mão de Obra:					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	R\$ 15,55	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,16
VALOR:					R\$ 1,16
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 0,73
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,16
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 0,31
VALOR COM BDI:					R\$ 1,47
14.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97300000	R\$ 15,55	R\$ 46,23
TOTAL Material:					R\$ 52,40
Mão de Obra:					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97300000	R\$ 15,55	R\$ 46,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,40
VALOR:					R\$ 104,80
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 32,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 32,83
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 65,66

OBRA: E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA -
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: EMBIRIBAS - AMONTADA/CE
 BDI: 27,12 % FONTE: SEINFRA 27.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.3.5	PINTOR	SEINFRA	H	0.40650000	R\$ 20,77	R\$ 10,29
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,29
						VALOR: R\$ 25,29
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,71
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 9,50
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,29
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 6,86
						VALOR COM BDI: R\$ 32,15
12.3.5. C1256 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material						
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0.45000000	R\$ 9,01	R\$ 4,05
						TOTAL Material: R\$ 4,32
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.29730000	R\$ 16,77	R\$ 4,69
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0.34085000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,19
						VALOR: R\$ 16,51
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,10
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 7,41
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 16,51
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 4,48
						VALOR COM BDI: R\$ 20,99
12.3.5. C1269 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material						
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	R\$ 17,09	R\$ 0,63
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	R\$ 24,76	R\$ 3,96
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	R\$ 12,50	R\$ 1,63
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
						TOTAL Material: R\$ 6,45
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.34805000	R\$ 16,77	R\$ 5,82
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0.35640000	R\$ 20,77	R\$ 8,23
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,05
						VALOR: R\$ 20,54
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,00
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 8,54
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,54
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 5,57
						VALOR COM BDI: R\$ 26,11
12.4.1. D3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.07432500	R\$ 15,35	R\$ 1,16
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,16
						VALOR: R\$ 1,16
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,41
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 0,75
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,16
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 0,31
						VALOR COM BDI: R\$ 1,47
13.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.04955000	R\$ 20,77	R\$ 1,03
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.49550000	R\$ 15,55	R\$ 7,71
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,73
						VALOR: R\$ 8,73
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,13
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,60
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,73
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 2,37
						VALOR COM BDI: R\$ 11,10
13.1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.13874000	R\$ 20,77	R\$ 2,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.28240000	R\$ 15,55	R\$ 21,51
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,46
						VALOR: R\$ 24,46
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,73
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 15,70
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,46
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 6,61
						VALOR COM BDI: R\$ 31,09
13.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVITAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.29730000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2.92300000	R\$ 15,55	R\$ 46,23
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 52,41
						VALOR: R\$ 52,41
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,70
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 33,53
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 52,41
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 14,21
						VALOR COM BDI: R\$ 66,62
13.2.1. C4443 - CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE (M2)						
Material						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATAS	SEINFRA	KG	6.00000000	R\$ 2,01	R\$ 12,06
16499	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI 4	SEINFRA	M²	1.10000000	R\$ 33,80	R\$ 37,25
						TOTAL Material: R\$ 49,31
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.71352000	R\$ 20,77	R\$ 14,80
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.71352000	R\$ 15,55	R\$ 11,10
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,92
						VALOR: R\$ 75,22
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 59,12
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 16,10
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 75,22
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 20,40
						VALOR COM BDI: R\$ 95,62
13.2.2. C1120 - REJUNTAMENTO CI ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM BDI	R\$	27,12
10.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)								
Mão de Obra								
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	R\$ 16,55	R\$	1,19	
TOTAL Mão de Obra:						R\$	1,19	
VALOR:						R\$	1,19	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	0,91	
VALOR ENCARGOS (63,87%):						R\$	0,27	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	1,19	
VALOR BDI (27,12%):						R\$	0,31	
VALOR COM BDI:						R\$	1,47	
11.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)								
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 20,77	R\$	6,17	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97300000	R\$ 15,55	R\$	46,23	
TOTAL Mão de Obra:						R\$	52,41	
VALOR:						R\$	52,41	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	10,78	
VALOR ENCARGOS (63,87%):						R\$	33,63	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	52,41	
VALOR BDI (27,12%):						R\$	14,21	
VALOR COM BDI:						R\$	66,62	
11.2.1. C4460 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)								
Material								
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000) OU 200x6000mm. DE 5MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,00	R\$	54,00	
TOTAL Material:						R\$	54,00	
VALOR:						R\$	54,00	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	54,00	
VALOR ENCARGOS:						R\$	0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	54,00	
VALOR BDI (27,12%):						R\$	14,84	
VALOR COM BDI:						R\$	68,84	
11.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)								
Equipamento Custo Horário								
10749	MAQUINA DE POLIR (CNP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,89	R\$	0,52	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$	0,52	
Material								
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,01	R\$	4,80	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 3,25	R\$	1,65	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 0,55	R\$	0,44	
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 16,04	R\$	2,71	
11101	ESMERIL N.30	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,40	R\$	3,66	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,84	R\$	1,74	
TOTAL Material:						R\$	15,29	
Mão de Obra								
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74325000	R\$ 16,77	R\$	12,46	
11227	GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13955000	R\$ 20,77	R\$	23,67	
TOTAL Mão de Obra:						R\$	36,13	
VALOR:						R\$	51,94	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	20,00	
VALOR ENCARGOS (63,87%):						R\$	21,94	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	51,94	
VALOR BDI (27,12%):						R\$	14,09	
VALOR COM BDI:						R\$	66,03	
11.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,88X 2,10m) (UN)								
Material								
10109	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 63,37	R\$	0,71	
10200	BATENTE DE PERDA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,74	R\$	162,74	
10441	SAL HIBRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,05	R\$	1,81	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$	0,95	
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,44	R\$	24,44	
11156	FERRADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,57	R\$	45,57	
11240	QUADRICOLA FECHADA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,17	R\$	86,34	
11359	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$	2,16	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,88X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,80	R\$	208,80	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,38	R\$	3,08	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOBRADICA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,37	R\$	8,22	
TOTAL Material:						R\$	593,76	
Mão de Obra								
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,71925000	R\$ 15,77	R\$	59,32	
10400	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,71925000	R\$ 20,77	R\$	77,15	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13740000	R\$ 20,77	R\$	23,67	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 15,55	R\$	21,57	
TOTAL Mão de Obra:						R\$	189,99	
VALOR:						R\$	783,66	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	647,44	
VALOR ENCARGOS (63,87%):						R\$	116,22	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	763,66	
VALOR BDI (27,12%):						R\$	212,83	
VALOR COM BDI:						R\$	976,49	
11.4.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)								
Material								
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,21	R\$	242,21	
TOTAL Material:						R\$	242,21	
VALOR:						R\$	242,21	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	242,21	
VALOR ENCARGOS:						R\$	0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	242,21	
VALOR BDI (27,12%):						R\$	65,88	
VALOR COM BDI:						R\$	308,09	
11.5.1. C2353 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CÍRCULO (M2)								
Material								
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-POLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,32	R\$	9,52	
TOTAL Material:						R\$	9,52	
Mão de Obra								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32705000	R\$ 14,77	R\$	5,09	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49540000	R\$ 20,77	R\$	10,29	
TOTAL Mão de Obra:						R\$	15,79	
VALOR:						R\$	25,29	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

9.3.2. C1206 - EMALTEAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 0,04	RS 0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	RS 9,01	RS 4,05
TOTAL Material:					RS 4,32
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26730000	RS 16,77	RS 4,95
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34395000	RS 20,77	RS 7,20
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,19
VALOR:					RS 16,51
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 0,10
VALOR ENCARGOS (13,85%):					RS 7,41
VALOR COM ENCARGOS:					RS 16,51
VALOR BDI (27,12%):					RS 4,48
VALOR COM BDI:					RS 20,99

9.3.3. C1240 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	RS 17,93	RS 0,65
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 24,76	RS 3,96
11153 FUNDO BRANCO FOSFO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	RS 12,56	RS 1,63
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,54	RS 0,22
TOTAL Material:					RS 6,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	RS 18,77	RS 6,52
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	RS 20,77	RS 8,23
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,05
VALOR:					RS 20,54
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 12,00
VALOR ENCARGOS (13,85%):					RS 6,54
VALOR COM ENCARGOS:					RS 20,54
VALOR BDI (27,12%):					RS 5,67
VALOR COM BDI:					RS 26,11

9.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	RS 15,55	RS 1,15
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,15
VALOR:					RS 1,16
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 0,61
VALOR ENCARGOS (13,85%):					RS 0,73
VALOR COM ENCARGOS:					RS 1,16
VALOR BDI (27,12%):					RS 0,31
VALOR COM BDI:					RS 1,47

10.1.1. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03910000	RS 20,77	RS 2,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07928000	RS 15,55	RS 1,23
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,28
VALOR:					RS 3,29
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 1,24
VALOR ENCARGOS (13,85%):					RS 2,04
VALOR COM ENCARGOS:					RS 3,29
VALOR BDI (27,12%):					RS 0,89
VALOR COM BDI:					RS 4,18

10.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVEHARIA DE TIJOLOS SI/REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	RS 20,77	RS 6,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,67360000	RS 15,55	RS 46,23
TOTAL Mão de Obra:					RS 52,41
VALOR:					RS 52,41
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 13,70
VALOR ENCARGOS (13,85%):					RS 33,63
VALOR COM ENCARGOS:					RS 52,41
VALOR BDI (27,12%):					RS 14,21
VALOR COM BDI:					RS 66,62

10.2.1. C4468 - FORRO PVC - LÂMBRIS (100x6000 OU 200x6000)mm - DE 6MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10293 FORRO PVC - LÂMBRIS (100x6000 OU 200x6000)mm - DE 6MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 54,00	RS 54,00
TOTAL Material:					RS 54,00
VALOR:					RS 54,00
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 54,00
VALOR ENCARGOS:					RS 54,00
VALOR COM ENCARGOS:					RS 54,00
VALOR BDI (27,12%):					RS 14,64
VALOR COM BDI:					RS 68,64

10.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MAQUINA DE POLIR (CPL)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 0,50	RS 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,50
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,39600000	RS 16,91	RS 4,80
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,00000000	RS 3,25	RS 1,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,86000000	RS 0,55	RS 0,46
10567 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	RS 18,04	RS 2,71
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 36,40	RS 3,69
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	RS 34,84	RS 1,74
TOTAL Material:					RS 15,29
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74025000	RS 16,77	RS 12,40
11207 GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13065000	RS 20,77	RS 23,67
TOTAL Mão de Obra:					RS 36,07
VALOR:					RS 51,04
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 30,00
VALOR ENCARGOS (13,85%):					RS 21,94
VALOR COM ENCARGOS:					RS 51,94
VALOR BDI (27,12%):					RS 14,09
VALOR COM BDI:					RS 66,03

10.4.1. C1907 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (2,10X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 APSIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	RS 85,97	RS 0,71
10209 BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1P.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 162,74	RS 162,74



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ÍTEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
						TOTAL Material: R\$ 11,59
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95640000	R\$ 20,77	R\$ 8,22
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,09010000	R\$ 15,55	R\$ 16,95
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,19
						VALOR: R\$ 37,57
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 21,24
						VALOR ENCARGOS (31,85%): R\$ 10,33
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,57
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 10,19
						VALOR COM BDI: R\$ 47,76
8.3.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHF)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,23	R\$ 0,20
10749	MAQUINA DE POLIR (CHF)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,88	R\$ 0,69
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,89
Material						
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,48	R\$ 10,09
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 73,02	R\$ 3,65
10109	AREIA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,01	R\$ 2,40
10105	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	R\$ 0,55	R\$ 14,63
10267	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,50	R\$ 0,50
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,48	R\$ 3,65
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,04	R\$ 1,70
11316	JUNTA PLASTICA 7MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,80000000	R\$ 1,37	R\$ 3,84
						TOTAL Material: R\$ 38,93
Mão de Obra						
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48650000	R\$ 20,77	R\$ 30,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18920000	R\$ 20,77	R\$ 24,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,18920000	R\$ 15,55	R\$ 18,49
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,07
						VALOR: R\$ 113,64
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 68,26
						VALOR ENCARGOS (33,53%): R\$ 45,42
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 113,68
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 30,83
						VALOR COM BDI: R\$ 144,51
8.4.1. C1947 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10) (U)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 95,87	R\$ 0,96
10269	BAFENTE DE PROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,74	R\$ 162,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
10405	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
10031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,44	R\$ 73,32
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,57	R\$ 45,57
11240	GUARNIÇÃO PERCEBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 8CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,17	R\$ 86,34
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,80	R\$ 203,80
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,39	R\$ 3,08
11919	TABO PARA FIXAÇÃO DE BAFENTE/GUADAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,37	R\$ 8,22
						TOTAL Material: R\$ 593,76
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,71620000	R\$ 15,77	R\$ 58,75
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,71620000	R\$ 20,77	R\$ 77,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 20,77	R\$ 28,62
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 15,55	R\$ 21,57
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 186,09
						VALOR: R\$ 783,85
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 667,44
						VALOR ENCARGOS (33,89%): R\$ 116,41
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 783,85
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 212,53
						VALOR COM BDI: R\$ 996,38
8.4.2. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material						
10337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,21	R\$ 242,21
						TOTAL Material: R\$ 242,21
						VALOR: R\$ 242,21
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 242,21
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 242,21
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 65,69
						VALOR COM BDI: R\$ 307,90
8.4.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COMASSA ESP = 6mm, COLOCADO (M2)						
Material						
12555	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,10	R\$ 215,10
						TOTAL Material: R\$ 215,10
						VALOR: R\$ 215,10
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 215,10
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 215,10
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 58,34
						VALOR COM BDI: R\$ 273,44
8.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material						
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30050000	R\$ 7,32	R\$ 9,52
						TOTAL Material: R\$ 9,52
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32700000	R\$ 15,77	R\$ 5,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 20,77	R\$ 10,29
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,44
						VALOR: R\$ 25,29
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,71
						VALOR ENCARGOS (33,53%): R\$ 9,54
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,29
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 6,86
						VALOR COM BDI: R\$ 32,15
8.5.2. C1206 - ENLASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ JUNTA OLEO OU ESMALTE ADEMAIS (M2)						
Material						
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27

OBRA: E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - 16192
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: EMBIRIBAS - AMONTADA/CE
 BDI: 27,12% FONTE: SEINFRA 27.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11593 PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,22	R\$ 2,16
11706 FOLTA LISA DE CEBRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,90	R\$ 208,90
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 16,39	R\$ 3,09
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATE-TEILODAFE	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,17	R\$ 8,22
Mão de Obra					TOTAL Material: R\$ 593,70
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 16,77	R\$ 62,32
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 20,77	R\$ 77,19
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 20,77	R\$ 28,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 15,55	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra: R\$ 189,90					TOTAL: R\$ 783,60
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 667,44					VALOR ENCARGOS (83,65%): R\$ 116,16
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 783,60					VALOR BDI (27,12%): R\$ 212,53
VALOR COM BDI: R\$ 996,13					
7.4.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FORÇO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
10337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FORÇO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,21	R\$ 242,21
TOTAL Material: R\$ 242,21					TOTAL: R\$ 242,21
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 242,21					VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 242,21					VALOR BDI (27,12%): R\$ 65,68
VALOR COM BDI: R\$ 307,89					
7.4.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 8mm, COLOCADO (M2)					
12255 VIDRO LIG. E=8MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,10	R\$ 215,10
TOTAL Material: R\$ 215,10					TOTAL: R\$ 215,10
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 215,10					VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 215,10					VALOR BDI (27,12%): R\$ 58,36
VALOR COM BDI: R\$ 273,46					
7.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)					
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 7,30	R\$ 9,52
TOTAL Material: R\$ 9,52					TOTAL: R\$ 9,52
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,52					VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,52					VALOR BDI (27,12%): R\$ 2,60
VALOR COM BDI: R\$ 12,12					
Mão de Obra					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32780000	R\$ 15,77	R\$ 5,18
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 20,77	R\$ 10,29
TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,77					VALOR: R\$ 25,29
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,77					VALOR ENCARGOS (83,65%): R\$ 9,58
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,29					VALOR BDI (27,12%): R\$ 6,86
VALOR COM BDI: R\$ 32,15					
7.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAS (M2)					
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,01	R\$ 4,05
TOTAL Material: R\$ 4,32					TOTAL: R\$ 4,32
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,32					VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,32					VALOR BDI (27,12%): R\$ 1,17
VALOR COM BDI: R\$ 5,49					
Mão de Obra					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 16,77	R\$ 4,99
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34880000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,19					VALOR: R\$ 19,81
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,19					VALOR ENCARGOS (83,65%): R\$ 7,41
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,60					VALOR BDI (27,12%): R\$ 5,31
VALOR COM BDI: R\$ 24,91					
7.5.3. C1200 - ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,03	R\$ 0,68
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 29,70	R\$ 4,75
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,00	R\$ 1,56
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material: R\$ 6,49					TOTAL: R\$ 6,49
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,49					VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,49					VALOR BDI (27,12%): R\$ 1,76
VALOR COM BDI: R\$ 8,25					
Mão de Obra					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 16,77	R\$ 5,82
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	R\$ 20,77	R\$ 8,21
TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,03					VALOR: R\$ 29,54
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,03					VALOR ENCARGOS (83,65%): R\$ 8,54
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,57					VALOR BDI (27,12%): R\$ 5,57
VALOR COM BDI: R\$ 28,14					
7.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	R\$ 15,55	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,16					VALOR: R\$ 1,16
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,31					VALOR ENCARGOS (83,65%): R\$ 0,75
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,06					VALOR BDI (27,12%): R\$ 0,31
VALOR COM BDI: R\$ 1,37					
8.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:0) (M2)					
10109 ARGAMASSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,67	R\$ 1,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10000000	R\$ 1,09	R\$ 2,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12001 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material: R\$ 21,24					TOTAL: R\$ 21,24



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	15,71
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	9,58
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	25,29
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	6,88
						VALOR COM BDI:	R\$	32,15
9.4.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAS (M2)								
Material								
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$	0,54	R\$	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$	9,01	R\$	4,05
						TOTAL Material:	R\$	4,32
Mão de Obra								
10945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$	16,77	R\$	4,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34565000	R\$	20,77	R\$	7,20
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	12,19
						VALOR:	R\$	16,51
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	7,41
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	14,51
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	4,44
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	20,95
						VALOR COM BDI:	R\$	
9.4.3. C1209 - ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)								
Material								
10035	AGUAFRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$	17,03	R\$	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$	24,76	R\$	3,96
11199	FUNDO BRANCO FOCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$	12,96	R\$	1,83
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$	0,54	R\$	0,22
						TOTAL Material:	R\$	6,49
Mão de Obra								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$	16,73	R\$	5,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36640000	R\$	20,77	R\$	8,23
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	14,05
						VALOR:	R\$	12,80
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	8,54
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	20,54
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	5,57
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	25,71
						VALOR COM BDI:	R\$	
9.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)								
Mão de Obra								
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07432500	R\$	15,55	R\$	1,10
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	1,10
						VALOR:	R\$	0,41
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,75
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	1,10
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	0,31
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	1,47
						VALOR COM BDI:	R\$	
7.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TUBO CERAMICO FURADO (6x19x19)cm CARGA MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.0) (M2)								
Material								
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01530000	R\$	66,87	R\$	1,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$	1,09	R\$	2,39
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$	0,55	R\$	1,20
12081	TUBO CERAMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$	0,67	R\$	16,75
						TOTAL Material:	R\$	21,33
Mão de Obra								
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,99100000	R\$	20,77	R\$	20,58
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,09920000	R\$	15,99	R\$	17,20
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	37,78
						VALOR:	R\$	33,62
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	23,95
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	59,17
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	15,05
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	75,22
						VALOR COM BDI:	R\$	
7.1.2. C2800 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)								
Equipamento Custo Horário								
10682	BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$	22,11	R\$	15,79
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$	10,79
Material								
10157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$	9,42	R\$	565,20
10103	ARAMA RECORTADO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$	9,58	R\$	11,50
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$	66,87	R\$	41,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	R\$	75,47	R\$	65,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	307,80000000	R\$	0,55	R\$	180,10
11691	PONTALTE / BARROTE DE 3"X1"	SEINFRA	M	0,80000000	R\$	12,46	R\$	7,49
11726	PREÇO 10X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	2,90000000	R\$	13,67	R\$	27,24
11916	TABUA DE 1" DE M. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$	9,92	R\$	49,60
						TOTAL Material:	R\$	249,72
Mão de Obra								
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,18930000	R\$	16,77	R\$	204,41
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75680000	R\$	20,77	R\$	99,80
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,43250000	R\$	20,77	R\$	154,33
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,98200000	R\$	20,77	R\$	41,17
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	11,85200000	R\$	15,55	R\$	184,92
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	683,67
						VALOR:	R\$	1.049,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	1.218,16
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	431,02
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	1.649,18
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	447,20
						VALOR COM BDI:	R\$	2.096,42
7.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)								
Material								
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$	66,87	R\$	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$	0,55	R\$	1,34
						TOTAL Material:	R\$	1,74
Mão de Obra								
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,02910000	R\$	20,77	R\$	2,05
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14065000	R\$	15,99	R\$	2,31
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	4,37
						VALOR:	R\$	6,11

OBRA: E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - I
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: EMBIRIBAS - AMONTADA/CE
 BDI: 27,12 % FONTE: SEINFRA 27,1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74325000	RS 16,77	RS 12,40
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13965000	RS 20,77	RS 23,67
TOTAL Mão de Obra:					RS 36,13
VALOR:					RS 51,84
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 39,00
VALOR ENCARGOS (33,85%):					RS 21,84
VALOR COM ENCARGOS:					RS 51,84
VALOR BDI (27,12%):					RS 14,00
VALOR COM BDI:					RS 65,83
5.3.1. C1087 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) (UN)					
Material					
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	RS 67,87	RS 0,71
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 162,74	RS 162,74
10411 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 1,09	RS 1,07
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,55	RS 0,95
11631 COBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 24,44	RS 73,32
11156 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 45,57	RS 45,57
11240 CLARIFIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 43,17	RS 86,34
11560 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 20MM	SEINFRA	UN	0,09000000	RS 0,22	RS 2,18
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 208,80	RS 208,80
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 15,39	RS 3,08
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTEIRO/CAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 1,37	RS 8,22
TOTAL Material:					RS 593,78
Mão de Obra					
10511 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71525000	RS 16,77	RS 62,32
10486 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	RS 20,77	RS 77,19
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38740000	RS 20,77	RS 28,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30700000	RS 15,05	RS 21,57
TOTAL Mão de Obra:					RS 189,90
VALOR:					RS 687,68
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 617,44
VALOR ENCARGOS (33,85%):					RS 116,23
VALOR COM ENCARGOS:					RS 733,66
VALOR BDI (27,12%):					RS 212,51
VALOR COM BDI:					RS 946,19
5.3.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA BDU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material					
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA BDU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 242,21	RS 242,21
TOTAL Material:					RS 242,21
VALOR:					RS 242,21
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 242,21
VALOR ENCARGOS:					RS 242,21
VALOR COM ENCARGOS:					RS 484,42
VALOR BDI (27,12%):					RS 131,30
VALOR COM BDI:					RS 615,72
5.3.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP.= 6mm. COLOCADO (M2)					
Material					
12255 VIDRO LISO, 6=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 215,18	RS 215,18
TOTAL Material:					RS 215,18
VALOR:					RS 215,18
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 215,18
VALOR ENCARGOS:					RS 215,18
VALOR COM ENCARGOS:					RS 430,36
VALOR BDI (27,12%):					RS 116,66
VALOR COM BDI:					RS 547,02
5.4.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/BOLO (M2)					
Material					
11823 REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERALMIT-BOLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	RS 7,32	RS 9,62
TOTAL Material:					RS 9,62
Mão de Obra					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32200000	RS 16,77	RS 5,40
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49550000	RS 20,77	RS 10,29
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,78
VALOR:					RS 25,26
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 15,78
VALOR ENCARGOS (33,85%):					RS 5,39
VALOR COM ENCARGOS:					RS 25,29
VALOR BDI (27,12%):					RS 6,86
VALOR COM BDI:					RS 32,15
5.4.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA OLEO OU EMIM-TE 2 DEMÃOS (M2)					
Material					
11317 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 0,54	RS 0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,49000000	RS 9,01	RS 4,42
TOTAL Material:					RS 4,69
Mão de Obra					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29730000	RS 10,77	RS 3,20
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	RS 20,77	RS 7,20
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,19
VALOR:					RS 16,51
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 12,19
VALOR ENCARGOS (33,85%):					RS 4,11
VALOR COM ENCARGOS:					RS 16,51
VALOR BDI (27,12%):					RS 4,48
VALOR COM BDI:					RS 20,99
5.4.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material					
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	RS 17,00	RS 0,68
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10000000	RS 24,70	RS 2,47
11190 FUNDO BRANCO OPACO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,15000000	RS 12,95	RS 1,94
11317 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,54	RS 0,22
TOTAL Material:					RS 6,40
Mão de Obra					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	RS 16,77	RS 5,82
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	RS 20,77	RS 8,23
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,05
VALOR:					RS 20,54
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 14,05
VALOR ENCARGOS (33,85%):					RS 4,54
VALOR COM ENCARGOS:					RS 20,54



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.4.2. C1256 - EMASAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAGS (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
11512	MAGSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,00	R\$ 4,05
						TOTAL Material: R\$ 4,59
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25730000	R\$ 16,77	R\$ 4,95
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34689000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,19
						VALOR: R\$ 16,51
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,10
						VALOR ENCARGOS (33,51%): R\$ 7,41
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 16,51
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 4,48
						VALOR COM BDI: R\$ 20,99
1.4.3. C1260 - ESMALTE DUAS DEMAGS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,00	R\$ 0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 24,76	R\$ 3,85
11159	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,56	R\$ 1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
						TOTAL Material: R\$ 6,49
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34689000	R\$ 16,77	R\$ 5,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39140000	R\$ 20,77	R\$ 8,23
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,05
						VALOR: R\$ 20,54
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,00
						VALOR ENCARGOS (33,85%): R\$ 8,54
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,54
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 5,57
						VALOR COM BDI: R\$ 26,11
3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	R\$ 15,55	R\$ 1,16
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,16
						VALOR: R\$ 1,16
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,41
						VALOR ENCARGOS (33,85%): R\$ 0,75
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,16
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 0,31
						VALOR COM BDI: R\$ 1,47
4.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47300000	R\$ 15,55	R\$ 45,29
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 52,41
						VALOR: R\$ 82,41
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,74
						VALOR ENCARGOS (33,85%): R\$ 33,63
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 52,41
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 14,21
						VALOR COM BDI: R\$ 66,62
4.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,92
Material						
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,00	R\$ 4,80
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,29	R\$ 1,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,58	R\$ 0,44
10947	DISCO DE DEBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 10,04	R\$ 1,51
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 28,45	R\$ 3,55
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,04	R\$ 1,70
						TOTAL Material: R\$ 15,29
Mão de Obra						
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMONISTA	SEINFRA	H	0,74325000	R\$ 15,73	R\$ 12,45
11227	GRANITEIRO/MARMONISTA	SEINFRA	H	1,13989000	R\$ 20,77	R\$ 23,97
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 36,33
						VALOR: R\$ 51,94
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 30,00
						VALOR ENCARGOS (33,85%): R\$ 21,94
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 51,94
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 14,03
						VALOR COM BDI: R\$ 66,03
4.3.1. C1567 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) (UN)						
Material						
10102	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01680000	R\$ 65,87	R\$ 0,71
10209	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,74	R\$ 162,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
10995	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
11031	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,93000000	R\$ 24,44	R\$ 73,27
11155	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,57	R\$ 45,57
11240	QUADRILHA FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE 5CM PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,17	R\$ 86,34
11260	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 6MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,86	R\$ 208,86
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,29	R\$ 3,06
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,37	R\$ 8,22
						TOTAL Material: R\$ 593,76
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,18250000	R\$ 16,77	R\$ 52,37
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 20,77	R\$ 77,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95740000	R\$ 20,77	R\$ 28,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 15,55	R\$ 21,57
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 180,90
						VALOR: R\$ 733,66
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 657,44
						VALOR ENCARGOS (33,85%): R\$ 116,22
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 783,66
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 212,53
						VALOR COM BDI: R\$ 996,19



COMPARAÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$	133,82
VALOR:	R\$	133,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	49,03
VALOR ENCARGOS (31,05%):	R\$	84,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	133,63
VALOR BDI (27,12%):	R\$	36,24
VALOR COM BDI:	R\$	169,87

2.5.1. C0216 - ARMADURA CA-20A MÉDIA D= 10,3 A 10,6mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,41	R\$ 10,82
10163	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,98	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 11,02
Mão de Obra					
10040	SEINFRA	H	0,07280000	R\$ 18,77	R\$ 1,33
10121	SEINFRA	H	0,07280000	R\$ 20,77	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,38
VALOR:					R\$ 14,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,10
VALOR ENCARGOS (33,85%):					R\$ 1,81
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,00
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 3,80
VALOR COM BDI:					R\$ 17,80

2.5.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D= 2,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,20	R\$ 9,43
10163	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,98	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 9,63
Mão de Obra					
10040	SEINFRA	H	0,06937000	R\$ 15,77	R\$ 1,18
10121	SEINFRA	H	0,06937000	R\$ 20,77	R\$ 1,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,60
VALOR:					R\$ 12,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,65
VALOR ENCARGOS (33,85%):					R\$ 1,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,23
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 3,32
VALOR COM BDI:					R\$ 15,55

2.5.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm U(1L-5X) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,29	R\$ 7,62
11691	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,49	R\$ 14,89
11728	SEINFRA	KG	0,25600000	R\$ 13,67	R\$ 3,49
11846	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,70	R\$ 7,18
11916	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,92	R\$ 11,61
TOTAL Material:					R\$ 44,82
Mão de Obra					
10041	SEINFRA	H	1,33785000	R\$ 18,77	R\$ 22,44
10498	SEINFRA	H	1,33785000	R\$ 20,77	R\$ 27,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,22
VALOR:					R\$ 95,04
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 84,47
VALOR ENCARGOS (33,85%):					R\$ 30,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 95,04
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 25,77
VALOR COM BDI:					R\$ 120,81

2.5.4. C0844 - CONCRETO P/MBR_FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10582	SEINFRA	H	0,71000000	R\$ 22,11	R\$ 15,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,79
Material					
10102	SEINFRA	M3	0,92000000	R\$ 65,87	R\$ 60,12
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 78,47	R\$ 47,33
10805	SEINFRA	KG	289,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
11695	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,21	R\$ 15,30
TOTAL Material:					R\$ 342,54
Mão de Obra					
12543	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,56	R\$ 92,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,46
VALOR:					R\$ 450,79
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 382,80
VALOR ENCARGOS (33,85%):					R\$ 87,91
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 450,79
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 122,25
VALOR COM BDI:					R\$ 573,04

2.5.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,58200000	R\$ 20,77	R\$ 41,17
12543	SEINFRA	H	5,64000000	R\$ 15,56	R\$ 87,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,63
VALOR:					R\$ 133,63
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 49,03
VALOR ENCARGOS (33,85%):					R\$ 84,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 133,63
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 36,24
VALOR COM BDI:					R\$ 169,87

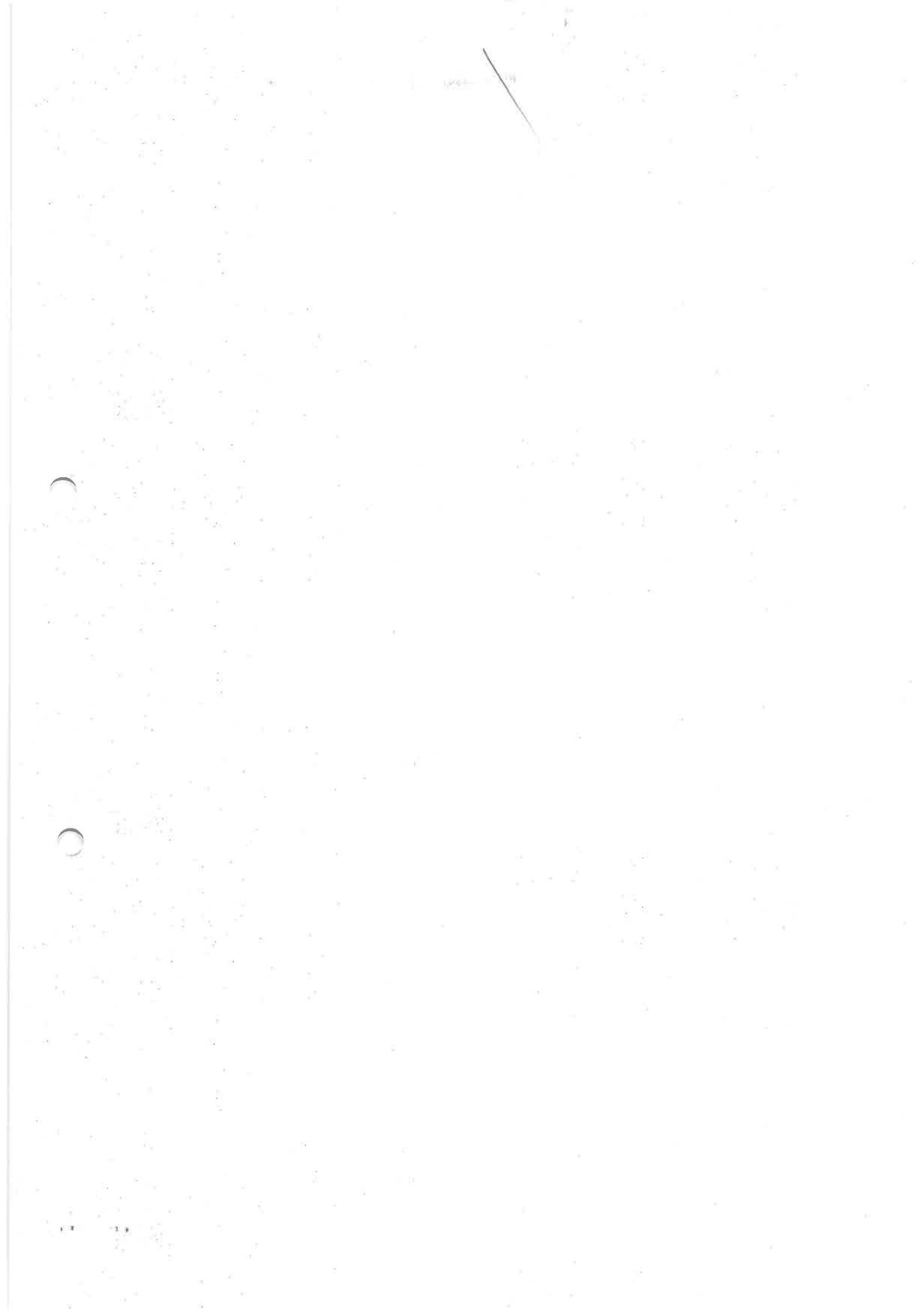
2.6.1. C4455 - LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VAO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	SEINFRA	RS	0,74000000	R\$ 9,20	R\$ 6,07
10282	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,30	R\$ 45,30
11691	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,49	R\$ 16,24
11728	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,67	R\$ 0,41
11846	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,70	R\$ 4,56
11916	SEINFRA	M	0,95000000	R\$ 9,92	R\$ 6,45
TOTAL Material:					R\$ 79,02
Mão de Obra					
12391	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
12543	SEINFRA	H	0,34885000	R\$ 15,56	R\$ 5,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,00
Serviço					
C0840	SEINFRA	M3	0,19000000	R\$ 30,40	R\$ 15,67
C1603	SEINFRA	M2	0,04000000	R\$ 226,20	R\$ 9,05



COMPOSICAO DE PREÇOS UNITARIOS

					VALOR COM BDI:	RF	15,32
2.2.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X (113)							
Material							
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	RS	29,29	RS 7,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	RS	12,49	RS 14,98
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	RS	13,97	RS 3,42
11848	SARILHO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,65000000	RS	4,70	RS 7,19
11918	TABUA OC 1" DE 3A - L = 30mm	SEINFRA	M	1,17000000	RS	9,92	RS 11,61
					TOTAL Material:	RS	44,62
Mão de Obra							
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,33785000	RS	16,77	RS 22,44
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,33785000	RS	20,77	RS 27,79
					TOTAL Mão de Obra:	RS	50,22
					VALOR:	RS	95,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS	64,47
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS	30,57
					VALOR COM ENCARGOS:	RS	95,04
					VALOR BDI (27,12%):	RS	25,77
					VALOR COM BDI:	RS	120,81
2.2.5. C0844 - CONCRETO PAVIR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
Equipamento Custo Horário							
10692	RECONTEIRA ELETRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS	28,11	RS 15,79
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS	15,79
Material							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92800000	RS	65,87	RS 62,47
10280	AREIA	SEINFRA	M3	0,62700000	RS	75,47	RS 47,30
10809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	755,00000000	RS	0,59	RS 217,86
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	RS	73,21	RS 15,30
					TOTAL Material:	RS	342,54
Mão de Obra							
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	5,94600000	RS	15,58	RS 92,46
					TOTAL Mão de Obra:	RS	92,46
					VALOR:	RS	450,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS	382,88
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS	67,91
					VALOR COM ENCARGOS:	RS	450,79
					VALOR BDI (27,12%):	RS	122,25
					VALOR COM BDI:	RS	573,04
2.2.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACAO (M3)							
Mão de Obra							
12351	PELADREIRO	SEINFRA	H	1,86200000	RS	20,77	RS 41,17
12943	SERVEnte	SEINFRA	H	5,94600000	RS	15,58	RS 92,46
					TOTAL Mão de Obra:	RS	133,63
					VALOR:	RS	133,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS	49,03
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS	84,60
					VALOR COM ENCARGOS:	RS	133,63
					VALOR BDI (27,12%):	RS	36,24
					VALOR COM BDI:	RS	169,87
2.3.1. C0215 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,6mm (KG)							
Material							
10183	AO CA-50	SEINFRA	KG	1,14000000	RS	9,41	RS 10,82
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS	5,06	RS 0,20
					TOTAL Material:	RS	11,02
Mão de Obra							
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07928000	RS	16,77	RS 4,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07928000	RS	20,77	RS 1,60
					TOTAL Mão de Obra:	RS	2,98
					VALOR:	RS	14,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS	12,19
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS	1,81
					VALOR COM ENCARGOS:	RS	14,00
					VALOR BDI (27,12%):	RS	3,80
					VALOR COM BDI:	RS	17,80
2.3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FIMA D=3,40 A 6,20mm (KG)							
Material							
10189	AO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	RS	8,20	RS 9,45
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 SWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS	9,96	RS 0,20
					TOTAL Material:	RS	9,63
Mão de Obra							
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08250000	RS	16,77	RS 1,75
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05937000	RS	20,77	RS 1,44
					TOTAL Mão de Obra:	RS	2,60
					VALOR:	RS	12,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS	10,85
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS	1,38
					VALOR COM ENCARGOS:	RS	12,23
					VALOR BDI (27,12%):	RS	3,32
					VALOR COM BDI:	RS	15,55
2.3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ERP= 12mm UTIL. 5X (M2)							
Material							
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	RS	29,29	RS 7,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	RS	12,49	RS 14,98
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	RS	13,97	RS 3,42
11848	SARILHO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,65000000	RS	4,70	RS 7,19
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30mm	SEINFRA	M	1,17000000	RS	9,92	RS 11,61
					TOTAL Material:	RS	44,62
Mão de Obra							
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,33785000	RS	16,77	RS 22,44
10499	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,33785000	RS	20,77	RS 27,79
					TOTAL Mão de Obra:	RS	50,22
					VALOR:	RS	95,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS	64,47
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS	30,57
					VALOR COM ENCARGOS:	RS	95,04
					VALOR BDI (27,12%):	RS	25,77
					VALOR COM BDI:	RS	120,81





PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
14.3		DIVISÓRIAS					R\$ 4.259,30
14.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,05	R\$ 272,16	R\$ 4.259,30
14.4		REVESTIMENTOS					R\$ 7.115,71
14.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 6,11	R\$ 403,99
14.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 42,81	R\$ 2.830,60
14.4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 75,22	R\$ 3.506,76
14.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 8,03	R\$ 374,36
14.5		PISOS					R\$ 2.008,70
14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 24,08	R\$ 469,56
14.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 70,90	R\$ 1.382,55
14.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 8,03	R\$ 156,59
14.6		ESQUADRIAS					R\$ 4.462,24
14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 783,06	R\$ 1.567,32
14.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 851,93	R\$ 1.703,86
14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 120,98	R\$ 696,84
14.6.4	C0804	COBROGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 82,37	R\$ 494,22
14.7		LOUÇAS E METAIS					R\$ 9.467,52
14.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 734,49	R\$ 5.875,92
14.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 446,95	R\$ 3.575,60
14.8		PINTURA					R\$ 2,13
14.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 25,29	R\$ 1.179,02
14.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 16,61	R\$ 425,96
14.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 20,54	R\$ 529,93
14.9		LIMPEZA GERAL					R\$ 22,62
14.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 1,16	R\$ 22,62
15		PATIO DE CIRCULAÇÃO					R\$ 70.883,50
15.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 2.434,97
15.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	R\$ 22,71	R\$ 2.434,97
15.2		CALÇADA					R\$ 45.707,30
15.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,23	R\$ 273,32	R\$ 45.707,30
15.3		PISOS					R\$ 5.004,94
15.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	R\$ 51,94	R\$ 5.004,94
15.4		PINTURA					R\$ 17.624,60
15.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	696,90	R\$ 25,29	R\$ 17.624,60
15.5		LIMPEZA GERAL					R\$ 112,09
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,63	R\$ 1,16	R\$ 112,09
16		CASA DE GÁS					R\$ 834,04
16.1		LAJE					R\$ 143,84
16.1.1	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,00 m	SEINFRA	M2	1,23	R\$ 116,29	R\$ 143,04
16.2		ALVENARIA					R\$ 191,71
16.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 59,17	R\$ 191,71
16.3		REVESTIMENTOS					R\$ 158,50
16.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 6,11	R\$ 19,80
16.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 42,81	R\$ 138,70
16.4		PISOS					R\$ 57,00
16.4.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 37,57	R\$ 27,10
16.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 42,54	R\$ 30,63
16.5		ESQUADRIA					R\$ 183,24
16.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 183,24	R\$ 183,24
16.6		PINTURA					R\$ 89,87
16.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 25,29	R\$ 81,94
16.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 17,93	R\$ 17,93
17		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 9.617,54
17.1		PONTOS ELÉTRICOS					R\$ 5.458,80
17.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 227,45	R\$ 5.458,80
17.2		LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$ 4.158,74
17.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 104,01	R\$ 3.536,34
17.2.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E 27, DIFUSOR EM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 73,86	R\$ 295,44
17.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 81,74	R\$ 326,96
18		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 1.699,07
18.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 435,01	R\$ 435,01
18.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,00	R\$ 22,00
18.3	C0954	COITOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 8,83	R\$ 79,47
18.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,24	R\$ 76,96
18.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,21	R\$ 112,42
18.6	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,62	R\$ 14,62
18.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,84	R\$ 71,04
18.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 8,52	R\$ 42,60
18.9	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,39	R\$ 11,54	R\$ 188,68
18.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,19	R\$ 7,43	R\$ 83,14
18.11	C1730	LUVÁ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5,59	R\$ 16,77
18.12	C1729	LUVÁ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,46	R\$ 4,46
18.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,39	R\$ 31,14
18.14	C0953	COITOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 7,56	R\$ 45,36
18.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSE. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,40	R\$ 12,80
18.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 5,08	R\$ 60,96
18.17	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,49	R\$ 37,96

OBRA: E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: EMBIRIBAS - AMONTADA/CE
 BDI: 27,12 % FONTE: SEINFRA 27,1



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,16	R\$ 55,80	
6	SALA 04						R\$ 8.616,01	
6.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 88,05
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,41	R\$ 88,05	
6.2	PISOS							R\$ 2.493,12
6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,94	R\$ 2.493,12	
6.3	ESQUADRIAS							R\$ 3.528,00
6.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,66	R\$ 783,66	
6.3.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 242,21	R\$ 1.453,26	
6.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 215,18	R\$ 1.291,08	
6.4	PINTURA							R\$ 2.451,16
6.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,29	R\$ 2.326,68	
6.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,51	R\$ 55,47	
6.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,54	R\$ 69,01	
6.5	LIMPEZA GERAL							R\$ 55,88
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,16	R\$ 55,88	
7	SALA 05 - SALA NOVA							R\$ 29.579,22
7.1	ALVENARIA							R\$ 5.407,76
7.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 59,17	R\$ 5.325,30	
7.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 1.649,18	R\$ 82,46	
7.2	REVESTIMENTOS							R\$ 10.927,20
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 6,11	R\$ 1.099,80	
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 42,81	R\$ 7.705,56	
7.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 11,62	R\$ 557,76	
7.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 32,58	R\$ 1.563,84	
7.3	PISOS							R\$ 7.260,00
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 37,57	R\$ 1.803,36	
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 113,68	R\$ 5.456,64	
7.4	ESQUADRIA							R\$ 3.528,00
7.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,66	R\$ 783,66	
7.4.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 242,21	R\$ 1.453,26	
7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 215,18	R\$ 1.291,08	
7.5	PINTURA							R\$ 2.400,58
7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 25,29	R\$ 2.276,10	
7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,51	R\$ 55,47	
7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,54	R\$ 69,01	
7.6	LIMPEZA GERAL							R\$ 55,88
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,16	R\$ 55,88	
8	SALA 06 - SALA NOVA							R\$ 29.579,22
8.1	ALVENARIA							R\$ 5.407,76
8.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 59,17	R\$ 5.325,30	
8.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 1.649,18	R\$ 82,46	
8.2	REVESTIMENTOS							R\$ 10.927,20
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 6,11	R\$ 1.099,80	
8.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 42,81	R\$ 7.705,56	
8.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 11,62	R\$ 557,76	
8.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 32,58	R\$ 1.563,84	
8.3	PISOS							R\$ 7.260,00
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 37,57	R\$ 1.803,36	
8.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 113,68	R\$ 5.456,64	
8.4	ESQUADRIA							R\$ 3.528,00
8.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,66	R\$ 783,66	
8.4.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 242,21	R\$ 1.453,26	
8.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 215,18	R\$ 1.291,08	
8.5	PINTURA							R\$ 2.400,58
8.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 25,29	R\$ 2.276,10	
8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,51	R\$ 55,47	
8.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,54	R\$ 69,01	
8.6	LIMPEZA GERAL							R\$ 55,88
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,16	R\$ 55,88	
9	DEPOSITO							R\$ 1.580,48
9.1	PISOS							R\$ 148,55
9.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 51,94	R\$ 148,55	
9.2	ESQUADRIAS							R\$ 783,66
9.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,66	R\$ 783,66	
9.3	PINTURA							R\$ 644,95
9.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 25,29	R\$ 520,47	
9.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,51	R\$ 55,47	
9.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,54	R\$ 69,01	
9.4	LIMPEZA GERAL							R\$ 3,32
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,85	R\$ 1,16	R\$ 3,32	
10	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA							R\$ 4.488,98
10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 60,48



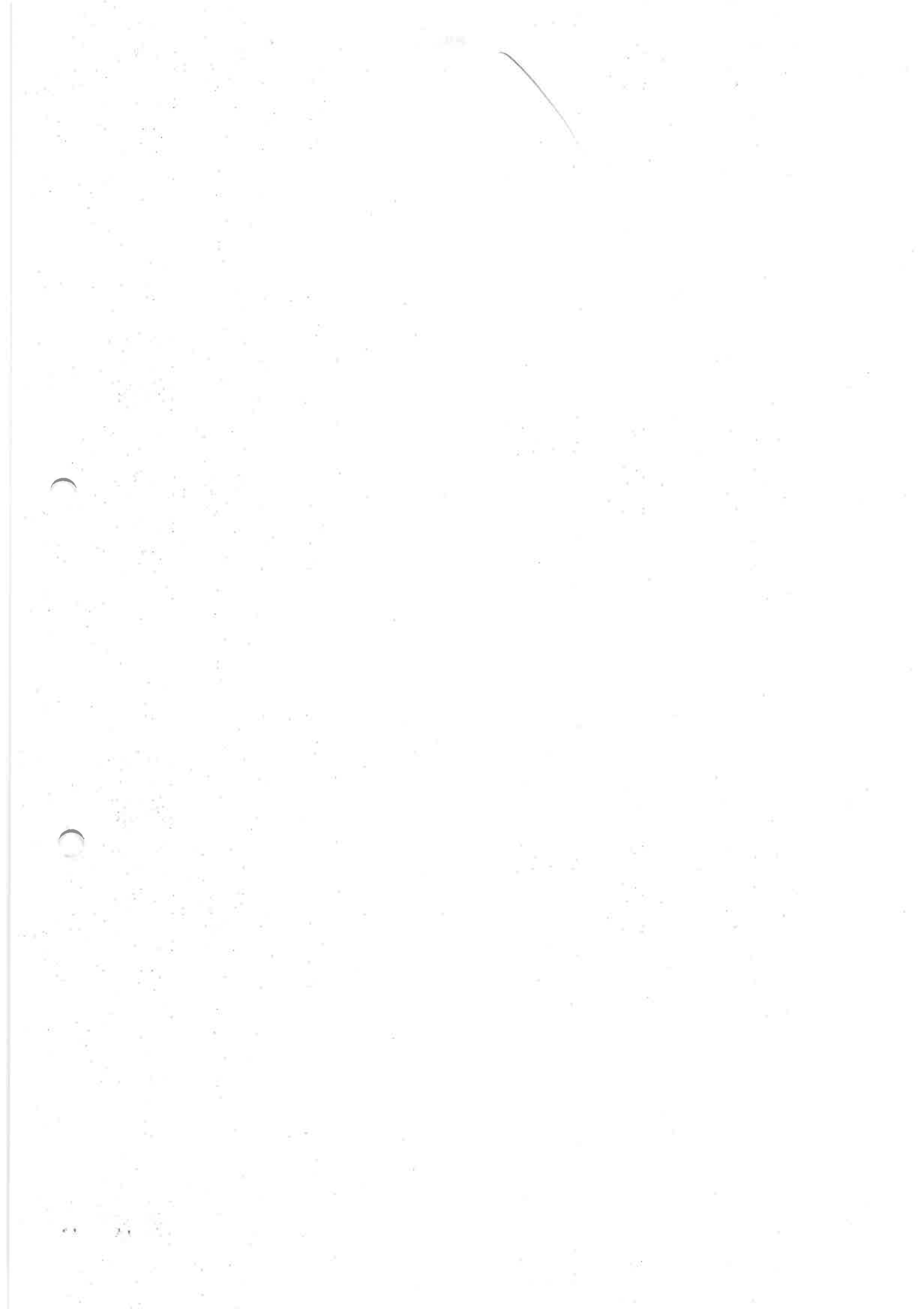
C

C

1 1 1 1 1

C

C





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	164,25
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	106,77
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	273,72
							VALOR BDI (27,12%):	R\$	74,23
							VALOR COM BDI:	R\$	347,95
20.2.1. C4558 - PORTÃO PIVOTANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO									
<i>Material</i>									
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FONTE SEINFRA	UNID. M2	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 490,07	TOTAL R\$ 490,07			
							TOTAL Material:	R\$	490,07
							VALOR:	R\$	490,07
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	490,07
							VALOR ENCARGOS:	R\$	-
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	490,07
							VALOR BDI (27,12%):	R\$	132,91
							VALOR COM BDI:	R\$	622,98
20.3.1. C2333 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CÍRCULO (M2)									
<i>Material</i>									
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	FONTE SEINFRA	UNID. KG	COEFICIENTE 1,30000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,30	TOTAL R\$ 9,52			
							TOTAL Material:	R\$	9,52
<i>Mão de Obra</i>									
12345	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE SEINFRA	UNID. H	COEFICIENTE 0,32700000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 16,77	TOTAL R\$ 5,48			
12395	PINTOR	FONTE SEINFRA	UNID. H	COEFICIENTE 0,49500000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,77	TOTAL R\$ 10,29			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	15,76
							VALOR:	R\$	24,29
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	15,71
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	0,50
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	25,29
							VALOR BDI (27,12%):	R\$	6,50
							VALOR COM BDI:	R\$	32,15
21.1.1. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)									
<i>Material</i>									
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PV MADEIRAS	FONTE SEINFRA	UNID. L	COEFICIENTE 0,13000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,57	TOTAL R\$ 1,63			
							TOTAL Material:	R\$	1,63
<i>Mão de Obra</i>									
12395	PINTOR	FONTE SEINFRA	UNID. H	COEFICIENTE 0,24770000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,77	TOTAL R\$ 5,15			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	5,15
							VALOR:	R\$	6,78
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,68
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	3,10
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,78
							VALOR BDI (27,12%):	R\$	1,84
							VALOR COM BDI:	R\$	8,62
21.1.2. C2268 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)									
<i>Material</i>									
12045	TELHA CERÂMICA COLOMBIAL	FONTE SEINFRA	UNID. UN	COEFICIENTE 6,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,70	TOTAL R\$ 4,20			
							TOTAL Material:	R\$	4,20
<i>Mão de Obra</i>									
12391	PEDEREIRO	FONTE SEINFRA	UNID. H	COEFICIENTE 1,09010000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,77	TOTAL R\$ 22,64			
12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID. H	COEFICIENTE 1,09010000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,55	TOTAL R\$ 16,95			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	39,59
							VALOR:	R\$	42,79
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	19,20
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	24,56
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	42,79
							VALOR BDI (27,12%):	R\$	11,80
							VALOR COM BDI:	R\$	55,07
21.2.1. C4460 - MADEIRAMENTO PV TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIÃO, LINHA) (M2)									
<i>Material</i>									
10405	CAIÃO DE 2x4	FONTE SEINFRA	UNID. M	COEFICIENTE 3,50000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 5,68	TOTAL R\$ 19,88			
12519	LINHA DE MASSARABEIRA 12 x 4 CM (5' x 2' 1/2")	FONTE SEINFRA	UNID. M	COEFICIENTE 1,33000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,97	TOTAL R\$ 23,99			
11724	PREGO	FONTE SEINFRA	UNID. KG	COEFICIENTE 0,12000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,40	TOTAL R\$ 1,85			
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	FONTE SEINFRA	UNID. M	COEFICIENTE 3,50000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,34	TOTAL R\$ 4,65			
							TOTAL Material:	R\$	50,32
<i>Mão de Obra</i>									
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	FONTE SEINFRA	UNID. H	COEFICIENTE 0,95100000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 16,77	TOTAL R\$ 16,62			
10498	CARPINTEIRO	FONTE SEINFRA	UNID. H	COEFICIENTE 0,95100000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,77	TOTAL R\$ 20,55			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	37,20
							VALOR:	R\$	67,32
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	64,01
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	22,60
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	87,52
							VALOR BDI (27,12%):	R\$	23,74
							VALOR COM BDI:	R\$	111,26
21.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)									
<i>Material</i>									
12045	TELHA CERÂMICA COLOMBIAL	FONTE SEINFRA	UNID. UN	COEFICIENTE 33,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,70	TOTAL R\$ 23,10			
							TOTAL Material:	R\$	23,10
<i>Mão de Obra</i>									
12391	PEDEREIRO	FONTE SEINFRA	UNID. H	COEFICIENTE 1,09010000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,77	TOTAL R\$ 22,64			
12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID. H	COEFICIENTE 1,09010000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,55	TOTAL R\$ 16,95			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	39,59
							VALOR:	R\$	62,89
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	38,10
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	24,59
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	62,69
							VALOR BDI (27,12%):	R\$	17,09
							VALOR COM BDI:	R\$	79,69
21.2.3. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)									
<i>Material</i>									
10526	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	FONTE SEINFRA	UNID. UN	COEFICIENTE 3,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,44	TOTAL R\$ 7,32			
							TOTAL Material:	R\$	7,32
<i>Mão de Obra</i>									
12391	PEDEREIRO	FONTE SEINFRA	UNID. H	COEFICIENTE 0,49500000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,77	TOTAL R\$ 10,29			
12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID. H	COEFICIENTE 0,49500000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,55	TOTAL R\$ 7,71			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	18,00
<i>Serviço</i>									
C0290	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, MDR, E AREIA 3FEN TRACO 1:2:9	FONTE SEINFRA	UNID. M3	COEFICIENTE 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 201,13	TOTAL R\$ 1,00			
							TOTAL Serviço:	R\$	1,00

+

R

OBRA: E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - LOTE 1
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: PERNAMBUCO - AMONTADA CE
 BDI: 27,12% FONTE: SEINFRA 27.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27749000	R\$ 16,77	R\$ 4,58
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27749000	R\$ 20,32	R\$ 5,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,19
VALOR:					R\$ 13,64
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,66
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 3,70
VALOR COM BDI:					R\$ 17,36
19.10. C1545 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (1") (UN)					
Material					
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,75	R\$ 2,24
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,87	R\$ 3,19
TOTAL Material:					R\$ 11,53
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44229000	R\$ 16,77	R\$ 7,48
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44589000	R\$ 20,32	R\$ 9,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,54
VALOR:					R\$ 37,59
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 9,99
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,99
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 7,59
VALOR COM BDI:					R\$ 35,58
19.11. C4609 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
Material					
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,75	R\$ 1,34
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 39,87	R\$ 1,89
TOTAL Material:					R\$ 5,53
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 20,32	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,03
VALOR:					R\$ 16,50
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,64
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,50
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 4,47
VALOR COM BDI:					R\$ 20,97
19.12. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)					
Material					
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,75	R\$ 1,25
16240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,70	R\$ 9,70
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 39,87	R\$ 1,67
TOTAL Material:					R\$ 2,60
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 20,32	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,03
VALOR:					R\$ 14,71
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,68
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,71
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 3,99
VALOR COM BDI:					R\$ 18,70
19.13. C4380 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
Material					
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,75	R\$ 1,88
16242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08300000	R\$ 39,87	R\$ 3,29
TOTAL Material:					R\$ 11,20
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41622000	R\$ 16,77	R\$ 6,98
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41622000	R\$ 20,32	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,44
VALOR:					R\$ 26,03
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 3,33
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,83
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 7,01
VALOR COM BDI:					R\$ 32,84
19.14. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)					
Material					
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 9,28	R\$ 0,44
11291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,52	R\$ 11,52
TOTAL Material:					R\$ 11,90
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33694000	R\$ 16,77	R\$ 5,65
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33694000	R\$ 20,32	R\$ 6,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,50
VALOR:					R\$ 24,46
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 7,55
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,46
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 6,63
VALOR COM BDI:					R\$ 31,09
19.15. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)					
Material					
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,14000000	R\$ 9,28	R\$ 0,25
11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,76	R\$ 10,76
TOTAL Material:					R\$ 11,11
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33694000	R\$ 16,77	R\$ 6,65
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33694000	R\$ 20,32	R\$ 6,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,50
VALOR:					R\$ 23,61
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 7,55



OBRA: E E B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - LOTE 1
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: PERNAMBUCURHO - AMONTADA/CE
 BDI: 27,12 % FONTE: SEINFRA 27.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	4,00
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	7,98
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	2,09
						VALOR COM BDI:	R\$	9,91
10.15. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (25X25mm) (UN)								
Material								
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	2,94	R\$	2,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$	0,28	R\$	0,25
						TOTAL Material:	R\$	3,09
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08919000	R\$	16,77	R\$	1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08919000	R\$	20,32	R\$	1,81
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	3,31
						VALOR:	R\$	6,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	4,40
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,96
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,40
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	1,74
						VALOR COM BDI:	R\$	8,14
10.16. C3654 - ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 32mm (1") (UN)								
Material								
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	1,45	R\$	1,45
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$	44,75	R\$	0,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$	0,29	R\$	0,14
						TOTAL Material:	R\$	1,77
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08919000	R\$	16,77	R\$	1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08919000	R\$	20,32	R\$	1,81
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	3,31
						VALOR:	R\$	5,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,08
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,09
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	5,08
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	1,38
						VALOR COM BDI:	R\$	6,46
10.17. C1580 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)								
Material								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$	44,75	R\$	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$	0,28	R\$	0,02
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	1,78	R\$	1,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$	38,87	R\$	0,16
						TOTAL Material:	R\$	2,13
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19820000	R\$	16,77	R\$	3,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19820000	R\$	20,32	R\$	4,03
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	7,33
						VALOR:	R\$	9,49
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	5,05
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	4,44
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	9,49
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	2,57
						VALOR COM BDI:	R\$	12,06
10.18. C2167 - REGISTRO DE GAVETA CROMADA D=25mm (1") (UN)								
Material								
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$	0,29	R\$	0,34
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	83,15	R\$	83,15
						TOTAL Material:	R\$	83,53
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09451000	R\$	16,77	R\$	10,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09451000	R\$	20,32	R\$	12,28
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	22,42
						VALOR:	R\$	99,95
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	77,41
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	13,54
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	90,95
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	24,67
						VALOR COM BDI:	R\$	115,62
10.1. C2347 - TÊ PVC BRANCO (REDUÇÃO) PESADO D=100X50mm (4"X2") (UN)								
Material								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05770000	R\$	44,75	R\$	2,57
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$	38,87	R\$	3,54
12008	TÊ PVC REDUÇÃO PESADO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	11,20	R\$	11,20
						TOTAL Material:	R\$	17,31
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45588000	R\$	16,77	R\$	7,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45588000	R\$	20,32	R\$	9,26
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	16,81
						VALOR:	R\$	34,22
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	24,01
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	10,21
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	34,22
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	9,28
						VALOR COM BDI:	R\$	43,50
10.2. C3934 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)								
Material								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$	44,75	R\$	1,34
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	6,50	R\$	6,50
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03000000	R\$	38,87	R\$	2,13
						TOTAL Material:	R\$	10,03
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19820000	R\$	16,77	R\$	3,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19820000	R\$	20,32	R\$	3,98
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	7,28
						VALOR:	R\$	17,31
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	15,73
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	7,77
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	23,49
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	6,37
						VALOR COM BDI:	R\$	29,86
10.3. C2556 - TUBO PVC BRANCO PESADO D=50mm (2") (M)								



OBRA: E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - LOT
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: PERNAMBUCO IIIHO - AMOHTADA/CE
 BDI: 27,12 % FONTE: SEINFRA 27.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
					TOTAL Material:	R\$ 4,01
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,18829000	R\$ 16,77	R\$ 3,10
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,18829000	R\$ 20,32	R\$ 3,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,72
					VALOR:	R\$ 11,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,70
					VALOR ENCARGOS (13,85%):	R\$ 4,27
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,00
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 2,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,98
18.3. C0954 - COTOVELO PVC SOLID. MARRON Ø=32mm (1") (UN)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 44,75	R\$ 0,36
10855	COTOVELO PVC SOLDAVEL DF. 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03200000	R\$ 38,67	R\$ 0,12
					TOTAL Material:	R\$ 2,21
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,17038000	R\$ 16,77	R\$ 2,93
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,17839000	R\$ 20,32	R\$ 3,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,45
					VALOR:	R\$ 8,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,85
					VALOR ENCARGOS (33,98%):	R\$ 4,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,83
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 2,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,22
18.4. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES PIXC. D'AGUA 32mm (1") (UN)						
Material						
10013	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES PIXC. D'AGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,29	R\$ 15,29
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00320000	R\$ 44,75	R\$ 0,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,67	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 15,91
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,08919000	R\$ 16,77	R\$ 1,50
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,08919000	R\$ 20,32	R\$ 1,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,31
					VALOR:	R\$ 19,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,25
					VALOR ENCARGOS (11,53%):	R\$ 2,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,25
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 5,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,47
18.5. C2150 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø=25mm (1") (UN)						
Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,20	R\$ 0,24
11759	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,04	R\$ 36,04
					TOTAL Material:	R\$ 36,28
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,53514000	R\$ 16,77	R\$ 8,97
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,53514000	R\$ 20,32	R\$ 10,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,84
					VALOR:	R\$ 56,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,24
					VALOR ENCARGOS (33,15%):	R\$ 11,98
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,22
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 15,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 71,47
18.6. C2392 - TE REDUÇÃO PVC SOLDUROSCA AZUL Ø=25mmX25mmX1/2" (UN)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,75	R\$ 0,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,28	R\$ 0,09
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,67	R\$ 0,31
12019	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,02	R\$ 7,02
					TOTAL Material:	R\$ 7,64
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,10829000	R\$ 16,77	R\$ 1,81
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,18829000	R\$ 20,32	R\$ 3,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,64
					VALOR:	R\$ 14,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,41
					VALOR ENCARGOS (33,55%):	R\$ 4,22
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,63
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 3,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,60
18.7. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLID. AZUL Ø=25mmX1/2" (UN)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,75	R\$ 0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,28	R\$ 0,09
11305	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,80	R\$ 4,80
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,67	R\$ 0,15
					TOTAL Material:	R\$ 5,23
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,17839000	R\$ 16,77	R\$ 2,98
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,17839000	R\$ 20,32	R\$ 3,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,60
					VALOR:	R\$ 11,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,82
					VALOR ENCARGOS (33,55%):	R\$ 4,60
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,42
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 3,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,63
18.8. C2381 - TE PVC SOLID. MARRON Ø=25mm (3/4") (UN)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 44,75	R\$ 0,40
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00350000	R\$ 38,67	R\$ 0,14
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
					TOTAL Material:	R\$ 0,62
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,17839000	R\$ 16,77	R\$ 2,98
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,17839000	R\$ 20,32	R\$ 3,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,60
					VALOR:	R\$ 11,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,82
					VALOR ENCARGOS (33,55%):	R\$ 4,60
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,42
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 3,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,63



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 37,00
						VALOR: R\$ 59,17
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,02
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 23,55
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 59,17
						VALOR BDI (27.12%): R\$ 16,02
						VALOR COM BDI: R\$ 75,22
16.3.1. C0776 - CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,005100000	R\$ 86,29	R\$ 0,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
						TOTAL Material: R\$ 1,74
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,009100000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,148500000	R\$ 15,55	R\$ 2,31
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,39
						VALOR: R\$ 6,11
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,30
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,73
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,11
						VALOR BDI (27.12%): R\$ 1,66
						VALOR COM BDI: R\$ 7,77
16.3.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,594000000	R\$ 20,77	R\$ 12,35
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,594000000	R\$ 15,55	R\$ 9,25
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,60
Serviço						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,025000000	R\$ 849,69	R\$ 21,22
						TOTAL Serviço: R\$ 21,22
						VALOR: R\$ 42,81
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 21,11
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 21,50
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 42,81
						VALOR BDI (27.12%): R\$ 11,61
						VALOR COM BDI: R\$ 54,42
16.4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10002	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (C/H)	SEINFRA	H	0,036000000	R\$ 22,11	R\$ 0,80
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,80
Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,033200000	R\$ 86,99	R\$ 2,92
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,044000000	R\$ 75,50	R\$ 3,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,000000000	R\$ 0,55	R\$ 6,09
						TOTAL Material: R\$ 11,59
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,396400000	R\$ 20,77	R\$ 8,23
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,090100000	R\$ 15,55	R\$ 16,95
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,18
						VALOR: R\$ 37,57
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 21,24
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 16,33
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,57
						VALOR BDI (27.12%): R\$ 10,19
						VALOR COM BDI: R\$ 47,76
16.4.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm (M2)						
Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,018200000	R\$ 86,99	R\$ 1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,480000000	R\$ 0,55	R\$ 3,01
						TOTAL Material: R\$ 4,23
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,091000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,139500000	R\$ 15,55	R\$ 17,72
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,30
						VALOR: R\$ 42,54
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,69
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 23,80
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 42,54
						VALOR BDI (27.12%): R\$ 11,54
						VALOR COM BDI: R\$ 54,08
16.5.1. C1890 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJIMHO (M2)						
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,005000000	R\$ 74,05	R\$ 0,38
10208	BATELITE DE FERRO	SEINFRA	M	1,300000000	R\$ 19,55	R\$ 25,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,150000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
11159	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,330000000	R\$ 22,47	R\$ 7,42
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 118,72	R\$ 118,72
						TOTAL Material: R\$ 151,67
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,594000000	R\$ 20,77	R\$ 12,35
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,348500000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,247750000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,64
						VALOR: R\$ 183,31
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 164,05
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 18,22
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 182,31
						VALOR BDI (27.12%): R\$ 49,71
						VALOR COM BDI: R\$ 232,02
16.6.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CÍRCULO (M2)						
Material						
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERLITAT ROLD 444	SEINFRA	KG	1,300000000	R\$ 7,32	R\$ 9,52
						TOTAL Material: R\$ 9,52
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,327000000	R\$ 16,77	R\$ 5,49
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,495500000	R\$ 20,77	R\$ 10,25
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,74
						VALOR: R\$ 25,20
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,74
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 9,53
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,28



OBRA: E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA -
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: PERNAMBUCQUINHO - AMONTADA CE
 BDI 27,12 % FONTE: SEINFRA 27,1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12272	VAL VULVA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,89	R\$ 14,89
Mão de Obra						R\$ 349,03
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	2,72525000	R\$ 16,77	R\$ 45,70
12380	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	2,72525000	R\$ 20,39	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 101,08
VALOR						R\$ 449,00
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 284,05
VALOR ENCARGOS (63,85%)						R\$ 61,04
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 449,00
VALOR BDI (27,12%)						R\$ 121,70
VALOR COM BDI						R\$ 570,89
14.8.1. C12233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERVEXTERNA C/BOLO (M2)						
Material						
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-BOLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,32	R\$ 9,52
TOTAL Material						R\$ 9,52
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32703000	R\$ 16,77	R\$ 5,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49850000	R\$ 20,77	R\$ 10,29
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,78
VALOR						R\$ 25,29
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 15,71
VALOR ENCARGOS (63,85%)						R\$ 9,58
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 25,29
VALOR BDI (27,12%)						R\$ 6,88
VALOR COM BDI						R\$ 32,15
14.8.2. C12061 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEBIAOS (M2)						
Material						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,55	R\$ 0,28
11612	MASSA COFIDA A BASE DE ÓCÉO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,92	R\$ 4,00
TOTAL Material						R\$ 4,33
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,19
VALOR						R\$ 16,52
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 9,11
VALOR ENCARGOS (63,85%)						R\$ 7,41
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 16,52
VALOR BDI (27,12%)						R\$ 4,48
VALOR COM BDI						R\$ 21,00
14.8.3. C12661 - ESMALTE DUAS DEBIAOS EN ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material						
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,04	R\$ 0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,77	R\$ 3,96
11199	FUNDO BRANCO PÓS-CO INVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,57	R\$ 1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
TOTAL Material						R\$ 6,50
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 16,77	R\$ 5,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39340000	R\$ 20,77	R\$ 8,27
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,09
VALOR						R\$ 20,58
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 12,90
VALOR ENCARGOS (63,85%)						R\$ 4,55
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 20,58
VALOR BDI (27,12%)						R\$ 5,57
VALOR COM BDI						R\$ 26,12
14.9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	R\$ 15,55	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,16
VALOR						R\$ 0,41
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (63,85%)						R\$ 0,74
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 1,16
VALOR BDI (27,12%)						R\$ 0,31
VALOR COM BDI						R\$ 1,47
15.1.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,12983000	R\$ 20,77	R\$ 2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29830000	R\$ 15,55	R\$ 20,03
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,71
VALOR						R\$ 22,71
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 8,14
VALOR ENCARGOS (63,85%)						R\$ 14,57
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 22,71
VALOR BDI (27,12%)						R\$ 6,18
VALOR COM BDI						R\$ 28,87
15.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,04955000	R\$ 20,77	R\$ 1,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 15,55	R\$ 7,71
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,73
VALOR						R\$ 8,73
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 3,13
VALOR ENCARGOS (63,85%)						R\$ 5,60
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 8,73
VALOR BDI (27,12%)						R\$ 2,37
VALOR COM BDI						R\$ 11,10
16.2.1. C1020 - REBDOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,59485000	R\$ 20,77	R\$ 12,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59485000	R\$ 15,55	R\$ 9,25
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,60
Serviço						
09104	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,69	R\$ 21,22
TOTAL Serviço						R\$ 21,22
VALOR						R\$ 42,81
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 21,31

COMPARTILHAMENTO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Main data table with columns for item description, source (FONTE), unit (UNID), quantity (COEFICIENTE), price (PREÇO UNITÁRIO), and various cost breakdowns (VALOR SEM ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BDI, etc.).



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	R\$	8,03
VALOR BDI (27,12%):	R\$	2,14
VALOR COM BDI:	R\$	10,21

13.4.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,20m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 8,21	R\$ 4,95
10108	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 74,05	R\$ 1,61
10825	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,55	R\$ 5,41
12344	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 6,83	R\$ 7,51
11605	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 73,24	R\$ 1,90
12487	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,52	R\$ 163,52
11063	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,63	R\$ 162,63
12513	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,89	R\$ 38,89
12294	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,85	R\$ 43,85
TOTAL Material:					R\$ 427,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 16,77	R\$ 33,24
12320	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 20,27	R\$ 40,27
12391	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 20,77	R\$ 41,17
12543	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 15,55	R\$ 30,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 145,50
VALOR:					R\$ 573,50
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 484,23
VALOR ENCARGOS (03,85%):					R\$ 89,12
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 573,35
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 155,48
VALOR COM BDI:					R\$ 728,84

13.5.1. C1087 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2,10m) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 66,80	R\$ 0,71
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,80	R\$ 162,80
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
10605	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
11034	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,45	R\$ 73,35
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,50	R\$ 45,50
11240	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,19	R\$ 86,38
11593	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,18
11708	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 208,88	R\$ 208,88
11724	SEINFRA	KG	0,24000000	R\$ 15,40	R\$ 3,70
11919	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,37	R\$ 8,22
TOTAL Material:					R\$ 593,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 16,77	R\$ 62,39
11459	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 20,77	R\$ 77,19
12391	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 20,77	R\$ 28,81
12543	SEINFRA	H	1,28740000	R\$ 15,55	R\$ 21,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,90
VALOR:					R\$ 783,89
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 687,67
VALOR ENCARGOS (03,85%):					R\$ 116,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 783,89
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 212,59
VALOR COM BDI:					R\$ 996,41

13.6.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,32	R\$ 9,52
TOTAL Material:					R\$ 9,52
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,32703000	R\$ 16,77	R\$ 5,48
12395	SEINFRA	H	0,45880000	R\$ 20,77	R\$ 10,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,70
VALOR:					R\$ 25,29
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,71
VALOR ENCARGOS (03,85%):					R\$ 9,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,29
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 8,88
VALOR COM BDI:					R\$ 32,15

13.6.2. C1295 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,54000000	R\$ 0,55	R\$ 0,29
11912	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,02	R\$ 4,06
TOTAL Material:					R\$ 4,33
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 16,77	R\$ 4,99
12395	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,19
VALOR:					R\$ 16,52
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,11
VALOR ENCARGOS (03,85%):					R\$ 7,41
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,52
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 4,49
VALOR COM BDI:					R\$ 21,00

13.6.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,04	R\$ 0,68
11100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,77	R\$ 3,96
11150	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 32,57	R\$ 4,23
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 6,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,77	R\$ 5,82
12395	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 20,77	R\$ 8,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,05
VALOR:					R\$ 20,95
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,00
VALOR ENCARGOS (03,85%):					R\$ 8,55
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,55
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 5,57
VALOR COM BDI:					R\$ 24,12

13.6.4. C1425 - PINTURA A OLEO PARA FERRO FUNDIDO (L3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 20,77	R\$ 62,32
1048	CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 20,77	R\$ 77,15
1291	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 20,77	R\$ 28,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08740000	R\$ 15,55	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 189,09
VALOR:						R\$ 701,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 614,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 116,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 731,00
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 199,25
VALOR COM BDI:						R\$ 929,25
12.5.1. C2313 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material						
11923	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,32	R\$ 9,52
TOTAL Material:						R\$ 9,52
Mão de Obra						
Fonte						Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32703000	R\$ 16,77	R\$ 5,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 20,77	R\$ 10,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,78
VALOR:						R\$ 25,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 9,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,29
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 6,86
VALOR COM BDI:						R\$ 32,15
12.5.2. C1265 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAS (M2)						
Material						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLIO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,02	R\$ 4,06
TOTAL Material:						R\$ 4,33
Mão de Obra						
Fonte						Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 16,77	R\$ 4,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34085000	R\$ 20,77	R\$ 7,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,19
VALOR:						R\$ 16,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 7,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,52
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 4,44
VALOR COM BDI:						R\$ 21,00
12.5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material						
80936	LACUNAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,84000000	R\$ 17,04	R\$ 9,88
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,77	R\$ 3,96
11199	FUNDO DRANÇO ESCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,57	R\$ 1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 6,59
Mão de Obra						
Fonte						Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34085000	R\$ 16,77	R\$ 5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	R\$ 20,77	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,02
VALOR:						R\$ 20,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 8,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,55
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 5,57
VALOR COM BDI:						R\$ 26,12
12.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
Fonte						Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	R\$ 15,55	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,16
VALOR:						R\$ 1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 0,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,16
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,47
13.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra						
Fonte						Total
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,04955000	R\$ 20,77	R\$ 1,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42580000	R\$ 15,55	R\$ 7,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,73
VALOR:						R\$ 11,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 8,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,73
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 3,27
VALOR COM BDI:						R\$ 15,00
13.1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra						
Fonte						Total
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	5,12874000	R\$ 20,77	R\$ 2,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 15,55	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,44
VALOR:						R\$ 24,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 15,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,44
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 6,63
VALOR COM BDI:						R\$ 31,07
13.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 8/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
Mão de Obra						
Fonte						Total
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97300000	R\$ 15,55	R\$ 46,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,41
VALOR:						R\$ 52,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 33,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,41
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 14,21
VALOR COM BDI:						R\$ 66,62



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.3.1. C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)					
Equipamento Circo Horário						
10748	MÁQUINA DE POLIR (CIR)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 0,00	RS 0,00
					TOTAL Equipamento Circo Horário:	RS 0,00
Material						
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	RS 16,01	RS 4,80
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,00000000	RS 3,25	RS 0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	RS 0,29	RS 0,00
10867	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 19,05	RS 1,91
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 36,48	RS 3,65
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	RS 34,85	RS 1,74
					TOTAL Material:	RS 15,29
Mão de Obra						
10344	AJUDANTE DE OBRATEIRO/MAHISCRISTA	SEINFRA	H	0,74325300	RS 16,77	RS 12,49
11227	GRATEIRO/MAHISCRISTA	SEINFRA	H	1,13065900	RS 20,77	RS 23,67
					TOTAL Mão de Obra:	RS 36,16
					VALOR:	RS 51,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 36,16
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 21,84
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 58,00
					VALOR BDI (27,12%):	RS 14,09
					VALOR COM BDI:	RS 72,09
11.4.1. C3029	REDOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3 (M2)					
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59460000	RS 20,77	RS 12,35
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59460000	RS 15,55	RS 9,20
					TOTAL Mão de Obra:	RS 21,60
Serviço						
05184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEL TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 848,83	RS 21,22
					TOTAL Serviço:	RS 21,22
					VALOR:	RS 42,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 21,31
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 17,50
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 42,81
					VALOR BDI (27,12%):	RS 11,61
					VALOR COM BDI:	RS 54,42
11.5.1. C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)					
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	RS 69,89	RS 0,70
10209	BATELHO DE FERRO (MADERA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA INT.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 102,00	RS 102,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 1,69	RS 1,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,20000000	RS 0,55	RS 0,66
11031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LH	3,00000000	RS 24,42	RS 73,26
11155	FERRADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 45,59	RS 45,59
11246	GUARNIÇÃO PERNA, LADREIRA DE 1A QUALIDADE, SEM PARA PORTA INT.	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 43,19	RS 86,38
11560	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,27	RS 2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,83X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 208,88	RS 208,88
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 15,40	RS 3,08
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELHO/COAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 1,37	RS 8,22
					TOTAL Material:	RS 693,99
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	RS 16,77	RS 61,37
10090	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	RS 20,77	RS 77,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38740000	RS 20,77	RS 28,62
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,38740000	RS 15,55	RS 21,51
					TOTAL Mão de Obra:	RS 188,60
					VALOR:	RS 763,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 657,87
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 116,22
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 763,59
					VALOR BDI (27,12%):	RS 212,50
					VALOR COM BDI:	RS 950,40
11.5.2. C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/BOCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material						
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/BOCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 242,31	RS 242,31
					TOTAL Material:	RS 242,31
					VALOR:	RS 242,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 242,31
					VALOR ENCARGOS:	RS -
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 242,31
					VALOR BDI (27,12%):	RS 65,71
					VALOR COM BDI:	RS 308,02
11.6.3. C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP.=5mm, COLOCADO (M2)					
Material						
12255	VIDRO LISO, 5=5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 215,27	RS 215,27
					TOTAL Material:	RS 215,27
					VALOR:	RS 215,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 215,27
					VALOR ENCARGOS:	RS -
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 215,27
					VALOR BDI (27,12%):	RS 58,39
					VALOR COM BDI:	RS 273,66
11.6.1. C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/VIDRO (M2)					
Material						
11323	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMAUT-ROLO Q 444	SEINFRA	KG	1,20000000	RS 7,32	RS 8,78
					TOTAL Material:	RS 8,78
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32703000	RS 16,77	RS 5,48
12595	PINTOR	SEINFRA	H	0,40650000	RS 20,77	RS 10,29
					TOTAL Mão de Obra:	RS 15,78
					VALOR:	RS 24,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 15,71
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 9,59
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 25,29
					VALOR BDI (27,12%):	RS 6,89
					VALOR COM BDI:	RS 32,18
11.6.2. C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAS (M2)					
Material						
11337	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 0,54	RS 0,26



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,12	
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,60	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,73	
					VALOR BDI (27,12%): R\$ 3,37	
					VALOR COM BDI: R\$ 11,10	
10.2.1. C1450 - FORRO PVC - LAMINI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material						
18293	FORRO PVC - LAMINI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 10MM A 15MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,02	R\$ 54,02
					TOTAL Material: R\$ 54,02	
					VALOR: R\$ 54,02	
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 54,02	
					VALOR ENCARGOS: R\$ -	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 54,02	
					VALOR BDI (27,12%): R\$ 14,82	
					VALOR COM BDI: R\$ 68,87	
10.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
Equipamento Custo Horário						
0720	MÁQUINA DE POLIR (2HP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,26	R\$ 0,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,52	
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0520	AREIA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,01	R\$ 4,80
0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,25	R\$ 1,95
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,65	R\$ 0,41
0967	DISCO DE DESCASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,05	R\$ 2,71
1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	9,10000000	R\$ 38,48	R\$ 3,05
1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,85	R\$ 1,74
					TOTAL Material: R\$ 15,29	
Mão de Obra						
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARFONISTA	SEINFRA	H	0,74325000	R\$ 16,77	R\$ 12,40
11227	GRANITEIRO/MARFONISTA	SEINFRA	H	1,13365000	R\$ 20,77	R\$ 23,67
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,13	
					VALOR: R\$ 51,94	
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 39,00	
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 21,94	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 51,94	
					VALOR BDI (27,12%): R\$ 14,09	
					VALOR COM BDI: R\$ 66,03	
10.4.1. C3023 - REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,58400000	R\$ 20,77	R\$ 12,35
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,58400000	R\$ 15,55	R\$ 9,25
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,60	
Serviço						
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PÉN, TRACÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 808,00	R\$ 21,22
					TOTAL Serviço: R\$ 21,22	
					VALOR: R\$ 42,81	
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 21,31	
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 21,56	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 42,81	
					VALOR BDI (27,12%): R\$ 11,61	
					VALOR COM BDI: R\$ 54,42	
10.5.1. C1567 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)						
Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 56,89	R\$ 0,71
10500	BATERIA DE PERÇAS (MADERA) DE 1A QUALIDADE PARA PORTA 1PL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,80	R\$ 162,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,66	R\$ 0,95
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,45	R\$ 73,35
11155	FELCHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,59	R\$ 45,59
11240	QUADRILHÃO PERÇAS (MADERA) DE 1A QUALIDADE SEM PARA PORTA 1PL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,19	R\$ 86,38
11590	PARAFUSO PARA MADERA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,60000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,95	R\$ 205,95
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,40	R\$ 3,08
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/DORÇE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,37	R\$ 8,22
					TOTAL Material: R\$ 593,99	
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,71628000	R\$ 19,77	R\$ 62,32
10488	CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,71628000	R\$ 29,77	R\$ 77,19
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 29,77	R\$ 29,83
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 15,55	R\$ 21,57
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 189,90	
					VALOR: R\$ 783,89	
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 607,37	
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 116,29	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 783,89	
					VALOR BDI (27,12%): R\$ 212,58	
					VALOR COM BDI: R\$ 996,48	
10.5.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material						
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,31	R\$ 242,31
					TOTAL Material: R\$ 242,31	
					VALOR: R\$ 242,31	
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 242,31	
					VALOR ENCARGOS: R\$ -	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 242,31	
					VALOR BDI (27,12%): R\$ 65,71	
					VALOR COM BDI: R\$ 308,02	
10.5.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM ARMA ENF= 6mm, COLOCADO (M2)						
Material						
12255	VIDRO LISO, F=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,27	R\$ 215,27
					TOTAL Material: R\$ 215,27	
					VALOR: R\$ 215,27	
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 215,27	
					VALOR ENCARGOS: R\$ -	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 215,27	
					VALOR BDI (27,12%): R\$ 58,38	
					VALOR COM BDI: R\$ 273,65	
10.5.4. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CÍRCULO (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPARATIVO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM BDI:	R\$	32,15
6.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA FINITA CLEO OU ESMALTE 2 DEMAS (M2)								
Material								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO		TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,55	R\$	0,28	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,02	R\$	4,08	
						TOTAL Material:	R\$	4,33
Mão de Obra								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO		TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 19,77	R\$	4,99	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34680000	R\$ 20,77	R\$	7,20	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	12,19
						VALOR:	R\$	16,52
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	9,11
						VALOR ENCARGOS (63,85%):	R\$	7,41
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	16,52
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	4,49
						VALOR COM BDI:	R\$	21,00
6.5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)								
Material								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO		TOTAL	
10035	#QUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,00	R\$	0,69	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,77	R\$	3,95	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,57	R\$	1,63	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,55	R\$	0,22	
						TOTAL Material:	R\$	6,50
Mão de Obra								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO		TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34680000	R\$ 19,77	R\$	5,62	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 20,77	R\$	8,23	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	14,05
						VALOR:	R\$	20,55
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	12,00
						VALOR ENCARGOS (63,85%):	R\$	8,55
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,55
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	5,57
						VALOR COM BDI:	R\$	26,12
6.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)								
Mão de Obra								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO		TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07439500	R\$ 15,55	R\$	1,10	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	1,10
						VALOR:	R\$	1,10
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,41
						VALOR ENCARGOS (63,85%):	R\$	0,72
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	1,10
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	0,31
						VALOR COM BDI:	R\$	1,47
9.1.1. C1070 - DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)								
Mão de Obra								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO		TOTAL	
12541	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,04955000	R\$ 23,77	R\$	1,03	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 15,55	R\$	7,71	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	8,73
						VALOR:	R\$	8,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,13
						VALOR ENCARGOS (63,85%):	R\$	5,60
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	8,73
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	2,37
						VALOR COM BDI:	R\$	11,10
9.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)								
Equipamento Custo Horário								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO		TOTAL	
10748	MAQUINA DE POLIR (COP)	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 0,95	R\$	0,29	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$	0,29
Material								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO		TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,01	R\$	4,83	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,25	R\$	1,95	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,55	R\$	0,32	
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,00	R\$	2,71	
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,48	R\$	3,65	
11402	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,85	R\$	1,74	
						TOTAL Material:	R\$	15,29
Mão de Obra								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO		TOTAL	
10044	AJUDANTE DE CRIATEIRO/MARMOREISTA	SEINFRA	H	0,74320000	R\$ 16,77	R\$	12,45	
11227	CRATEIRO/MARMOREISTA	SEINFRA	H	1,13915000	R\$ 20,77	R\$	23,62	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	36,13
						VALOR:	R\$	51,94
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	30,00
						VALOR ENCARGOS (63,85%):	R\$	21,94
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	51,94
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	14,09
						VALOR COM BDI:	R\$	66,03
9.3.1. C3070 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PRENTEADA, TRACO 1:3 (M2)								
Mão de Obra								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO		TOTAL	
12541	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,77	R\$	10,25	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,56400000	R\$ 15,55	R\$	8,78	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	21,00
Serviço								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO		TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,69	R\$	21,22	
						TOTAL Serviço:	R\$	21,22
						VALOR:	R\$	42,81
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	21,31
						VALOR ENCARGOS (63,85%):	R\$	21,50
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	42,81
						VALOR BDI (27,12%):	R\$	11,81
						VALOR COM BDI:	R\$	54,42
10.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMS POLNA (0,80X 2,10m) (UN)								
Material								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO		TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 66,89	R\$	0,71	
10203	BATEVITE DE PEROLA (MADEIRA DE TAQUILINDIE) PARA PORTA (P)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,90	R\$	162,90	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$	1,87	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$	0,95	
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,49	R\$	73,55	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,59	R\$	45,59	
11240	ISOLAMENTO PETROVA MADEIRA DE TACUARA/UEZCAL PARA PORTA (P)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,19	R\$	86,38	
11590	PARAFUSO PARA LUZEIRA DE BOLA	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$	2,16	

OBRA: E E B. RAIMUNDA BARROSA DE SOUSA - L01
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: PERIMBUQUINHO - AMONTADACE
 DDI: 27,12 % FONTE: SEINFRA 27,1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10841	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 1,09	RS 2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,55	RS 1,20
12081	TIPO 0 CERRADO FUMADO 6X10X10CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,67	RS 16,75
TOTAL Material:						RS 21,33
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08100000	RS 20,77	RS 1,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13950000	RS 15,95	RS 17,99
TOTAL Mão de Obra:						RS 37,64
VALOR:						RS 59,17
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 35,62
VALOR ENCARGOS (33,85%):						RS 23,55
VALOR COM ENCARGOS:						RS 59,17
VALOR BDI (27,12%):						RS 16,08
VALOR COM BDI:						RS 75,25
8.1.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (C/H)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 22,11	RS 15,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 15,79
Material						
10157	ADO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	RS 9,42	RS 565,20
10103	ARAME RECOZIDO 4,14 Ø 10	SEINFRA	KG	1,20000000	RS 9,96	RS 11,95
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	RS 66,89	RS 41,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,37900000	RS 75,60	RS 28,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	RS 0,55	RS 180,18
11691	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	RS 12,50	RS 7,50
11728	PREÇO 1X0,77 (2,12" X 30) (ARMAÇÃO DO ARMAÇÃO) (SEINFRA)	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 13,69	RS 27,39
11916	TAMPA DE 1" DE 35 - L = 30mm	SEINFRA	M	5,00000000	RS 9,92	RS 49,60
TOTAL Material:						RS 849,79
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,18930000	RS 16,77	RS 204,41
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75680000	RS 20,77	RS 98,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,43250000	RS 20,77	RS 154,37
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98200000	RS 20,77	RS 41,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,89200000	RS 15,56	RS 184,92
TOTAL Mão de Obra:						RS 603,67
VALOR:						RS 1.649,23
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 1.218,22
VALOR ENCARGOS (33,85%):						RS 431,00
VALOR COM ENCARGOS:						RS 1.649,23
VALOR BDI (27,12%):						RS 447,38
VALOR COM BDI:						RS 2.096,53
8.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PI PAREDE (M2)						
Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	RS 66,29	RS 0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,55	RS 1,34
TOTAL Material:						RS 1,74
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00910000	RS 20,77	RS 0,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14865000	RS 15,65	RS 2,31
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,37
VALOR:						RS 6,11
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 3,38
VALOR ENCARGOS (33,85%):						RS 2,73
VALOR COM ENCARGOS:						RS 6,11
VALOR BDI (27,12%):						RS 1,66
VALOR COM BDI:						RS 7,77
8.2.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59480000	RS 20,77	RS 12,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59480000	RS 15,56	RS 9,25
TOTAL Mão de Obra:						RS 21,60
Serviço						
C0104	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02100000	RS 849,09	RS 17,83
TOTAL Serviço:						RS 21,22
VALOR:						RS 42,51
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 21,31
VALOR ENCARGOS (33,85%):						RS 7,10
VALOR COM ENCARGOS:						RS 42,81
VALOR BDI (27,12%):						RS 11,61
VALOR COM BDI:						RS 54,42
8.2.1. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR TRAÇO 1:4 PI TETO (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24775000	RS 20,77	RS 5,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24775000	RS 15,56	RS 3,85
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,00
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,00100000	RS 435,19	RS 0,43
TOTAL Serviço:						RS 2,07
VALOR:						RS 11,07
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 5,43
VALOR ENCARGOS (33,85%):						RS 6,19
VALOR COM ENCARGOS:						RS 11,62
VALOR BDI (27,12%):						RS 3,15
VALOR COM BDI:						RS 14,77
8.2.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR TRAÇO 1:3 ESP=20 mm PI TETO (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00370000	RS 20,77	RS 0,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09370000	RS 15,56	RS 1,45
TOTAL Mão de Obra:						RS 2,20
Serviço						
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02000000	RS 399,09	RS 7,97
TOTAL Serviço:						RS 7,30
VALOR:						RS 12,58
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 14,03
VALOR ENCARGOS (33,85%):						RS 17,05
VALOR COM ENCARGOS:						RS 22,58
VALOR BDI (27,12%):						RS 8,84
VALOR COM BDI:						RS 41,42
8.3.1. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (C/H)	SEINFRA	H	0,03600000	RS 22,11	RS 0,80



COMPLICAÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

UNID	SERVENTE	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
					15,55	2,31
						4,37
						6,11
						3,39
						2,73
						6,11
						1,66
						7,77
7.2.2. C1028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO		H	0,59460000	20,77	12,34
12543	SERVELENTE		H	0,59460000	15,55	9,25
						21,59
Serviço						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		M3	0,02500000	849,69	21,22
						21,22
						42,81
						21,31
						21,50
						42,81
						11,61
						54,42
7.2.3. C0761 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR TRAÇO 1:4 PI TETO (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO		H	0,24775000	20,77	5,15
12543	SERVELENTE		H	0,24775000	15,55	3,96
						9,00
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4		M3	0,00690000	436,19	2,99
						2,99
						2,62
						11,52
						6,43
						6,19
						11,52
						3,10
						14,77
7.2.4. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR TRAÇO 1:6 ESP=20 mm PI TETO (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO		H	0,48370000	20,77	14,41
12543	SERVELENTE		H	0,48370000	15,55	10,75
						29,20
Serviço						
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6		M3	0,02000000	369,09	7,38
						7,38
						32,58
						14,93
						17,65
						32,58
						8,84
						41,42
7.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10034	BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)		H	0,03800000	22,11	0,80
						0,80
Material						
10105	AREIA MEDIA		M3	0,03330000	65,69	2,22
10280	BRITA		M3	0,01400000	15,40	1,52
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	11,00000000	0,55	0,06
						11,59
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO		H	0,35340000	20,77	9,23
12543	SERVELENTE		H	1,05010000	15,55	16,05
						25,18
						37,57
						21,24
						10,33
						37,57
						10,10
						47,76
7.3.2. C1020 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCL.US. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10733	BALANÇADORA ELETRICA (CHP)		H	0,20000000	1,20	0,25
10746	MAQUINA DE POLIR (CHP)		H	0,60000000	0,86	0,86
						0,93
Material						
10034	LADRILHADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS		KG	21,00000000	0,49	10,08
10103	AREIA GROSSA		M3	0,03000000	74,05	2,22
10508	CERA		M3	0,15000000	16,01	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	26,58000000	0,50	14,62
10567	DISCO DE DESBASTE DE 7"		UN	0,03000000	18,05	0,54
11101	ESMERIL N.36		UN	0,10000000	36,48	3,65
11102	ESMERIL N.60		UN	0,05000000	34,85	1,74
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS		M	2,50000000	1,37	3,43
						34,58
Mão de Obra						
11227	GRANDEIRO / MARFOMISTA		H	1,48500000	20,77	30,07
12391	PEDREIRO		H	1,16920000	20,77	24,06
12543	SERVELENTE		H	1,16920000	15,55	18,45
						74,07
						113,66
						60,27
						44,41
						113,66
						30,83
						144,51
7.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60x2,10) (UN)						
Material						
10103	AREIA MEDIA		M3	0,01000000	65,69	0,71
10209	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE TA QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.		UN	1,00000000	152,80	152,80
10441	ICAL HIDRATADA		KG	1,70000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	1,70000000	0,55	0,95

OBRA: E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - LOT 1
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: PERHAMBUCQUINHO - AMONTADA/CE
 BDI: 27,12 % FONTE: SEM FRA 27.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.1.2. C1070	REMOCÃO DE REVESTIMENTO CARGADO (M2)					
Mão de Obra						
12391	PEDEIRO	SEM FRA	H	0,00000000	R\$ 20,77	R\$ 1,00
12543	SERVENTE	SEM FRA	H	0,45000000	R\$ 15,55	R\$ 7,01
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,02
						VALOR: R\$ 8,02
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,15
						VALOR ENCARGOS (33,89%): R\$ 5,60
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,73
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 2,37
						VALOR COM BDI: R\$ 11,10
6.2.1. C1913	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)					
Equipamento Custo Horário						
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEM FRA	H	0,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,52
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,52
Material						
10508	CERA	SEM FRA	KG	0,50000000	R\$ 18,01	R\$ 4,80
10709	CIMENTO BRANCO	SEM FRA	KG	0,60000000	R\$ 3,25	R\$ 1,95
10395	CIMENTO PORTLAND	SEM FRA	KG	0,80000000	R\$ 0,55	R\$ 0,44
10987	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEM FRA	UN	0,15000000	R\$ 18,00	R\$ 2,70
11101	ESMERIL H.30	SEM FRA	UN	0,30000000	R\$ 35,49	R\$ 10,65
11102	ESMERIL H.90	SEM FRA	UN	0,80000000	R\$ 34,85	R\$ 27,88
						TOTAL Material: R\$ 15,39
Mão de Obra						
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEM FRA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 12,40
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEM FRA	H	1,13960000	R\$ 20,77	R\$ 23,67
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 36,13
						VALOR: R\$ 51,94
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 39,00
						VALOR ENCARGOS (33,89%): R\$ 21,94
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 51,94
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 14,08
						VALOR COM BDI: R\$ 66,03
6.3.1. C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAZO 1:3 (M2)					
Mão de Obra						
12391	PEDEIRO	SEM FRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEM FRA	H	0,59460000	R\$ 15,55	R\$ 9,27
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,60
Serviço						
03184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (P/L TRAZO 1:3)	SEM FRA	M3	0,02300000	R\$ 942,09	R\$ 21,72
						TOTAL Serviço: R\$ 21,22
						VALOR: R\$ 42,81
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 21,31
						VALOR ENCARGOS (33,89%): R\$ 21,50
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 42,81
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 11,61
						VALOR COM BDI: R\$ 54,42
6.4.1. C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x 2,10m) (un)					
Material						
10105	AREIA FINEZA	SEM FRA	M3	0,01900000	R\$ 63,88	R\$ 0,71
10205	BATEANTE DE PERÇA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE PARA PORTA IFL	SEM FRA	UN	1,50000000	R\$ 162,60	R\$ 162,60
10441	CAL HIDRATADA	SEM FRA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEM FRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,96
11034	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEM FRA	UN	3,00000000	R\$ 24,45	R\$ 73,35
11155	FERRADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEM FRA	UN	1,00000000	R\$ 45,59	R\$ 45,59
11240	GUARNIÇÃO PERÇA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE SEM PARA PORTA IFL	SEM FRA	UN	2,00000000	R\$ 43,19	R\$ 86,38
11500	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8MM	SEM FRA	UN	8,00000000	R\$ 5,47	R\$ 43,76
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,90x2,10M	SEM FRA	UN	1,00000000	R\$ 200,59	R\$ 200,59
11724	PREÇO	SEM FRA	KG	0,29000000	R\$ 15,40	R\$ 4,47
11914	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEANTE/DOBRPE	SEM FRA	UN	5,00000000	R\$ 1,37	R\$ 6,85
						TOTAL Material: R\$ 693,90
Mão de Obra						
10044	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEM FRA	H	3,71600000	R\$ 16,77	R\$ 62,30
10490	CARPinteIRO	SEM FRA	H	3,71600000	R\$ 20,77	R\$ 77,19
12391	PEDEIRO	SEM FRA	H	1,38740000	R\$ 20,77	R\$ 28,82
12543	SERVENTE	SEM FRA	H	1,38740000	R\$ 15,55	R\$ 21,57
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 189,90
						VALOR: R\$ 703,09
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 687,57
						VALOR ENCARGOS (33,89%): R\$ 116,29
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 703,85
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 212,58
						VALOR COM BDI: R\$ 916,43
6.4.2. C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material						
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEM FRA	M2	1,00000000	R\$ 242,31	R\$ 242,31
						TOTAL Material: R\$ 242,31
						VALOR: R\$ 242,31
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 242,31
						VALOR ENCARGOS: R\$ 242,31
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 242,31
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 65,71
						VALOR COM BDI: R\$ 308,02
6.4.3. C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP=6mm, COLOCADO (M2)					
Material						
12255	VIDRO LISO, F=6MM (COLOCADO)	SEM FRA	M2	1,00000000	R\$ 215,27	R\$ 215,27
						TOTAL Material: R\$ 215,27
						VALOR: R\$ 215,27
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 215,27
						VALOR ENCARGOS: R\$ 215,27
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 215,27
						VALOR BDI (27,12%): R\$ 58,39
						VALOR COM BDI: R\$ 273,65
6.5.1. C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ ROL (M2)					
Material						
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERIMETRO ROL O 244	SEM FRA	KG	1,30000000	R\$ 7,32	R\$ 9,52
						TOTAL Material: R\$ 9,52
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEM FRA	H	0,32700000	R\$ 16,77	R\$ 5,48



OBRA: E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: PERNAMBUCQUINHO - AMONTADA/CE
 BDI: 27,12 % FONTE: SEINFRA 27,1



COMPOSIÇÃO DE PEÇOS UNITÁRIOS

		VALOR COM BDI	RS	504,02
3.4.3. C2972 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO (M2)				
Material				
12295	VIDRO LISO, 6mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,3000000
				PREÇO UNITÁRIO: R\$ 216,27
				TOTAL: R\$ 216,27
				VALOR: R\$ 216,27
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 216,27
				VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 216,27
				VALOR BDI (27,12%): R\$ 58,66
				VALOR COM BDI: R\$ 274,93
3.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERIORES/EXTERNA C/ROLO (M2)				
Material				
11923	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMUT.ROLO 4/4	SEINFRA	KG	1,3000000
				PREÇO UNITÁRIO: R\$ 7,32
				TOTAL Material: R\$ 9,52
Mão de Obra				
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32733000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40550000
				PREÇO UNITÁRIO: R\$ 16,77
				PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,77
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,79
				VALOR: R\$ 25,20
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,71
				VALOR ENCARGOS (63,85%): R\$ 9,49
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,20
				VALOR BDI (27,12%): R\$ 6,64
				VALOR COM BDI: R\$ 32,84
3.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (TINTA ÓLEO 03 ESQUILTE 2 DEMAOS) (M2)				
Material				
11347	LIMA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000
11512	MASSA CORRIDA A BURE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000
				PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,55
				PREÇO UNITÁRIO: R\$ 9,02
				TOTAL Material: R\$ 4,32
Mão de Obra				
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29730000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34550000
				PREÇO UNITÁRIO: R\$ 16,77
				PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,77
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,19
				VALOR: R\$ 18,52
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,11
				VALOR ENCARGOS (63,85%): R\$ 7,41
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 16,52
				VALOR BDI (27,12%): R\$ 4,48
				VALOR COM BDI: R\$ 21,00
3.5.3. C1200 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)				
Material				
10335	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07500000
11100	ESMALTE BRANCO	SEINFRA	L	0,18000000
11199	FUNDO BRANCO FUNDO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000
11347	LIMA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000
				PREÇO UNITÁRIO: R\$ 17,34
				PREÇO UNITÁRIO: R\$ 24,77
				PREÇO UNITÁRIO: R\$ 12,59
				PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,55
				TOTAL Material: R\$ 4,50
Mão de Obra				
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34550000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000
				PREÇO UNITÁRIO: R\$ 16,77
				PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,77
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,05
				VALOR: R\$ 20,55
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,00
				VALOR ENCARGOS (63,85%): R\$ 8,55
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,55
				VALOR BDI (27,12%): R\$ 5,57
				VALOR COM BDI: R\$ 26,12
3.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA UNDAVIZADA (M)				
Mão de Obra				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07430000
				PREÇO UNITÁRIO: R\$ 15,29
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,16
				VALOR: R\$ 1,16
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,41
				VALOR ENCARGOS (63,85%): R\$ 0,72
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,13
				VALOR BDI (27,12%): R\$ 0,31
				VALOR COM BDI: R\$ 1,47
4.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M)				
Mão de Obra				
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,29730000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97300000
				PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,77
				PREÇO UNITÁRIO: R\$ 16,59
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 52,41
				VALOR: R\$ 52,41
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 18,74
				VALOR ENCARGOS (63,85%): R\$ 33,67
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 52,41
				VALOR BDI (27,12%): R\$ 14,21
				VALOR COM BDI: R\$ 66,62
4.1.2. C1079 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M)				
Mão de Obra				
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,04550000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45550000
				PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,77
				PREÇO UNITÁRIO: R\$ 16,59
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,73
				VALOR: R\$ 8,73
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,13
				VALOR ENCARGOS (63,85%): R\$ 5,60
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,73
				VALOR BDI (27,12%): R\$ 2,37
				VALOR COM BDI: R\$ 11,10
4.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)				
Equipamento Custo Horário				
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,63000000
				PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,68
				TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 9,52
Material				
10538	CERA	SEINFRA	KG	0,32000000
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,66000000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,85000000
10967	DISCO DE DESBASTE DE P	SEINFRA	LIV	0,12000000
11101	ESMOLTO LIG	SEINFRA	UN	0,10000000
				PREÇO UNITÁRIO: R\$ 16,01
				PREÇO UNITÁRIO: R\$ 3,29
				PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,54
				PREÇO UNITÁRIO: R\$ 18,09
				PREÇO UNITÁRIO: R\$ 32,40
				TOTAL: R\$ 4,22
				TOTAL: R\$ 1,52
				TOTAL: R\$ 0,43
				TOTAL: R\$ 2,71
				TOTAL: R\$ 3,65



OBRA: E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: PERAMBURGO/RN - AMONTADA/CE
 BDI: 27,12% FONTE: SEINFRA 27,1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL MÃO DE OBRA:		RS	130,63
						VALOR:		RS	133,63
						VALOR SEM ENCARGOS:		RS	49,03
						VALOR ENCARGOS (33,89%):		RS	84,60
						VALOR COM ENCARGOS:		RS	133,63
						VALOR BDI (27,12%):		RS	36,24
						VALOR COM BDI:		RS	169,87
2.5.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÍDIA D=6,3 A 10,6mm (KG)									
Material									
	10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	RS	9,41	RS	10,42
	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	RS	9,96	RS	0,20
						TOTAL Material:		RS	11,01
Mão de Obra									
	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	RS	15,77	RS	1,39
	10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	RS	20,77	RS	1,65
						TOTAL Mão de Obra:		RS	3,04
						VALOR:		RS	14,00
						VALOR SEM ENCARGOS:		RS	12,19
						VALOR ENCARGOS (33,89%):		RS	1,81
						VALOR COM ENCARGOS:		RS	14,00
						VALOR BDI (27,12%):		RS	3,80
						VALOR COM BDI:		RS	17,80
2.5.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FIBRA D=3,40 A 6,40mm (KG)									
Material									
	10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	RS	8,21	RS	9,44
	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	RS	9,96	RS	0,20
						TOTAL Material:		RS	9,64
Mão de Obra									
	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08937000	RS	18,77	RS	1,10
	10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08937000	RS	20,77	RS	1,41
						TOTAL Mão de Obra:		RS	2,60
						VALOR:		RS	12,74
						VALOR SEM ENCARGOS:		RS	10,83
						VALOR ENCARGOS (33,89%):		RS	1,93
						VALOR COM ENCARGOS:		RS	12,74
						VALOR BDI (27,12%):		RS	3,51
						VALOR COM BDI:		RS	16,25
2.5.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, E27 = 12mm UTM, 5X (M2)									
Material									
	10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,20990000	RS	29,50	RS	7,62
	11691	PONTELETE / BARROTE DE 3" X 3"	SEINFRA	M	1,20000000	RS	12,50	RS	15,00
	11728	PREÇO 18X27 (2,10' X 10') (APROXIMADAMENTE 1900U/MKG)	SEINFRA	KG	0,25000000	RS	13,68	RS	3,42
	11840	SARRAFO DE 1" X 4"	SEINFRA	M	1,53000000	RS	4,70	RS	7,18
	11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	RS	5,09	RS	11,61
						TOTAL Material:		RS	45,83
Mão de Obra									
	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33785000	RS	18,77	RS	29,44
	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33785000	RS	20,77	RS	31,01
						TOTAL Mão de Obra:		RS	60,45
						VALOR:		RS	84,00
						VALOR SEM ENCARGOS:		RS	64,59
						VALOR ENCARGOS (33,89%):		RS	30,57
						VALOR COM ENCARGOS:		RS	95,00
						VALOR BDI (27,12%):		RS	25,78
						VALOR COM BDI:		RS	120,78
2.5.4. C0844 - CONCRETO PAVBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)									
Equipamento Custo Horário									
	10882	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (C-17)	SEINFRA	H	0,21400000	RS	22,11	RS	15,79
						TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS	15,79
Material									
	10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92000000	RS	80,00	RS	62,14
	10280	AREIA	SEINFRA	M3	0,62700000	RS	75,50	RS	47,50
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	302,09000000	RS	0,55	RS	217,50
	11605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,20990000	RS	73,23	RS	15,31
						TOTAL Material:		RS	342,58
Mão de Obra									
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	RS	15,59	RS	92,45
						TOTAL Mão de Obra:		RS	92,45
						VALOR:		RS	450,83
						VALOR SEM ENCARGOS:		RS	362,93
						VALOR ENCARGOS (33,89%):		RS	67,91
						VALOR COM ENCARGOS:		RS	430,83
						VALOR BDI (27,12%):		RS	122,77
						VALOR COM BDI:		RS	553,60
2.5.5. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ELEVAÇÃO (M3)									
Mão de Obra									
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98200000	RS	20,77	RS	11,17
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	RS	15,59	RS	92,45
						TOTAL Mão de Obra:		RS	113,62
						VALOR:		RS	133,63
						VALOR SEM ENCARGOS:		RS	49,03
						VALOR ENCARGOS (33,89%):		RS	84,60
						VALOR COM ENCARGOS:		RS	133,63
						VALOR BDI (27,12%):		RS	36,24
						VALOR COM BDI:		RS	169,87
2.6.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA EM FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)									
Material									
	10169	ACO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	RS	8,21	RS	6,00
	10282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA EM FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE COMPACTADO - VÃO ATÉ 2m	SEINFRA	M2	1,00000000	RS	45,32	RS	45,32
	11691	PONTELETE / BARROTE DE 3" X 3"	SEINFRA	M	1,20000000	RS	12,50	RS	15,00
	11728	PREÇO 18X27 (2,10' X 10') (APROXIMADAMENTE 1900U/MKG)	SEINFRA	KG	0,03000000	RS	13,68	RS	0,41
	11846	SARRAFO DE 1" X 4"	SEINFRA	M	3,97000000	RS	4,70	RS	4,50
	11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	RS	9,92	RS	6,45
						TOTAL Material:		RS	70,00
Mão de Obra									
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34000000	RS	20,77	RS	7,06
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	RS	15,59	RS	5,29
						TOTAL Mão de Obra:		RS	12,35
						VALOR:		RS	82,35
						VALOR SEM ENCARGOS:		RS	69,99
						VALOR ENCARGOS (33,89%):		RS	12,36
						VALOR COM ENCARGOS:		RS	82,35
						VALOR BDI (27,12%):		RS	22,44
						VALOR COM BDI:		RS	104,79
Serviço									
	C0840	CONCRETO PAVBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00000000	RS	39,91	RS	15,62
	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,21000000	RS	228,20	RS	9,04

OURA: E.E.B. RAMUNDA BARBOSA DE SOUZA
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: PERNAMBUCUINHO - AMONTADA
 BOM: 27.12 % FONTE: SEINFRA 27.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.2.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material						
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	RS 29,50	RS 7,62
11691	FONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	RS 12,50	RS 15,00
11728	PREÇO 10X27 (2,10" X 10") (APROXIMADAMENTE 180UN/MS)	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 13,68	RS 3,42
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	RS 4,70	RS 7,19
11916	TABUA DE 1" DE RA - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	RS 9,92	RS 11,61
TOTAL Material:						RS 44,84
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,33780000	RS 16,77	RS 22,44
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,33780000	RS 20,77	RS 27,75
TOTAL Mão de Obra:						RS 50,22
VALOR:						RS 95,06
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 64,30
VALOR ENCARGOS (13,85%):						RS 30,57
VALOR COM ENCARGOS:						RS 94,87
VALOR BDI (27,12%):						RS 25,78
VALOR COM BDI:						RS 120,64
2.2.6. C0844 - CONCRETO (M3) FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10090	BETONEIRA ELÉTRICA 600L (2HP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 22,11	RS 18,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 18,78
Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92500000	RS 68,99	RS 62,14
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	RS 75,59	RS 47,34
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	RS 0,55	RS 187,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	RS 73,23	RS 15,31
TOTAL Material:						RS 347,59
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,94600000	RS 14,55	RS 92,40
TOTAL Mão de Obra:						RS 92,40
VALOR:						RS 450,83
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 303,92
VALOR ENCARGOS (13,85%):						RS 61,91
VALOR COM ENCARGOS:						RS 465,83
VALOR BDI (27,12%):						RS 127,27
VALOR COM BDI:						RS 593,10
2.2.7. C1004 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO À ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra						
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	1,50200000	RS 20,77	RS 41,17
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,94600000	RS 14,55	RS 92,40
TOTAL Mão de Obra:						RS 133,63
VALOR:						RS 130,63
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 49,03
VALOR ENCARGOS (13,85%):						RS 64,56
VALOR COM ENCARGOS:						RS 133,63
VALOR BDI (27,12%):						RS 36,24
VALOR COM BDI:						RS 169,87
2.3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material						
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15200000	RS 9,41	RS 10,82
10103	ARAME RECOZIDO N14 BWD	SEINFRA	KG	0,12000000	RS 9,95	RS 1,20
TOTAL Material:						RS 12,02
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07990000	RS 16,77	RS 1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	RS 20,77	RS 1,69
TOTAL Mão de Obra:						RS 2,98
VALOR:						RS 14,40
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 12,11
VALOR ENCARGOS (13,85%):						RS 1,81
VALOR COM ENCARGOS:						RS 14,00
VALOR BDI (27,12%):						RS 3,80
VALOR COM BDI:						RS 17,80
2.3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FIMA D=3,10 A 0,40mm (KG)						
Material						
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	RS 8,21	RS 9,44
10100	ARAME RECOZIDO N14 BWD	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 9,55	RS 0,30
TOTAL Material:						RS 9,74
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08300000	RS 16,77	RS 1,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09370000	RS 20,77	RS 1,58
TOTAL Mão de Obra:						RS 2,68
VALOR:						RS 12,24
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 10,68
VALOR ENCARGOS (13,85%):						RS 1,56
VALOR COM ENCARGOS:						RS 12,24
VALOR BDI (27,12%):						RS 3,32
VALOR COM BDI:						RS 15,56
2.3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material						
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	RS 29,30	RS 7,62
11691	FONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	RS 12,50	RS 15,00
11728	PREÇO 10X27 (2,10" X 10") (APROXIMADAMENTE 180UN/MS)	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 13,68	RS 3,42
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	RS 4,70	RS 7,19
11916	TABUA DE 1" DE RA - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	RS 9,92	RS 11,61
TOTAL Material:						RS 44,84
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,33780000	RS 16,77	RS 22,44
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,33780000	RS 20,77	RS 27,75
TOTAL Mão de Obra:						RS 50,22
VALOR:						RS 95,06
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 64,30
VALOR ENCARGOS (13,85%):						RS 30,57
VALOR COM ENCARGOS:						RS 94,87
VALOR BDI (27,12%):						RS 25,78
VALOR COM BDI:						RS 120,64

OBRA: E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA
DATA: 12 DE JULHO DE 2023
LOCAL: PERNAMBUCQUINHO - AMONTADA/CE
BDI: 27,12 % FONTE: SEINFRA 27,1



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
20.2.1	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 490,07	R\$ 1.960,28
20.3	PINTURA						R\$ 1.851,23
20.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	73,20	R\$ 25,29	R\$ 1.851,23
21	COBERTURA						R\$ 55.800,50
21.1	COBERTURA EXISTENTE						R\$ 25.495,37
21.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	504,16	R\$ 6,78	R\$ 3.418,20
21.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	504,16	R\$ 43,79	R\$ 22.077,17
21.2	COBERTURA NOVA						R\$ 30.105,13
21.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	R\$ 87,52	R\$ 17.169,67
21.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,18	R\$ 62,69	R\$ 12.298,52
21.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,20	R\$ 26,32	R\$ 636,94
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 121.925,83
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 449.579,02
						VALOR TOTAL:	R\$ 571.504,85

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 571.504,85 (Quinhentos e Setenta e Um Mil e Quinhentos e Quatro Reais e Oitenta e Cinco Centavos)

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061619700-2

OBRA: E E B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - LOTE 1343
 DATA: 12 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: PERNAMBUQUINHO - AMONTADA/CE
 BDI: 27,12 % FONTE: SEINFRA 27.1



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12.5	PINTURA						R\$ 613,89
12.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 25,29	R\$ 520,47
12.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 16,52	R\$ 41,63
12.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 20,55	R\$ 51,79
12.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 3,32
12.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 1,16	R\$ 3,32
13	COZINHA						R\$ 6.523,05
13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 493,38
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	R\$ 8,73	R\$ 140,12
13.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 24,46	R\$ 282,51
13.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	R\$ 52,41	R\$ 70,75
13.2	REVESTIMENTOS						R\$ 2.887,59
13.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 75,23	R\$ 1.433,13
13.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 8,03	R\$ 152,97
13.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 42,81	R\$ 815,53
13.2.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 323,97	R\$ 485,96
13.3	PISOS						R\$ 1.189,88
13.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 24,08	R\$ 278,12
13.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 70,91	R\$ 819,00
13.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 8,03	R\$ 92,75
13.4	LOUÇAS E METAIS						R\$ 573,35
13.4.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 573,35	R\$ 573,35
13.5	ESQUADRIA						R\$ 783,89
13.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,89	R\$ 783,89
13.6	PINTURA						R\$ 581,56
13.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	R\$ 25,29	R\$ 405,90
13.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,52	R\$ 55,51
13.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,55	R\$ 69,05
13.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	R\$ 17,93	R\$ 51,10
13.7	LIMPEZA GERAL						R\$ 13,40
13.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 1,16	R\$ 13,40
14	BANHEIROS						R\$ 34.440,43
14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 1.047,37
14.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	R\$ 52,41	R\$ 504,71
14.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,39	R\$ 104,34
14.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	R\$ 24,46	R\$ 438,32
14.2	ALVENARIA						R\$ 3.912,32
14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 59,17	R\$ 3.912,32
14.3	DIVISÓRIAS						R\$ 4.260,24
14.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,65	R\$ 272,22	R\$ 4.260,24
14.4	REVESTIMENTOS						R\$ 7.118,67
14.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 6,11	R\$ 403,99
14.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 42,81	R\$ 2.830,60
14.4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,65	R\$ 75,23	R\$ 3.509,48
14.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,65	R\$ 8,03	R\$ 374,60
14.5	PISOS						R\$ 2.008,90
14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 24,08	R\$ 469,56
14.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 70,91	R\$ 1.382,75
14.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 8,03	R\$ 156,59
14.6	ESQUADRIAS						R\$ 4.463,40
14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 783,89	R\$ 1.567,78
14.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 852,19	R\$ 1.704,38
14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 121,01	R\$ 697,02
14.6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 82,37	R\$ 494,22
14.7	LOUÇAS E METAIS						R\$ 9.470,72
14.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 734,75	R\$ 5.878,00
14.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 449,09	R\$ 3.592,72
14.8	PINTURA						R\$ 2.136,19
14.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,65	R\$ 25,29	R\$ 1.179,78
14.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 16,52	R\$ 426,22
14.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 20,55	R\$ 530,19
14.9	LIMPEZA GERAL						R\$ 22,62
14.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 1,16	R\$ 22,62
15	PATIO DE CIRCULAÇÃO						R\$ 82.136,84
15.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 4.341,08
15.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	R\$ 22,71	R\$ 2.434,97
15.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	218,34	R\$ 8,73	R\$ 1.906,11
15.2	REVESTIMENTOS						R\$ 9.347,14

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,94	R\$ 2.493,12
5.3		REVESTIMENTOS					R\$ 1.798,02
5.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 42,81	R\$ 1.798,02
5.4		ESQUADRIAS					R\$ 3.529,37
5.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,89	R\$ 783,89
5.4.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 242,31	R\$ 1.453,86
5.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 215,27	R\$ 1.291,62
5.5		PINTURA					R\$ 2.451,24
5.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,29	R\$ 2.326,68
5.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,52	R\$ 55,51
5.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,55	R\$ 69,05
5.6		LIMPEZA GERAL					R\$ 55,68
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,16	R\$ 55,68
6		SALA 04					R\$ 10.782,14
6.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 454,71
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,41	R\$ 88,05
6.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 8,73	R\$ 366,66
6.2		PISOS					R\$ 2.493,12
6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,94	R\$ 2.493,12
6.3		REVESTIMENTOS					R\$ 1.798,02
6.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 42,81	R\$ 1.798,02
6.4		ESQUADRIAS					R\$ 3.529,37
6.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,89	R\$ 783,89
6.4.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 242,31	R\$ 1.453,86
6.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 215,27	R\$ 1.291,62
6.5		PINTURA					R\$ 2.451,24
6.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,29	R\$ 2.326,68
6.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,52	R\$ 55,51
6.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,55	R\$ 69,05
6.6		LIMPEZA GERAL					R\$ 55,68
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,16	R\$ 55,68
7		SALA 05 - SALA NOVA					R\$ 29.580,67
7.1		ALVENARIA					R\$ 5.407,76
7.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 59,17	R\$ 5.325,30
7.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 1.649,25	R\$ 82,46
7.2		REVESTIMENTOS					R\$ 10.927,20
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 6,11	R\$ 1.099,80
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 42,81	R\$ 7.705,80
7.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 11,62	R\$ 557,76
7.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 32,58	R\$ 1.563,84
7.3		PISOS					R\$ 7.260,00
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 37,57	R\$ 1.803,36
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 113,68	R\$ 5.456,64
7.4		ESQUADRIA					R\$ 3.529,37
7.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,89	R\$ 783,89
7.4.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 242,31	R\$ 1.453,86
7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 215,27	R\$ 1.291,62
7.5		PINTURA					R\$ 2.400,66
7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 25,29	R\$ 2.276,10
7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,52	R\$ 55,51
7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,55	R\$ 69,05
7.6		LIMPEZA GERAL					R\$ 55,68
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,16	R\$ 55,68
8		SALA 06 - SALA NOVA					R\$ 29.580,67
8.1		ALVENARIA					R\$ 5.407,76
8.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 59,17	R\$ 5.325,30
8.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 1.649,25	R\$ 82,46
8.2		REVESTIMENTOS					R\$ 10.927,20
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 6,11	R\$ 1.099,80
8.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 42,81	R\$ 7.705,80
8.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 11,62	R\$ 557,76
8.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 32,58	R\$ 1.563,84
8.3		PISOS					R\$ 7.260,00
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 37,57	R\$ 1.803,36
8.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 113,68	R\$ 5.456,64
8.4		ESQUADRIA					R\$ 3.529,37
8.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,89	R\$ 783,89



RAMILOS
CONSTRUTORES E ENGENHARIA



Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Proponente:

1. Razão Social: Ramilos Construções Ltda
2. Cnpj: 09.060.561/0001-50
3. Endereço: Av. Prefeito Jacques Nunes, bairro Cândido Xavier de Sá, Tianguá-CE, CEP: 62.322-520

Atenciosamente,

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 09.060.561/0001-50