

Obra

Resumo Reforma Postos de Saúde Sede e
Distritos

Bancos

SINAPI - 06/2020 - CearáSEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

24,59%
Encargos Sociais
Desonerado



Resumo	
Item	Posto
1	CSF MANOEL CARNEIRO DE FRANÇA
2	CSF RAIMUNDO GOMES
3	CSF JOAQUINA NUNES CARDOSO
4	CSF MARLON FERNANDES
5	CSF MIGUEL NERES PORTELA
Total	

R\$ 38.580,27
R\$ 45.461,17
R\$ 48.008,51
R\$ 42.309,76
R\$ 39.865,35
R\$ 214.225,06

CARLOS NUNES DUARTE
ENGENHEIRO

Engenheiro Responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 06/08/2020

Obra
Reforma CSF Manoel Carneiro de França

Bancos
SINAPI - 06/2020 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

B.D.I.
24,59%



Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		Serviços Preliminares e Revestimentos					5.254,28	13,62 %
1.1	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	m²	8,4	11,88	14,92	125,32	0,32 %
1.2	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	42,305	77,95	97,11	4.108,23	10,65 %
1.3	C4723 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES)	m²	10	42,86	53,39	533,90	1,38 %
1.4	C1064 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	37,305	10,48	13,05	486,83	1,26 %
2		Esquadrias					4.145,10	10,74 %
2.1	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5	665,40	829,02	4.145,10	10,74 %
3		Instalações Elétricas					5.479,66	14,20 %
3.1	C1666 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	25	93,61	116,62	2.915,50	7,56 %
3.2	C3567 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 16A	UN	10	15,29	19,04	190,40	0,49 %
3.3	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	23	19,64	24,46	562,58	1,46 %
3.4	C2069 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X322X95mm C/ BARRAMENTO	UN	1	365,98	455,97	455,97	1,18 %
3.5	C1127 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1	82,84	103,21	103,21	0,27 %
3.6	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	200	5,03	6,26	1.252,00	3,25 %
4		Instalações Hidrossanitárias					1.292,52	0,76 %
4.1	C2505 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2	49,15	61,23	122,46	0,32 %
4.2	I1925 SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	2	24,90	31,02	62,04	0,16 %
4.3	C2272 SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3	21,56	26,85	80,58	0,21 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 06/08/2020

4.4	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2	11,02	13,72	27,44	0,07 %
5		Ar-condicionado						
5.1	C3860 SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2	2.488,66	3.100,62	6.201,24	16,07 %
6		Pintura						
6.1	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	1257,33	9,28	11,56	14.534,73	37,67 %
6.2	C3551 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	77,28	12,59	15,67	1.210,97	3,14 %
7		Limpeza						
7.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	127	9,24	11,51	1.461,77	3,79 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

30.970,36
7.609,91
38.580,27


Engenheiro Responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 06/08/2020

6.1	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m ²	1257,33	9,28	9,79	1,77	11,56	12.309,26	2.225,47	14.534,73	37,67 %
6.2	C3551 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m ²	77,28	12,58	8,89	6,78	15,67	687,01	523,96	1.210,97	3,14 %
7		Limpeza									1.461,77	3,79 %
7.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m ²	127	9,24	11,50	0,01	11,51	1.460,50	1,27	1.461,77	3,79 %
									Totais ->	19.824,88	18.756,59	38.580,27

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

30.970,36
7.608,91
38.580,27


CARLOS NUNES MOURADO
ENGENHEIRO CIVIL
Engenheiro (Responsável)



Obra

Reforma CSF Manoel Carneiro de França



Item	Descrição	Memória de Cálculo	
		Und	Quant. Memória de Cálculo
1	Serviços Preliminares e Revestimentos		
1.1	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	m²	8,4 = 5x0,8mx2,10m
1.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	42,305 = Área Corredores, exclusive ambientes internos
1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI/SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES	m²	10,0 = impermeabilização de calhas 20x0,5m
1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	37,305 = Área Corredores, exclusive ambientes internos
2	Esquadrias		
2.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,0 = 5
3	Instalações Elétricas		
3.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	25,0 = 25
3.2	MUTIRÃO MISTO - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 16A	UN	10,0 = 10
3.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	23,0 = 23
3.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm C/ BARRAMENTO	UN	1,0 = 1
3.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,0 = 1
3.6	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	200,0 = 200
4	Instalações Hidrossanitárias		
4.1	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,0 = 2
4.2	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	2,0 = 2
4.3	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,0 = 3
4.4	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,0 = 2



[Handwritten signature in blue ink]

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 06/08/2020

5	Ar-condicionado			
5.1	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,0 = 2	
6	Pintura			
6.1	PINTURA HIDRACOR	m²	1.257,33 = Área Pintura total, paredes e forro	
6.2	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	77,28 = 23 portas x 0,8x2,10x2	
7	Limpeza			
7.1	LIMPEZA GERAL	m²	127,0 = Área Limpeza em Planta	

30.970,36
7.609,91
38.580,27

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

CARLOS ALBERTO FERREIRO
ENGENHEIRO QUÍMICO
CREA Nº 0.833/D

Engenheiro Responsável





Obra
Reforma CSF Manoel Carneiro de França

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 06/08/2020

Bancos
SINAPI - 06/2020 - Ceará 24,59%
SEINFRA - 026 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Cronograma Físico e Financeiro			
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	Serviços Preliminares e Revestimentos	100,00%	100,00%
2	Esquadrias	5.254,28	5.254,28
3	Instalações Elétricas	100,00%	100,00%
4	Instalações Hidrossanitárias	4.145,10	4.145,10
5	Ar-condicionado	5.479,66	5.479,66
6	Pintura	100,00%	100,00%
7	Limpeza	292,52	292,52
		100,00%	100,00%
		6.201,24	6.201,24
		100,00%	100,00%
		15.745,70	15.745,70
		100,00%	100,00%
		1.461,77	1.461,77
		100,00%	100,00%
		38.580,27	38.580,27
		100,00%	100,00%
		38.580,27	38.580,27

Porcentagem
Custo
Porcentagem Acumulado
Custo Acumulado

Engenheiro Responsável: CREA Nº 10.000.000-0





Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Composições Principais							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.
Insumo	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	11,98	11,98		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,83	1,42		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	13,21	10,56		
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,98		
			Valor do BDI =>				2,94		
			Valor com BDI =>				14,92		
1.2		Composições Principais							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.
Insumo	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	77,95	77,95		
Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,00	16,00		
Insumo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	39,40	43,34		
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,69		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,92		
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,61		
			Valor do BDI =>				19,18		
			Valor com BDI =>				97,11		
1.3		Composições Principais							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.
Insumo	C4723 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU COM TATO COM GASES)	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	42,86	42,86		
Insumo	I8980 SEINFRA	ARGAMASSA POLIMÉRICA	Material	KG	3,0000000	2,54	7,62		
Insumo	I0081 SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,2400000	17,83	4,27		
Insumo	I1819 SEINFRA	RESINA DE EPOXI	Material	KG	1,0000000	27,80	27,80		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2400000	13,21	3,17		
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,44		
			Valor do BDI =>				10,53		
			Valor com BDI =>				53,39		



Handwritten signature or initials in blue ink.

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1064 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO		m²	1,0000000	10,48	10,48
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	17,83	1,24
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	13,21	9,24
			MO sem LS =>	10,48	0,00	MO com LS =>	10,48
			Valor do BDI =>	2,57		Valor com BDI =>	13,05
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	665,40	665,40
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	30,17	60,34
Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	314,27	314,27
Composição Auxiliar	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	290,79	290,79
			MO sem LS =>	164,74	0,00	MO com LS =>	164,74
			Valor do BDI =>	163,62		Valor com BDI =>	829,02
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1666 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C2 LÂMPADAS DE 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	93,61	93,61
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	14,52	15,97
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	18,07	19,87
Insumo	I1364 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	57,77	57,77
			MO sem LS =>	35,84	0,00	MO com LS =>	35,84
			Valor do BDI =>	23,01		Valor com BDI =>	116,62
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3567 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	15,29	15,29
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,42
Insumo	I0981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	9,87	9,87
			MO sem LS =>	5,42	0,00	MO com LS =>	5,42
			Valor do BDI =>	3,75		Valor com BDI =>	19,04
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	19,64	19,64
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 06/08/2020

Insuno	10984 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,00000000	9,87	9,87
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,77
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	24,46
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,00000000	365,96	365,96
Insuno	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,00000000	30,10	30,10
Insuno	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,00000000	24,88	24,88
Insuno	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,00000000	30,60	30,60
Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,00000000	14,52	58,06
Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,00000000	18,07	72,28
Insuno	I1758 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	Material	UN	1,00000000	150,05	150,04
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,36
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	455,97
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1127 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,00000000	82,84	82,84
Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,90000000	14,52	13,05
Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,90000000	18,07	16,26
Insuno	I1013 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	Material	UN	1,00000000	53,52	53,52
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,32
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	103,21
3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,00000000	5,03	5,03
Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,11000000	14,52	1,59
Insuno	I0358 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,02000000	1,44	1,46
Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,11000000	18,07	1,96
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,57
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,26
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2505 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	49,15	49,15
Insuno	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,65000000	14,52	9,43



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 06/08/2020

Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,65000000	17,83	11,58
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,28000000	0,20	0,05
Insumo	I2130 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	Material	UN	1,00000000	28,09	28,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,01
4.3			Valor do BDI =>				12,08
Composição	C2272 SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	21,56	21,56
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,50000000	14,52	7,28
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Mão de Obra	H	0,25000000	17,83	4,45
Insumo	I1895 SEINFRA	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	Material	M	0,28000000	0,20	0,05
			Material	UN	1,00000000	9,80	9,80
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,71
4.4			Valor do BDI =>				5,30
Composição	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0796 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	11,02	11,02
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Material	UN	1,00000000	6,50	6,50
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Mão de Obra	H	0,25000000	17,83	4,45
			Material	M	0,35000000	0,20	0,07
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,45
5.1			Valor do BDI =>				2,70
Composição	C3860 SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I7350 SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	EM EDIFICAÇÕES	UN	1,00000000	2,488,66	2,488,66
			Material	UN	1,00000000	2,488,66	2,488,66
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
6.1			Valor do BDI =>				3-100,82
Composição	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,00000000	9,28	9,28
Insumo	I2353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	UN	0,20000000	0,55	0,11
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Material	KG	0,35000000	3,73	1,30
			Mão de Obra	H	0,33000000	17,85	5,89



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 06/08/2020

Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	13,21	1,88
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,87
			Valor do BDI =>				2,28
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3551 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	12,58	12,58
Insuno	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	12,78	0,51
Insuno	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	21,46	3,43
Insuno	I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	9,88	1,28
Insuno	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22
Insuno	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,14
			Valor do BDI =>				3,09
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	9,24	9,24
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	13,21	9,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,24
			Valor do BDI =>				2,27

Composições Auxiliares							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	30,17	30,17
Insuno	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	14,52	5,09
Insuno	I8268 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	5,2000000	3,41	17,73
Insuno	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	17,83	6,24
Insuno	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	11,26	1,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,32
			Valor do BDI =>				7,41
Composição	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	314,27	314,27
			Valor do BDI =>				37,56



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 06/08/2020

Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,50000000	14,52	7,26
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,01060000	51,00	0,54
Insumo	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,00000000	123,45	123,45
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,72000000	1,10	1,89
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,50000000	17,83	8,91
Insumo	18268 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Material	M	5,10000000	22,55	115,00
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,20000000	11,26	2,25
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	12,00000000	0,27	3,24
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,40000000	17,83	24,96
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,00000000	1,38	8,28
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,40000000	13,21	18,49
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,62
			Valor do BDI =>				77,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,00000000	290,79	290,79
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,55000000	14,52	36,93
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,55000000	17,83	45,46
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,00000000	52,50	52,50
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,00000000	19,67	59,01
Insumo	18273 SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,00000000	96,80	96,80
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,48
			Valor do BDI =>				71,50
			Valor com BDI =>				391,54



Total sem BDI 30.970,36
Total do BDI 7.609,91
Total Geral 38.580,27

Handwritten signature and stamp of the Engenheiro Civil, CREA nº 10.889/D.



13

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 26/03/2020

Clara
Rafaela CIF Manoel Carneiro de França

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Desoneração: 0,00%



Código Bateria	Descrição	Tipo	Unid	Curva ABC de Insumos				Valor Unitário	Valor Acumulado	Peso	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
0205 - SEMPRA	PAINTOR	Mão de Obra	H	445,5300000		22,23		9.910,82	26,07%	9.910,82	26,07%
1730 - SEMPRA	SPUT SYSTEM COMPLETO C/CONTROLE REMOTO-CAP 1,00 TR (FORN. E MATERIAL)	Mão de Obra	UN	3.100,62				6.201,24	16,31%	16.112,06	42,38%
0243 - SEMPRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	318,5190000		18,45		5.239,85	13,72%	21.351,71	56,17%
1850 - SEMPRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 3x3x3cm	Material	m²	45,6500000		49,08		2.240,50	5,89%	23.592,21	62,06%
0293 - SEMPRA	HECROAZUR	Material	KG	440,2660000		4,04		2.041,50	5,37%	25.634,11	67,43%
11364 - SEMPRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	26,0000000		71,87		1.799,20	4,73%	27.433,38	72,16%
0212 - SEMPRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	64,3000000		22,51		1.447,39	3,81%	28.880,76	76,07%
0042 - SEMPRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	61,3000000		18,09		1.108,82	2,82%	29.989,57	78,89%
18208 - SEMPRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/CERÂMICAS E P/PORTA ANATÔMICA	Material	KG	332,0000000		2,49		826,68	2,17%	30.816,35	81,06%
10209 - SEMPRA	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 14 QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	5,0000000		163,80		769,50	2,02%	31.585,35	83,09%
10209 - SEMPRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Material	M	25,5000000		28,09		716,30	1,88%	32.301,65	84,97%
10273 - SEMPRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	5,0000000		130,60		603,00	1,59%	32.904,65	86,09%
11328 - SEMPRA	LAZILHISTA	Mão de Obra	H	24,9000000		22,21		503,03	1,45%	33.407,68	88,01%
0480 - SEMPRA	CAPIENTEIRO	Mão de Obra	H	18,7500000		22,21		416,44	1,10%	33.874,11	89,11%
1027 - SEMPRA	DOBRADIÇA 3/8" 1/2" CROMADA	Material	UN	15,0000000		24,50		367,50	0,97%	34.241,61	90,07%
0356 - SEMPRA	CABO ISOLADO PVC 700V 2,5 MM2	Material	M	204,0000000		1,79		365,16	0,98%	34.606,77	91,03%
11819 - SEMPRA	RESINA DE EPOXI	Material	KG	10,0000000		34,63		346,30	0,91%	34.953,07	91,94%
0041 - SEMPRA	ALJ.DANTE DE CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	18,7500000		19,09		358,19	0,89%	35.292,26	92,84%
11100 - SEMPRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	12,3648000		26,73		330,51	0,87%	35.622,77	93,71%
11184 - SEMPRA	FECHECULA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	23,0000000		12,29		327,00	0,80%	35.949,77	94,57%
0084 - SEMPRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	5,0000000		65,40		327,00	0,80%	36.276,77	95,37%
0084 - SEMPRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	52,0000000		4,24		220,48	0,58%	36.497,25	95,89%
11347 - SEMPRA	LIMA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	282,3790000		0,69		192,02	0,51%	36.689,27	96,40%
11158 - SEMPRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457A3320P4M	Material	UN	1,0000000		186,99		186,99	0,49%	36.876,26	96,89%
0261 - SEMPRA	PREDEIRO	Mão de Obra	H	7,8720000		22,21		175,40	0,45%	37.051,66	97,34%
11199 - SEMPRA	FUNDO BRANCO FORSO INVELADOR P/MADEIRAS	Material	L	10,0464000		12,30		123,67	0,33%	37.175,34	97,65%
0261 - SEMPRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	10,0000000		12,29		122,90	0,32%	37.298,24	97,98%
1080 - SEMPRA	ARGAMASSA POLIMERICA	Material	KG	30,0000000		3,16		94,80	0,25%	37.393,04	98,23%
0110 - SEMPRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	Material	UN	2,0000000		34,99		69,98	0,18%	37.463,02	98,42%
10113 - SEMPRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	Material	UN	1,0000000		68,68		68,68	0,18%	37.531,70	98,60%
11925 - SEMPRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	2,0000000		31,07		62,14	0,16%	37.593,84	98,76%
0230 - SEMPRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000000		22,21		55,53	0,14%	37.649,37	98,90%
1001 - SEMPRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Material	H	2,4000000		22,21		53,30	0,13%	37.702,67	99,04%
11919 - SEMPRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/RODAPÉ	Material	UN	30,0000000		1,71		51,30	0,13%	37.754,15	99,18%
10443 - SEMPRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,6000000		18,09		46,65	0,12%	37.799,80	99,31%
0025 - SEMPRA	AQUARRAZ MINERAL	Material	L	3,0912000		15,92		49,21	0,13%	37.849,01	99,44%

10192	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/BAMA TENSÃO	Material	UN	1,00000000	38,52	38,12	0,10%	37,841,46	99,54%
10194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAMA TENSÃO	Material	UN	1,00000000	37,50	37,20	0,10%	37,076,98	99,64%
11660	SEINFRA	SFÃO PVC RIGIDO TPO COPO DN 2"X2"	Material	UN	3,00000000	12,20	36,60	0,10%	37,915,56	99,74%
10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/BAMA TENSÃO	Material	UN	1,00000000	30,99	30,20	0,08%	37,946,05	99,62%
11724	SEINFRA	PRECO	Material	KG	2,00000000	14,02	28,04	0,07%	37,874,59	99,69%
11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	Material	UN	60,00000000	0,33	19,80	0,05%	37,994,38	99,50%
10796	SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	2,00000000	8,09	16,18	0,04%	38,010,57	99,90%
10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,60000000	1,37	11,78	0,03%	38,022,31	100,02%
10109	SEINFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,05300000	63,54	3,37	0,01%	38,025,72	100,03%
11100	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,10000000	0,24	0,50	0,00%	38,026,22	100,03%

Totais por Tipo

Equipamento	R\$ 0,00
Equipamento para Aquisição Ferramenta	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 19.346,42
Material	R\$ 18.679,81
Serviços	R\$ 0,00
Taxas	R\$ 0,00
Admembrção	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Venim	R\$ 0,00
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	30.516,66
Total do BDI	7.498,61
Total Geral	38.015,27

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral



ARQUIVADO
EMPRESA DE LICITAÇÃO
CREA Nº 10.100.000



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

SECRETARIA DE SAÚDE 06/08/2020

MEMORIAL DESCRITIVO - REFORMA CSF MANOEL
CARNEIRO (SEDE)



OBRA - REFORMA CSF MANOEL CARNEIRO DE FRANÇA

ENDEREÇO - SEDE, AV. Francisco Camilo

Coreaú-CE, 62.160-000

1. GENERALIDADES:

O presente memorial descritivo tem por finalidade a reforma do Centro de Saúde da Família Manoel Carneiro de França, localizado na sede do município de Coreaú.

A execução da obra obedecerá aos padrões e normas da ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS), código de obras e plano diretor de Coreaú/CE.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES e REVESTIMENTOS:

Os itens que compõem os serviços preliminares são, impermeabilização da calha do entorno da edificação, a retirada de portas que serão substituídas, e retirada de toda cerâmica dos corredores para colocação de nova.

3. ESQUADRIAS:

Compõem esse serviço, a troca de 5 portas de 80 cm de comprimento e troca de uma fechadura.

4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

Compõem esse serviço a troca das lâmpadas do posto de saúde, pois as existentes são lâmpadas com reatores, essas em desuso atualmente, além disso deve ser feito um balanceamento das cargas do posto, retirando o quadro de distribuição existente, e colocar um novo, com novos disjuntores e realizar o correto balanceamento das cargas, afim de se melhorar o funcionamento dos ambientes.

5. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:

É composta, em sua grande maioria de reparos e troca de louças e metais quebrados no posto, todos esses descritos no orçamento sintético.

40

6. AR COONDITIONADO:

Contempla a instalação e fornecimento de dois ar-condicionados de 12,000 BTU em duas salas onde não o possuem.



7. PINTURA:

Contempla toda pintura do posto, interna e externamente.

8. LIMPEZA:

A unidade deve ser entregue ao final da reforma, totalmente limpa.

A large, stylized handwritten signature in blue ink, written over a horizontal line. The signature is somewhat abstract and loops around the text below it.

Engenheiro Responsável



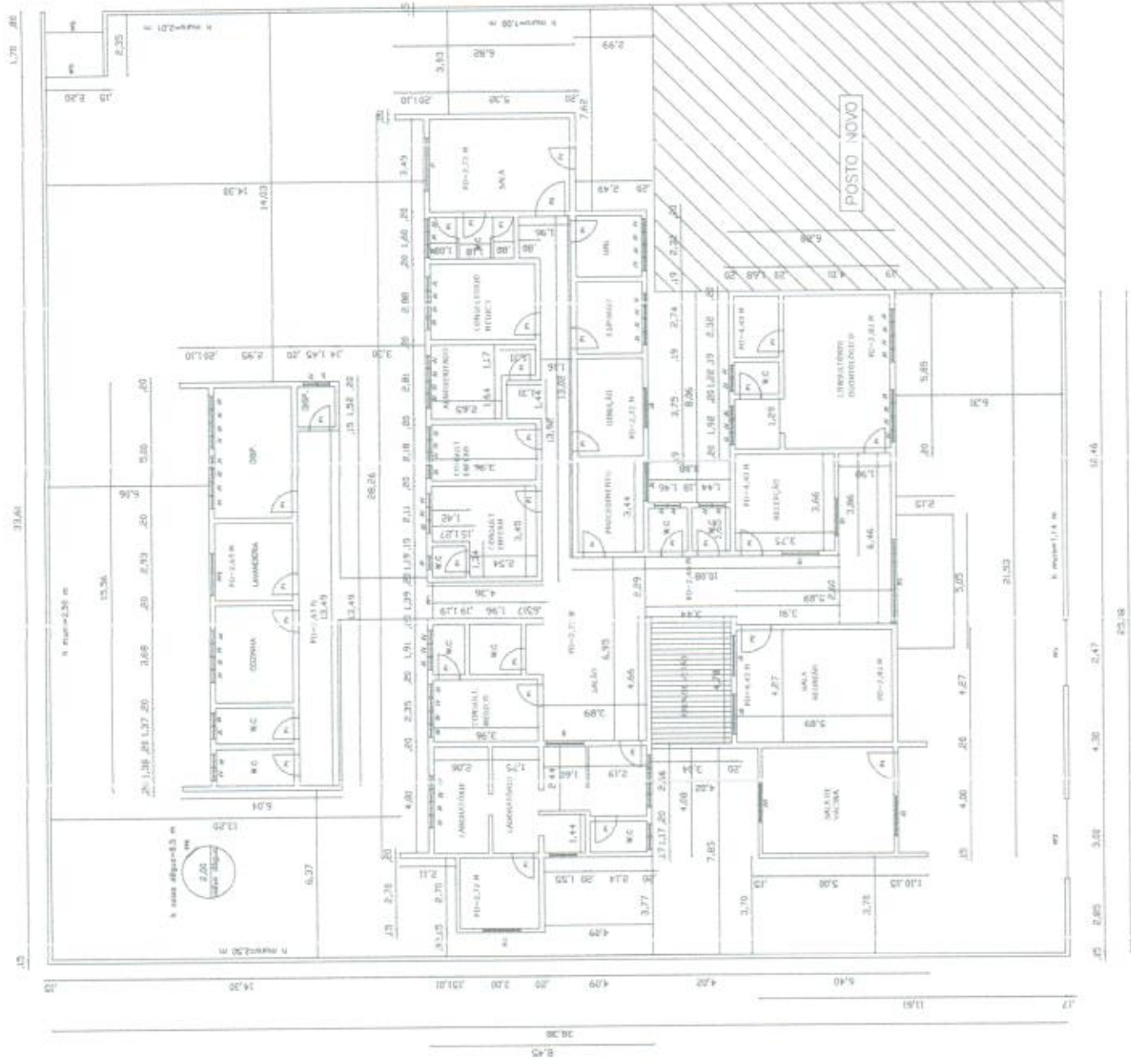
- ESQUERTRAS (L X A)
- P1- PORTA----- (0,80 X 2,10)
 - P2- PORTA----- (1,10 X 2,10)
 - P3- PORTA----- (3,16 X 2,40)
 - P4- PORTA----- (1,00 X 2,10)
 - PF1- PORTÃO DE FERRO----- (1,39 X 2,43)
 - PF2- PORTÃO DE FERRO----- (3,68 X 2,50)
 - PF3- PORTÃO DE FERRO----- (2,09 X 1,14)
 - PF4- PORTÃO DE FERRO----- (2,47 X 1,14)
 - PF5- PORTÃO DE FERRO----- (2,02 X 1,43)
 - PF6- PORTÃO DE FERRO----- (3,36 X 2,00)
 - G1- GRADE----- (1,40 X 1,20)
 - J1- JANELA----- (2,00 X 1,50)
 - J2- JANELA----- (1,50 X 1,50)
 - J3- JANELA DE VÍDRO----- (1,45 X 1,19)
 - J4- JANELA DE VÍDRO----- (1,40 X 0,57)
 - J5- JANELA MADR. E VÍDRO----- (0,50 X 0,62)



SEDE NO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE

PLANTA BAIXA / CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DR. MANOEL CARNEIRO DE FRANÇA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ	
PLANTA BAIXA: CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DR. MANOEL CARNEIRO DE FRANÇA	
DATA	1/125
DESENHADO	RODRIGO MOREIRA
PROPOSTO	
DATA	NOVEMBRO DE 2014
PROPOSTO	01/01



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 06/08/2020



Obra
Reforma CSF Raimundo Gomes

Bancos
SINAPI - 06/2020 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,59%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		Serviços Preliminares e Outros					11.639,79	25,60 %
1.1	C2201 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	m²	195,36	41,79	52,06	10.170,44	22,37 %
1.2	C1463 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	m²	34,5	34,19	42,59	1.469,35	3,23 %
2		Esquadrias					3.568,64	7,85 %
2.1	C1999 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²	3,6	177,30	220,89	795,20	1,75 %
2.2	C4560 SEINFRA	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	m²	11,1	200,55	249,86	2.773,44	6,10 %
3		Instalações Elétricas					7.382,72	16,24 %
3.1	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10	197,32	245,84	2.458,40	5,41 %
3.2	C1666 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	18	93,61	116,62	2.099,16	4,62 %
3.3	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5	19,64	24,46	122,30	0,27 %
3.4	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	200	5,03	6,26	1.252,00	2,75 %
3.5	C3627 SEINFRA	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	UN	2	582,26	725,43	1.450,86	3,19 %
4		Instalações Hidrossanitárias					89,48	0,20 %
4.1	I1925 SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	2	24,90	31,02	62,04	0,14 %
4.2	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2	11,02	13,72	27,44	0,06 %
5		Ar Condicionado					3.100,62	6,82 %
5.1	C3860 SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1	2.488,66	3.100,62	3.100,62	6,82 %
6		Pintura					17.431,33	38,34 %
6.1	C2461 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	999	12,52	15,59	15.574,41	34,26 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 06/08/2020

6.2	C0589 SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	69,86	5,84	7,27	507,88	1,12 %
6.3	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	61,32	17,66	22,00	1.349,04	2,97 %
7		Limpeza Geral					2.248,59	4,95 %
7.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	195,36	9,24	11,51	2.248,59	4,95 %

Total sem BDI
36.498,91
Total do BDI
8.962,26
Total Geral
45.461,17


CAVALHEIRO
ENGENHEIRO
CREA Nº 10.840-D

Engenheiro Responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 06/08/2020

Totais -> 26.842,18 18.618,99 45.461,17

Total sem BDI 36.498,91
Total do BDI 8.962,26
Total Geral 45.461,17


CARLOS AUGUSTO DE ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 248440-B

Engenheiro Responsável





Obra
Reforma CSF Raimundo Gomes

Item	Descrição	Memória de Cálculo	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	Serviços Preliminares e Outros				
1.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA		m²	195,36 = Área Coberta em Planta	
1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA CAMANTA ASFALTICA, AUTO-ADESIVA, Esquadrias		m²	34,5 = Área salhas em Planta	
2	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILDUINHO		m²	3,6 = 2mX1,80m	
2.2	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO		m²	11,1 = 7x1,50mX1,0m+1,0x0,6m	
3	Instalações Elétricas				
3.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	10,0 = 10	
3.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADAS DE 40W		UN	18,0 = 18	
3.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		UN	5,0 = 5	
3.4	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		M	200,0 = 200	
3.5	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W Instalações Hidrossanitárias		UN	2,0 = 2	
4.1	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA		UN	2,0 = 2	
4.2	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)		UN	2,0 = 2	
5	Ar Condicionado				
5.1	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,0 = 1	
6	Pintura				
6.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS		m²	999,0 = Área Paredes Internas e Externas em Planta x 3m (Pé direito)	
6.2	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES		m²	89,96 = Área Forro	
6.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		m²	61,32 = 41x0,80m x 2,10m	
7	Limpeza Geral				
7.1	LIMPEZA GERAL		m²	195,36 = Área CSF	

38.496,91
8.952,26
45.461,17

[Handwritten Signature]
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
COREAÚ

Engenheiro Responsável



Obra

Reforma CSF Raimundo Gomes

Bancos

SINAPI - 06/2020 - Ceará 24,59%

SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

24,59%



Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	Serviços Preliminares e Outros	100,00%	100,00%
2	Esquadrias	11.639,79	11.639,79
3	Instalações Elétricas	100,00%	100,00%
4	Instalações Hidrossanitárias	3.568,64	3.568,64
5	Ar Condicionado	10,00%	10,00%
6	Pintura	7.382,72	7.382,72
7	Limpeza Geral	100,00%	100,00%
		89,48	89,48
		100,00%	100,00%
		3.100,62	3.100,62
		10,00%	10,00%
		17.431,33	1.743,13
		100,00%	100,00%
		2.248,59	2.248,59
			50,88%
Porcentagem Custo		23.128,53	23.128,53
Porcentagem Acumulado		50,88%	50,88%
Custo Acumulado		23.128,52	23.128,52

Cronograma Físico e Financeiro

Handwritten signature and official stamp of the Prefeitura Municipal de Coreaú. The stamp includes the text 'PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ' and 'SECRETARIA DE SAÚDE'. The number '21' is written on the stamp.



Obrs
Reforma CBF Raimundo Gomes

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Casa
SEINFRA - 026 - Casa

B.D.I.
34,07%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa				
1235 BEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	346,1860000	22,23	7.673,48	7.673,48	16,86%	7.673,48	16,86%	
1243 BEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	377,5480000	16,45	6.210,86	6.210,86	13,66%	13.884,34	30,54%	
1291 BEINFRA	PEDEIREO	Mão de Obra	H	217,8510000	22,21	4.839,14	4.839,14	10,64%	18.723,29	41,19%	
1245 BEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	221,2830000	18,06	4.002,63	4.002,63	8,80%	22.725,92	49,99%	
1730 BEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO CU CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	Material	UN	1,0000000	3.100,62	3.100,62	3.100,62	6,82%	25.826,54	56,81%	
1189 BEINFRA	BEIADOR ACRILICO	Material	L	186,9100000	18,05	2.856,64	2.856,64	6,26%	28.683,18	63,09%	
1279 BEINFRA	TEXTURA ACRILICA	Material	KG	359,6900000	7,97	2.495,23	2.495,23	5,43%	31.151,41	68,52%	
1840 BEINFRA	GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO	Material	m²	11,1000000	187,19	1.856,81	1.856,81	4,09%	33.007,21	72,61%	
1246 BEINFRA	TELHA CERAMICA COLONIAL	Material	UN	2.930,4000000	0,63	1.848,15	1.848,15	4,06%	34.853,37	76,67%	
1212 BEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	77,3000000	22,81	1.740,92	1.740,92	3,83%	36.593,39	80,46%	
1242 BEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	77,3000000	18,09	1.398,36	1.398,36	3,08%	37.991,75	83,57%	
11364 BEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	18,0000000	71,97	1.295,48	1.295,48	2,86%	39.287,21	86,42%	
11501 BEINFRA	MANTA ABRFALICA AUTO-ADESIVA	Material	m²	37,8600000	33,63	1.276,26	1.276,26	2,81%	40.563,47	89,23%	
8697 BEINFRA	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP, 2x6 VP-40 PAR TROPICO OU BILUMILAR	Material	UN	2,0000000	430,30	860,60	860,60	1,89%	41.424,07	91,12%	
11658 BEINFRA	CABO ISOLADO PVC 75V 2,3 MM2	Material	M	27,7300000	22,21	616,33	616,33	1,36%	42.040,39	92,48%	
1236 BEINFRA	BRACIL DE FERRO COM BARRA CHATA	Material	m²	324,0000000	1,79	579,96	579,96	1,28%	42.620,35	93,75%	
11724 BEINFRA	REATOR APP PI LAMP. V. BÓDIO 80W	Material	UN	2,0000000	149,25	298,50	298,50	0,66%	42.918,85	94,89%	
11782 BEINFRA	AJUDANTE DE BERRALHEIRO	Mão de Obra	H	16,8900000	18,09	301,20	301,20	0,66%	43.220,05	95,60%	
11262 BEINFRA	INTERLUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 3POLOS	Material	UN	10,0000000	27,76	277,60	277,60	0,61%	43.497,65	96,27%	
11100 BEINFRA	EMALTE BINTETICO	Material	L	8,6112000	26,73	230,25	230,25	0,50%	43.727,90	96,59%	
11736 BEINFRA	PRIMER PARA MANTA FK	Material	KG	11,2125000	13,60	152,58	152,58	0,34%	43.880,48	96,83%	
11480 BEINFRA	LAMPADA VAPOR DE BODIO 300W	Material	UN	2,0000000	61,84	123,68	123,68	0,27%	44.004,16	97,07%	
11075 BEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	30,0000000	3,71	111,30	111,30	0,24%	44.115,46	97,31%	
1209 BEINFRA	BAYENTE DE FERRO	Material	M	4,6800000	22,30	104,36	104,36	0,23%	44.219,82	97,54%	
11189 BEINFRA	FUNDO BRANCO FORCO INVELADOR PI MADEIRAS	Material	L	7,9716000	12,30	98,06	98,06	0,22%	44.317,88	97,78%	
9428 BEINFRA	CAIXA PASSAIO CHAPA CITAMPA PARAF. 100X100X50MM	Material	UN	10,0000000	9,23	92,30	92,30	0,20%	44.410,18	97,98%	
11530 BEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,6000000	22,21	79,96	79,96	0,18%	44.490,14	98,16%	
11828 BEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	2,0000000	31,02	62,04	62,04	0,14%	44.552,18	98,30%	
10864 BEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	12,28	12,28	12,28	0,03%	44.564,46	98,33%	
1248 BEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	31,4370000	1,37	43,07	43,07	0,09%	44.607,53	98,42%	
10035 BEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	2,4636000	18,92	46,62	46,62	0,10%	44.654,15	98,52%	
11105 BEINFRA	ESPELHO 4X2" OU 3X2"	Material	UN	15,0000000	3,25	48,75	48,75	0,11%	44.702,90	98,63%	
11158 BEINFRA	FECHE DE ALAMINCA DE FERRO DE 32CM	Material	UN	1,1860000	25,81	30,42	30,42	0,07%	44.733,32	98,70%	
11181 BEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	30,0000000	0,87	26,10	26,10	0,06%	44.759,42	98,76%	
1267 BEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	10,0000000	2,26	22,60	22,60	0,05%	44.782,02	98,81%	



Handwritten signature and stamp: CARLOS ENGELHARDT, COREAÚ MUNICIPAL, SECRETARIA DE SAÚDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 05/08/2020

11609	SEINFRA	LIXA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	LN	20,00000000	0,92	18,40	0,04%	45.405,86	99,88%
09419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 7X7, 47X7, 47X4 - C/MPA 18	LN	10,00000000	1,70	17,00	0,04%	45.422,86	99,92%
11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	LN	34,52800000	0,66	18,68	0,04%	45.438,54	99,95%
07748	SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	LN	2,00000000	8,09	16,18	0,04%	45.455,72	99,98%
10961	SEINFRA	DILUNTOR MONOPOLAR 15A	LN	1,00000000	12,29	12,29	0,09%	45.468,01	100,02%
12205	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,50000000	22,21	11,11	0,02%	45.479,11	100,04%
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,54000000	0,57	0,31	0,00%	45.479,42	100,04%
11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,70000000	0,24	0,17	0,00%	45.479,59	100,04%
10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,00180000	88,52	0,12	0,02%	45.479,71	100,04%

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

30.406,91
8.392,26
45.481,17

Total por Tipo
Equipamento
Equipamento para Aquisição Patrimoniais
Mão de Obra
Material
Serviços
Taxes
Administração
Aluguel
Venda
Outros

RS 0,00
RS 0,00
RS 28.872,88
RS 18.806,85
RS 0,00
RS 0,00
RS 0,00
RS 0,00
RS 0,00
RS 0,00

[Handwritten signature in blue ink]

Engenheiro Responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 06/08/2020



Composições Analíticas com Preço Unitário
Reforma CSF Raimundo Gomes

Bancos
SINAPI - 06/2020 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,59%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Composições Principais		Composições Principais		Composições Principais	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2201 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	41,79	41,79
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	17,83	19,61
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	13,21	14,53
Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	15,0000000	0,51	7,65
				MO sem LS =>	34,14	0,00 MO com LS =>	34,14
				Valor do BDI =>	10,27	Valor com BDI =>	52,06
1.2		Composições Principais		Composições Principais		Composições Principais	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1463 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	CALHAS	m²	1,0000000	34,19	34,19
Insumo	I1501 SEINFRA	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	Material	m²	1,1000000	27,00	29,70
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	17,83	0,89
Insumo	I1736 SEINFRA	PRIMER PARA MANTA FK	Material	KG	0,3250000	11,08	3,60
				MO sem LS =>	0,89	0,00 MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	8,40	Valor com BDI =>	42,59
2.1		Composições Principais		Composições Principais		Composições Principais	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1999 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	177,30	177,30
Insumo	I0208 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	1,3000000	17,90	23,27
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	55,00	0,02
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,46	0,06
Insumo	I1158 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	0,3300000	20,56	6,78
Insumo	I1224 SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	Material	m²	1,0000000	119,80	119,80
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	17,83	6,24



B

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 06/08/2020

Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,25000000	13,21	3,30
	MO sem LS =>	27,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,37	
	Valor do BDI =>	43,59	Valor com BDI =>			220,89	
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4560 SEINFRA	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,00000000	200,55	200,55
Insumo	10046 SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,50000000	14,52	21,78
Insumo	18440 SEINFRA	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	Material	m²	1,00000000	134,20	134,20
Insumo	11856 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,50000000	17,83	44,57
	MO sem LS =>	66,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,35	
	Valor do BDI =>	49,31	Valor com BDI =>			249,86	

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,00000000	197,32	197,32
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,00000000	14,52	43,56
Insumo	10428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	Material	UN	1,00000000	7,41	7,41
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,00000000	1,44	17,28
Insumo	10419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,00000000	1,37	1,37
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,00000000	18,07	54,21
Insumo	10681 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,10000000	9,87	0,98
Insumo	10657 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,00000000	1,83	1,82
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,00000000	2,99	8,95
Insumo	11105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,00000000	2,61	2,61
Insumo	11181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,00000000	0,78	2,34
Insumo	11262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,00000000	22,28	22,28
Insumo	11409 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,00000000	0,75	1,49
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,50000000	13,21	33,02
	MO sem LS =>	130,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,79	
	Valor do BDI =>	48,52	Valor com BDI =>			245,84	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1666 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W EXTERNAS / ACESSÓRIOS	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	93,61	93,61



(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 06/08/2020

Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	14,52	15,97
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	18,07	19,87
Insumo	I1364 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	57,77	57,77
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,84
			Valor do BDI =>				23,01
			Valor com BDI =>				116,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	19,64	19,64
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,42
Insumo	I0984 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	9,87	9,87
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,77
			Valor do BDI =>				4,82
			Valor com BDI =>				24,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,03	5,03
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	14,52	1,59
Insumo	I0358 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,44	1,46
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	18,07	1,98
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,57
			Valor do BDI =>				1,23
			Valor com BDI =>				6,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3627 SEINFRA	LUMINARIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	582,26	582,26
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	14,52	29,04
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	18,07	36,14
Insumo	I1480 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	Material	UN	1,0000000	49,40	49,40
Insumo	I6697 SEINFRA	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP. 295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	345,36	345,36
Insumo	I1782 SEINFRA	REATOR AFP P/ LAMP. V. SÓDIO 360W	Material	UN	1,0000000	122,30	122,30
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,18
			Valor do BDI =>				143,17
			Valor com BDI =>				725,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	11,02	11,02



Handwritten signature or mark.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 06/09/2020

Insumo	I0796 SEINFRA	CHUIVEIRO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	6,50	6,50
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	17,83	4,45
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,20	0,07
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,45
			Valor do BDI =>		2,70		13,72
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	C3860 SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	EM EDIFICAÇÕES	UN	1,0000000	2.488,66	2.488,66
Insumo	I7350 SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	Material	UN	1,0000000	2.488,66	2.488,66
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		611,86		3.100,62

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2481 SEINFRA	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,52	12,52
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	14,52	2,90
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	17,85	5,35
Insumo	I1856 SEINFRA	SELADOR ACRILICO	Material	L	0,1900000	12,08	2,29
Insumo	I2079 SEINFRA	TEXTURA ACRILICA	Material	KG	0,3100000	6,40	1,98
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,25
			Valor do BDI =>		3,07		15,59

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0589 SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	5,84	5,84
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	17,85	5,35
Insumo	I2496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,4500000	1,10	0,49
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35
			Valor do BDI =>		1,43		7,27

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	17,66	17,66
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	12,78	0,51
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	21,45	3,43
Insumo	I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	9,88	1,26



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 06/08/2020

Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22
Insumo	12385 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,22
			Valor do BDI =>				22,00
7.1							
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	9,24	9,24
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7000000	13,21	9,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,24
			Valor do BDI =>				11,51

Composições Auxiliares

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

36.498,91
8.962,26
45.461,17


Engenheiro Responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

SECRETARIA DE SAÚDE 06/08/2020

MEMORIAL DESCRITIVO – REFORMA CSF RAIMUNDO GOMES (SEDE)



OBRA – REFORMA CSF RAIMUNDO GOMES

ENDEREÇO – SEDE, Vila São Francisco

Coreaú-CE, 62.160-000



1. GENERALIDADES:

O presente memorial descritivo tem por finalidade a reforma do Centro de Saúde da Família Raimundo Gomes, localizado na sede do município de Coreaú.

A execução da obra obedecerá aos padrões e normas da ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS), código de obras e plano diretor de Coreaú/CE.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES e OUTROS:

Os itens que compõem os serviços preliminares são, impermeabilização da calha do entorno da edificação, e retelhamento de toda a unidade, pois apresenta muitas infiltrações devido a telhas quebradas.

3. ESQUADRIAS:

Compõem esse serviço, a troca do portão de ferro da entrada da Unidade, e colocação de grades de alumínio nas janelas baixas da unidade 7 JB1 e 1 JB2.

4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

Compõem esse serviço a troca das lâmpadas do posto de saúde, pois as existentes são lâmpadas com reatores, essas em desuso atualmente, além disso deve ser feito um balanceamento das cargas do posto, adicionando mais disjuntores e realizar o correto balanceamento das cargas, afim de se melhorar o funcionamento dos ambientes.

5. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:

É composta, em sua grande maioria de reparos e troca de louças e metais quebrados no posto, todos esses descritos no orçamento sintético.

6. AR COONDITIONADO:

Contempla a instalação e fornecimento de um ar-condicionados de 12.000 BTU na sala de procedimento onde não o possui.



7. PINTURA:

Comtempla toda pintura do posto, interna e externamente.

8. LIMPEZA:

A unidade deve ser entregue ao final da reforma, totalmente limpa.

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the left.

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
CREA Nº 10.840-D

Engenheiro Responsável

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 29/07/2020



Obra
Reforma CSF Joaquina Nunes Cardoso

Bancos
SINAPI - 06/2020 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,59%
Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		Serviços Preliminares e Outros					5.302,66	11,05 %
1.1	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	0,315	44,97	56,02	17,64	0,04 %
1.2	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	m²	15,12	11,98	14,92	225,59	0,47 %
1.3	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO	m²	11,5	77,95	97,11	1.116,76	2,33 %
1.4	C1359 SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2	596,09	742,66	1.485,32	3,09 %
1.5	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30,6	7,91	9,85	301,41	0,63 %
1.6	C0643 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	3,825	360,72	449,42	1.719,03	3,58 %
1.8	C3037 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	10	35,07	43,69	436,90	0,91 %
2		Esquadrias					14.673,75	30,56 %
2.1	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4	110,70	137,92	551,68	1,15 %
2.2	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	9	665,40	829,02	7.461,18	15,54 %
2.3	C1989 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	UN	1	735,82	916,75	916,75	1,91 %
2.4	C4951 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	m²	0,24	305,60	390,74	91,37	0,19 %
2.5	C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	1	203,54	253,59	253,59	0,53 %
2.6	C1953 SEINFRA	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X3,50)m	CJ	1	4.333,56	5.399,18	5.399,18	11,25 %
3		Instalações Elétricas					5.455,02	11,36 %
3.1	C1662 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	24	74,79	93,18	2.236,32	4,66 %
3.2	C1665 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	1	81,84	101,96	101,96	0,21 %
3.3	C2076 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1	65,55	81,66	81,66	0,17 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 29/07/2020

3.4	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2	19,64	24,46	48,92	0,10 %
3.5	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	300	5,03	6,26	1.878,00	3,91 %
3.6	C2075 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm C/BARRAMENTO	UN	1	354,95	442,23	442,23	0,92 %
3.7	C3567 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 16A	UN	9	15,29	19,04	171,36	0,36 %
3.8	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	16	19,64	24,46	391,36	0,82 %
3.9	C1127 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1	82,84	103,21	103,21	0,21 %
4		Instalações Hidrossanitárias					1.701,17	3,54 %
4.1	C2172 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2	79,35	98,66	197,72	0,41 %
4.2	C2166 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1	82,93	103,32	103,32	0,22 %
4.3	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1	11,02	13,72	13,72	0,03 %
4.4	C1151 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2	62,42	77,76	155,52	0,32 %
4.5	I6120 SEINFRA	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4	9,33	11,62	46,48	0,10 %
4.6	C1242 SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2	7,81	9,73	19,46	0,04 %
4.7	J5 Próprio	Reparo Válvula de Descarga Acoplada	un	5	96,17	119,81	599,05	1,25 %
4.8	C4636 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1	421,46	525,09	525,09	1,09 %
4.9	C2497 SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1	32,76	40,81	40,81	0,09 %
5		Pintura					18.977,70	39,53 %
5.1	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	1641,67	9,28	11,56	18.977,70	39,53 %
6		Limpeza					1.898,22	3,95 %
6.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	164,92	9,24	11,56	1.898,22	3,95 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

38.538,36
9.470,15
48.008,51



ENGENHEIRO
CREAM 10.000/2019



Obra
Reforma CSF Joaquina Nunes Cardoso

Bancos
SINAPI - 06/2020 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,59%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		M. O.	Total	M. O.	Total	MAT.	Total	Peso (%)
						M. O.	MAT.							
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra														
1		Serviços Preliminares e Outros												
1.1	C1043 SEINFRA	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m²	0,315	44,97	56,00	0,02	56,02	17,64	0,00	17,64	0,00	17,64	11,05 %
1.2	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESINTE	m²	15,12	11,98	14,92	0,00	14,92	225,59	0,00	225,59	0,00	225,59	0,04 %
1.3	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	11,5	77,95	23,17	73,94	97,11	266,45	850,31	1.116,76	850,31	1.116,76	0,47 %
1.4	C1359 SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2	596,09	16,10	726,56	742,66	32,20	1.453,12	1.485,32	1.453,12	1.485,32	2,33 %
1.5	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30,6	7,91	3,21	6,64	9,85	96,22	203,19	301,41	203,19	301,41	3,09 %
1.6	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	3,825	360,72	98,70	360,72	449,42	377,52	1.341,51	1.719,03	1.341,51	1.719,03	0,63 %
1.8	C3037 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	10	35,07	36,50	7,19	43,69	365,00	71,90	436,90	71,90	436,90	3,56 %
2		Esquadrias												
2.1	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4	110,70	80,60	57,32	137,92	322,40	229,28	551,68	229,28	551,68	0,81 %
2.2	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	9	665,40	205,17	623,85	829,02	1.846,53	5.814,65	7.461,18	5.814,65	7.461,18	15,54 %
2.3	C1989 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10m)	UN	1	735,82	205,22	711,53	916,75	206,22	711,53	916,75	711,53	916,75	1,91 %
2.4	C4951 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	m²	0,24	305,60	20,14	360,60	360,74	4,83	86,54	91,37	86,54	91,37	0,19 %
2.5	C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	1	203,54	115,88	137,61	253,59	115,98	137,61	253,59	137,61	253,59	0,53 %
2.6	C1953 SEINFRA	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X3,50m)	CJ	1	4.333,56	0,00	5.369,18	5.369,18	0,00	5.369,18	5.369,18	5.369,18	5.369,18	11,25 %
3		Instalações Elétricas												
3.1	C1662 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	UN	24	74,79	44,64	48,54	93,18	1.071,36	1.164,96	2.236,32	1.164,96	2.236,32	4,66 %
3.2	C1665 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	1	81,84	44,64	57,32	101,96	44,64	57,32	101,96	57,32	101,96	0,21 %
3.3	C2076 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	UN	1	65,55	48,70	32,96	81,66	48,70	32,96	81,66	32,96	81,66	0,17 %
3.4	C1066 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2	19,64	12,17	12,29	24,46	24,34	24,58	48,92	24,58	48,92	0,10 %
3.5	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	300	5,03	4,44	1,82	6,26	1.332,00	546,00	1.878,00	546,00	1.878,00	3,91 %
3.6	C2075 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1	354,85	121,80	320,43	442,23	121,80	320,43	442,23	320,43	442,23	8,92 %
										6.455,02	6.455,02	11,36 %		



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 29/07/2020

3.7	C3567 SEINFRA	MUTRÃO MISTO - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 16A	UN	9	15,29	6,75	12,29	19,04	60,75	110,61	171,36	0,36 %
3.8	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	16	19,84	12,17	12,29	24,46	194,72	196,64	391,36	0,82 %
3.9	C1127 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1	82,84	36,52	66,69	103,21	36,52	66,69	103,21	0,21 %
4		Instalações Hidrossanitárias									1.791,17	3,64 %
4.1	C2172 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2	79,35	24,56	74,30	96,86	49,12	148,60	197,72	0,41 %
4.2	C2166 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1	82,93	24,56	78,76	103,32	24,56	78,76	103,32	0,22 %
4.3	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1	11,02	5,54	8,18	13,72	5,54	8,18	13,72	0,03 %
4.4	C1151 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2	62,42	20,14	57,62	77,76	40,28	115,24	155,52	0,32 %
4.5	I6120 SEINFRA	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4	9,33	0,00	11,62	11,62	0,00	46,48	46,48	0,10 %
4.6	C1242 SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2	7,81	3,32	6,41	9,73	6,64	12,82	19,46	0,04 %
4.7	J5 Próprio	Reparo Válvula de Descarga Acoplada	un	5	96,17	20,14	99,67	119,81	100,70	488,35	599,05	1,25 %
4.8	C4636 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1	421,46	132,97	392,12	525,09	132,97	392,12	525,09	1,09 %
4.9	C2497 SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1	32,76	11,26	29,55	40,81	11,26	29,55	40,81	0,09 %
5		Pintura									18.977,70	39,83 %
5.1	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	1641,67	9,26	9,79	1,77	11,56	16.071,94	2.905,76	18.977,70	39,83 %
6		Limpeza									1.898,22	3,95 %
6.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	164,92	9,24	11,50	0,01	11,51	1.898,58	1,64	1.898,22	3,95 %
Totais ->										25.152,00	22.856,51	48.008,51
Total sem BDI										38.538,36	9.470,15	48.008,51
Total do BDI												
Total Geral												

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Engenheiro Responsável

(Assinatura manuscrita)





Obra
Reforma CSF Joaquina Nunes Cardoso

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 29/07/2020

Bancos
SINAPI - 06/2020 - Ceará 24,59%
SEINFRA - 026 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	Serviços Preliminares e Outros	100,00%	100,00%
2	Esquadrias	5.302,65	5.302,65
3	Instalações Elétricas	14.673,75	14.673,75
4	Instalações Hidrossanitárias	5.455,02	5.455,02
5	Pintura	1.701,17	1.701,17
6	Limpeza	18.977,70	18.977,70
Porcentagem		1.898,22	1.898,22
Custo		48.008,51	48.008,51
Porcentagem Acumulado		100,00%	100,00%
Custo Acumulado		48.008,51	48.008,51

Engenheiro Responsável

[Handwritten signature in blue ink]





Obra
Reforma CSF Joaquina Nunes Cardoso

Item	Descrição	Memória de Cálculo	
		Und	Quant. Memória de Cálculo
1	Serviços Preliminares e Outros		
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	0,315 = 2,1x0,15
1.2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	m²	15,12 = 9x2,10x0,8
1.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5(PEI-4 - P) PISO	m²	11,5 = 23x0,5
1.4	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,0 = 2
1.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30,6 = Consumo de 8kg/m² de concreto 8x3,825
1.6	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	3,825 = Ampliação Rampa Volume de aplicação em planta
1.8	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	10,0 = Reparos 5x2
2	Esquadrias		
2.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,0 = 4
2.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	9,0 = 9
2.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10m)	UN	1,0 = 1
2.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	m²	0,24 = Vidro Quebrado Janela
2.5	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	1,0 = Casa de Bomba 1mx1m
2.6	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X3,50m)	CJ	1,0 = 1
3	Instalações Elétricas		
3.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	24,0 = 24
3.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	1,0 = 1
3.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,0 = 1
3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,0 = 2
3.5	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	300,0 = 300
3.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,0 = 1


 COREAÚ
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
 Rua Manoel de Barros, 100 - Centro
 CEP: 63.100-000
 43

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 29/07/2020

3.7	MUTRÃO MISTO - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 16A	UN	9,0 = 9
3.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	16,0 = 16
3.9	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,0 = 1
4	Instalações Hidrossanitárias		
4.1	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,0 = 2
4.2	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,0 = 1
4.3	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,0 = 1
4.4	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,0 = 2
4.5	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTRÃO)	UN	4,0 = 4
4.6	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,0 = 2
4.7	Reparo Válvula de Descarga Acopiada	un	5,0 = 5
4.8	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,0 = 1
4.9	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,0 = 1
6	Pintura		
5.1	PINTURA HIDRACOR	m²	1.641,67 = Pintura Áreas Externas e Internas 547 m x 3 m
6	Limpeza		
6.1	LIMPEZA GERAL	m²	164,92 = Limpeza área 16,5x10

38.538,36
9.470,16
48.008,51

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Engenheiro Responsável





Outra
Ratifica CPF Josequina Nunes Carreiro

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Caixa
SEINFRA - 029 - Caixa

B.D.I.
24,56%

Encargos Sociais
Descontados: 0,00%

Codigo Banco	Descrição	Tipo	Unid	Curva ABC de Insuport		Valor Limite		Total Improdutiva	Peso Geral	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
00000601 SINAPI	JANELA MAXI AIR EM ALUMINIO 80 X 80 CM (A.X.L.) BATELUNTOQUADRO DE 4 A 14 CM COM VIDRO SEM PINTOR	Materia	m²	34.00046000	370,14	370,14	12.598,02	12.598,02	18,83%	12.598,02	18,83%
02395 SEINFRA	Mão de Oiro		H	541,75110000	22,23	22,23	12,043,13	12,043,13	18,00%	24,859,15	36,84%
02440 SEINFRA	Mão de Oiro		H	618,3032575	16,46	16,46	8,436,09	8,436,09	12,75%	33,195,23	48,60%
02368 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Materia	m²	643000000	246,56	246,56	2,913,07	2,913,07	4,30%	36,008,30	53,95%
02363 SEINFRA	HORACOR	Materia	KG	574,58450000	4,64	4,64	2,896,07	2,896,07	3,69%	38,734,36	57,94%
10220 SEINFRA	MOLA HIDRALIICA PORTA DE VIDRO (1012)		UN	2,60000000	750,94	750,94	1,957,64	1,957,64	2,83%	40,692,00	60,87%
00004700 SINAPI	FEDREIRO		H	117,1642708	16,03	16,03	1,879,46	1,879,46	2,81%	42,570,46	63,09%
82009 SEINFRA	BATENTE DE FERROBA (MADERA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA - PL	Materia	UN	10,00000000	450,80	450,80	1,538,00	1,538,00	2,30%	44,108,46	65,89%
11146 SEINFRA	EXTINTOR COC DE 8 KG	Materia	UN	2,00000000	725,11	725,11	1,450,22	1,450,22	2,17%	45,558,70	68,15%
02312 SEINFRA	ELETRICISTA		H	62,30000000	22,91	22,91	1,402,37	1,402,37	2,04%	46,961,08	70,29%
02361 SEINFRA	PEGREIRO		H	61,2789720	22,21	22,21	1,360,86	1,360,86	2,04%	48,322,04	72,20%
10269 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 19 cm		M	45,80000000	28,09	28,09	1,389,33	1,389,33	1,93%	49,711,37	74,21%
11368 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA, 1 X 16 W	Materia	UN	24,00000000	48,52	48,52	1,164,48	1,164,48	1,74%	50,775,85	76,09%
0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	82,30000000	18,58	18,58	1,127,01	1,127,01	1,69%	51,902,86	77,84%
10273 SEINFRA	PORTA PARANA (0,80 X 2,10 m)	Materia	UN	9,00000000	120,60	120,60	1,065,40	1,065,40	1,62%	52,968,26	79,28%
0005111 SINAPI	CIMENTO PORTLAND	Materia	KG	1,818,1916000	0,57	0,57	1,035,23	1,035,23	1,50%	54,003,49	80,81%
0005 SEINFRA	CARPINTEIRO		H	45,50000000	22,21	22,21	1,010,56	1,010,56	1,51%	55,004,04	82,32%
0466 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	45,50000000	16,09	16,09	823,10	823,10	1,23%	55,827,14	83,56%
0041 SEINFRA	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 8X10X38 CM	Materia	UN	585,91000000	1,24	1,24	726,53	726,53	1,09%	56,553,69	84,94%
10229 SEINFRA	SERVENTE DE OBRAS		H	64,8177007	10,85	10,85	705,22	705,22	1,05%	57,258,91	85,70%
1027 SEINFRA	DOBRAÇA 370 1/2 CROMADA	Materia	UN	27,00000000	24,50	24,50	661,50	661,50	0,99%	57,920,41	86,59%
1027 SEINFRA	CERÂMICA EMALTADA REEFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm	Materia	m²	12,65000000	49,08	49,08	620,86	620,86	0,93%	58,541,26	87,62%
11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Materia	UN	9,00000000	95,40	95,40	858,00	858,00	1,26%	59,399,26	88,90%
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	170,0520000	3,17	3,17	568,54	568,54	0,85%	59,967,80	89,85%
0236 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,0 MM2	Materia	M	308,00000000	1,79	1,79	547,74	547,74	0,82%	60,515,54	90,17%
12235 Progre	Válvula de Cera de Dichoing Acoplada	Equipamento	UN	5,00000000	99,67	99,67	469,35	469,35	0,70%	60,984,89	90,81%
02368 SEINFRA	ALÇAR DE MADEIRA L = 5 cm	Materia	M	80,80000000	4,24	4,24	306,86	306,86	0,46%	61,291,75	91,31%
10109 SEINFRA	ARQUIVEDA	Materia	m²	5,24000000	63,54	63,54	333,01	333,01	0,50%	61,624,76	92,00%
11710 SEINFRA	PORTA LISA DE CIMENTO 1,00X2,10M	Materia	UN	1,00000000	296,98	296,98	206,98	206,98	0,31%	61,831,74	92,40%
11150 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Materia	UN	0,00000000	57,31	57,31	206,55	206,55	0,31%	62,038,29	92,80%
0236 SEINFRA	BRITA	Materia	m³	2,3827700	95,62	95,62	229,32	229,32	0,34%	62,267,61	93,22%
8058 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA F/ CERÂMICAS E F/ P/CH/ AMATEL	Materia	KG	92,00000000	2,49	2,49	229,08	229,08	0,34%	62,496,69	93,66%
0230 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Oiro	H	10,20000000	22,21	22,21	227,87	227,87	0,34%	62,724,56	94,00%
11347 SEINFRA	LISA PARA MADEIRAMASSA	Materia	UN	328,33400000	0,68	0,68	223,27	223,27	0,33%	62,947,83	94,34%
00001579 SINAPI	CIMENTO PORTLAND-COMPOSTO CP II-32	Materia	KG	344,83344000	0,59	0,59	203,46	203,46	0,30%	63,151,29	94,64%



Handwritten signature and stamp of the Municipality of Coreau.

18637 SENFRA	LAVATÓRIO COM COLUMA SUSPENSÃO	Móvel	UN	1,0000000	301,83	201,83	0,20%	63.402,81	94,84%
00032371 SENFRA	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,10	197,32	197,32	0,30%	62.000,13	95,14%
10153 SENFRA	AÇO CA-50	Materia	KG	35,1900000	194,80	194,80	0,29%	63.794,73	95,43%
80043 SENFRA	ALCANTARÁ DE ENCAMADOR	Mão de Obra	H	9,7100000	175,65	175,65	0,29%	63.970,38	95,69%
11605 SENFRA	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO CIRCO (1203)	Móvel	UN	2,6000000	163,92	163,92	0,22%	64.124,30	95,92%
11328 SENFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	6,9000000	163,25	163,25	0,22%	64.277,55	96,15%
11811 SENFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (34)	Materia	LN	2,221	148,12	148,12	0,21%	64.425,67	96,37%
00030489 SENFRA	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	Equipamento	H	74,06	137,44	137,44	0,21%	64.583,11	96,58%
11704 SENFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 COLCHÕES (1021)	Equipamento	H	115,4900000	135,30	135,30	0,20%	64.898,41	96,78%
11152 SENFRA	CHAVEIRO-DUCHA CROMADO 10"	Móvel	m²	1,0000000	123,73	123,73	0,19%	64.852,10	96,97%
0797 SENFRA	CAL HIDRATADA	Materia	UN	95,18	115,12	115,12	0,17%	64.937,27	97,14%
11844 SENFRA	BRÃO METALICO TIPO COPO DN 1X1 1/2"	Materia	UN	57,56	115,00	115,00	0,17%	65.092,27	97,33%
11919 SENFRA	TACO PARA FIMAÇÃO DE BATERIDOR/DAPE	Materia	UN	107,02	107,92	107,92	0,19%	65.199,29	97,47%
11031 SENFRA	DOBRAÇADA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Materia	UN	65,0000000	102,80	102,80	0,15%	65.281,80	97,62%
11240 SENFRA	GUARNIÇÃO PEROSA (MADEIRA DE 14 QUALIDADE) 5CM PARA PORTA	Materia	LN	92,19	92,19	92,19	0,14%	65.394,08	97,70%
00043081 SENFRA	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - PORTA DE FERRO) 1400	Móvel	UN	46,67	91,34	91,34	0,14%	65.445,42	97,90%
11808 SENFRA	RIGIDEIRO DE GAITEIRA CROMADO 20MM (34)	Equipamento	H	63,8848000	81,13	81,13	0,12%	65.536,55	98,02%
00037372 SENFRA	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materia	UN	78,52	78,52	78,52	0,12%	65.605,07	98,14%
00000070 SENFRA	ÁREA MEDIA - POSTO JAZDO/FORMEÇEIRO (RETRABO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Obras	H	179,3829000	77,13	77,13	0,12%	65.662,21	98,25%
11034 SENFRA	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - PORTA DE FERRO) 1400	Materia	m²	99,67	76,15	76,15	0,11%	65.739,35	98,37%
00040465 SENFRA	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - PORTA DE FERRO) 1400	Materia	UN	27,86	72,41	72,41	0,11%	65.830,76	98,48%
11809 SENFRA	RETOREIRA ELÉTRICA 500V (CHP)	Equipamento	H	119,4900000	71,61	71,61	0,11%	65.902,37	98,59%
11008 SENFRA	DOBRAÇADA SUPERIOR (1101)	Materia	m²	86,30	69,47	69,47	0,10%	65.971,84	98,69%
11896 SENFRA	SUPORTE DE CANTO (1382)	Materia	UN	23,85	66,83	66,83	0,10%	66.038,67	98,79%
11383 SENFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X3W COMPLETA COM LAMPADA	Materia	UN	23,06	62,01	62,01	0,09%	66.100,69	98,88%
8173 SENFRA	ARMADOR FERREIRO	Materia	UN	57,31	57,31	57,31	0,09%	66.160,69	98,97%
11724 SENFRA	PREÇO	Mão de Obra	H	2,4480000	54,37	54,37	0,08%	66.218,00	99,04%
16120 SENFRA	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUIRÃO)	Móvel	KD	14,02	53,28	53,28	0,08%	66.272,37	99,14%
01840 SENFRA	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	Materia	LN	11,62	48,48	48,48	0,07%	66.325,64	99,22%
01480 SENFRA	TRINCO INFERIOR (1050)	Materia	H	16,99	44,28	44,28	0,07%	66.372,12	99,28%
11091 SENFRA	EMGATE CROMADO	Materia	UN	34,06	44,28	44,28	0,07%	66.416,41	99,35%
11743 SENFRA	FUMADOR CONCHA (1609)	Materia	UN	20,00	40,00	40,00	0,06%	66.460,69	99,42%
11590 SENFRA	PANAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Materia	UN	14,86	38,95	38,95	0,06%	66.500,69	99,48%
0285 SENFRA	VÁLVULA AMERICANA 1/2" N° 1 10CX 34"	Materia	UN	0,33	38,28	38,28	0,06%	66.538,64	99,54%
11753 SENFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIL CO DIVISÕES	Materia	UN	36,22	38,22	38,22	0,06%	66.577,82	99,59%
00043487 SENFRA	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - PORTA DE FERRO) 1400	Equipamento	H	32,95	32,95	32,95	0,06%	66.616,14	99,65%
11897 SENFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (34)	Materia	UN	0,47	30,03	30,03	0,04%	66.649,09	99,70%
0127 SENFRA	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1054)	Materia	UN	25,06	30,00	30,00	0,04%	66.679,11	99,74%
00856 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Materia	UN	28,42	28,42	28,42	0,04%	66.709,11	99,79%
0084 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Materia	UN	19,99	25,99	25,99	0,04%	66.738,53	99,83%
			UN	2,0000000	12,29	24,59	0,04%	66.764,62	99,87%
			UN			24,59	0,04%	66.789,10	99,91%



Handwritten signature in blue ink over the stamp.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
26/07/2020

00037373 8MA21	1002	SEINFRA	SEGURO- HORISTA(COLETADO CAIXA)	H	179,3529000	0,08	14,25	0,02%	66.803,45	99,97%
	1002	SEINFRA	ERGATE DE PVC	UN	2,0000000	6,15	12,30	0,02%	66.815,75	99,95%
	1010	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BMM	KG	0,6120000	14,32	8,76	0,01%	66.824,50	99,90%
	1076	SEINFRA	CHUVERO PLASTICO	UN	1,0000000	5,08	8,09	0,01%	66.832,61	99,97%
	11579	SEINFRA	FARRAUSO CROMADO FERRAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000000	2,14	4,28	0,01%	66.836,69	99,99%
	11516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	KG	0,3600000	10,02	3,61	0,01%	66.840,49	99,99%
	11566	SEINFRA	PARAFUSO - 3MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	0,72	2,88	0,00%	66.843,37	99,99%
	11530	SEINFRA	MONTADOR	H	0,1000000	22,23	2,67	0,00%	66.846,04	99,99%
	2007	SEINFRA	AJUDANTE	H	1,0000000	18,08	2,17	0,00%	66.848,21	100,00%
	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	7,3200000	0,24	1,76	0,00%	66.849,97	100,00%
	10301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000000	0,22	0,44	0,00%	66.850,41	100,00%

Total por Tipo
 Equipamento R\$ 855,30
 Equipamento para Aplicação Permanente R\$ 0,00
 Mão de Obra R\$ 29.537,16
 Material R\$ 35.570,41
 Serviços R\$ 197,22
 Taxas R\$ 14,35
 Administração R\$ 0,00
 Aluguel R\$ 0,00
 Vento R\$ 0,00
 Outros R\$ 645,78

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

Engenheiro Responsável




Composições Analíticas com Preço Unitário
Reforma CSF Joaquina Nunes Cardoso



Bancos
SINAPI - 06/2020 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,59%
Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Composições Principais									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	44,97	44,97				
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34				
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	3,0000000	13,21	39,63				
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,97				44,97
			Valor do BDI =>				11,05				56,02
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	11,98	11,98				
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,83	1,42				
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	13,21	10,56				
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,98				11,98
			Valor do BDI =>				2,94				14,92
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
			PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	77,95	77,95				
			Valor do BDI =>				2,00				16,00
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
			ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000000	39,40	315,20				
			Material	m²	1,1000000	17,83	19,61				
			Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,92				
			Mão de Obra	H	0,8000000	13,21	10,56				
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,61				18,61
			Valor do BDI =>				19,16				97,11
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
			EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	596,09	596,09				
			Mão de Obra	H	0,4000000	14,52	5,80				
			Valor do BDI =>				5,80				5,80
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
			EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	596,09	596,09				
			Mão de Obra	H	0,4000000	14,52	5,80				
			Valor do BDI =>				5,80				5,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 29/07/2020

Insumo	11145 SEINFRA	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Material	UN	1,0000000	582,00	582,00
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,83	7,13
Insumo	11566 SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Material	UN	2,0000000	0,58	1,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,93
			Valor do BDI =>				146,57
1.5							742,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	7,91	7,91
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	14,52	1,16
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	11,50	0,23
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	4,44	5,10
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,83	1,42
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,58
			Valor do BDI =>				1,94
1.6							9,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	360,72	360,72
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	19,64	14,02
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	76,75	48,12
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8669000	51,00	44,21
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,46	160,54
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	69,75	14,57
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,26
			Valor do BDI =>				88,70
1.8							449,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3037 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	35,07	35,07
Composição Auxiliar	C0165 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	658,57	16,46
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,69
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,92
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,32
			Valor do BDI =>				449,42
1.8							35,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAUDE 29/07/2020

		Valor do BDI =>		8,52		Valor com BDI =>		43,69	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Total
2.1									
Composição	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	110,70	110,70	110,70	110,70
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	14,52	14,52	29,04	29,04
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	17,83	35,66	35,66
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00	46,00	46,00
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	64,70	64,70
2.2									
Composição	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	665,40	665,40	665,40	665,40
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	30,17	30,17	60,34	60,34
Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	314,27	314,27	314,27	314,27
Composição Auxiliar	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	290,79	290,79	290,79	290,79
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	164,74	164,74
2.3									
Composição	C1989 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	735,82	735,82	735,82	735,82
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	14,52	14,52	54,45	54,45
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0108000	51,00	51,00	0,54	0,54
Insumo	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	123,45	123,45	123,45	123,45
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,46	0,46	0,79	0,79
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,10	1,89	1,89
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	17,83	17,83	66,86	66,86
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00	46,00	46,00
Insumo	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	24,67	24,67	74,01	74,01
Insumo	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	36,66	36,66	73,32	73,32
Insumo	11710 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	Material	UN	1,0000000	238,37	238,37	238,37	238,37
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	11,26	11,26	2,25	2,25
Insumo	11580 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	0,27	2,16	2,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 29/07/2020

Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	17,83	24,96
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	1,4000000	13,21	18,49
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	164,76
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	916,75
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	C4951 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	CRISTAL TEMPERADO	m²	1,0000000	305,60	305,60
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	7,26
Insumo	I1516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	8,05	12,07
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,91
Insumo	I2258 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	277,36	277,36
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,17
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	390,74

Composição	C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	203,54	203,54
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	51,00	0,36
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,46	0,93
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	1,10	0,53
Insumo	I1704 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	Material	m²	1,0000000	108,60	108,60
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	17,83	53,49
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	3,0000000	13,21	39,63
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,12
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	253,59

Composição	C1963 SEINFRA	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA 11,80X3,50/m	CRISTAL TEMPERADO	C/J	1,0000000	4 333,56	4 333,56
Insumo	I0856 SEINFRA	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	Material	UN	1,3000000	16,05	20,86
Insumo	I1034 SEINFRA	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	Material	UN	2,6000000	22,36	58,13
Insumo	I1036 SEINFRA	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	Material	UN	2,6000000	19,15	49,79
Insumo	I1152 SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	Material	UN	1,3000000	76,40	99,32
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,12
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	253,59



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 29/07/2020

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I1525 SEINFRA	MOLA HIDRAULICA PI PORTA DE VIDRO (1012)	Material	UN	2,6000000	604,34	1.571,28
Insumo	I1743 SEINFRA	PUXADOR CONCHA (1606)	Material	UN	2,6000000	12,03	31,27
Insumo	I1896 SEINFRA	SUPORTE DE CANTO (1302)	Material	UN	2,6000000	18,53	48,17
Insumo	I1897 SEINFRA	SUPORTE DE CENTRO (1329)	Material	UN	1,3000000	18,53	24,08
Insumo	I1905 SEINFRA	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	Material	UN	2,6000000	47,52	123,55
Insumo	I2160 SEINFRA	TRINCO INFERIOR (1502)	Material	UN	1,3000000	27,34	35,54
Insumo	I2258 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	8,1900000	277,36	2.271,57
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			1,06562		5.399,18

3.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C1662 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	74,79	74,79
	Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	14,52	15,97
	Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	18,07	19,87
	Insumo	I1368 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	Material	UN	1,0000000	38,95	38,95
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	35,84
			Valor do BDI =>					93,18

3.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C1665 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	81,84	81,84
	Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	14,52	15,97
	Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	18,07	19,87
	Insumo	I1363 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	35,84
			Valor do BDI =>					101,96

3.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C2076 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	65,55	65,55
	Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	14,52	17,42
	Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	18,07	21,68
	Insumo	I1753 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	Material	UN	1,0000000	26,45	26,45
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	39,10
			Valor do BDI =>					122,15



		Valor do BDI =>		16,11		Valor com BDI =>		81,66							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	19,64	19,64	Insuno	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	19,64	19,64
Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35	Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35
Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,42	Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,42
Insuno	I0964 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	9,87	9,87	Insuno	I0964 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	9,87	9,87
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,77					LS =>	0,00	MO com LS =>	9,77
			Valor do BDI =>	4,82			24,46								24,46
Composição	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,03	5,03	Composição	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,03	5,03
Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	14,52	1,59	Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	14,52	1,59
Insuno	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,44	1,46	Insuno	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,44	1,46
Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	18,07	1,98	Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	18,07	1,98
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,57					LS =>	0,00	MO com LS =>	3,57
			Valor do BDI =>	1,23			6,26								6,26
Composição	C2075 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm. C/BARRAMENTO BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	354,95	354,95	Composição	C2075 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm. C/BARRAMENTO BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	354,95	354,95
Insuno	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	30,10	30,10	Insuno	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	30,10	30,10
Insuno	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	24,88	24,88	Insuno	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	24,88	24,88
Insuno	I0193 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	30,60	30,60	Insuno	I0193 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	30,60	30,60
Insuno	I0042 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	14,52	43,56	Insuno	I0042 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	14,52	43,56
Insuno	I2312 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	Material	UN	3,0000000	18,07	54,21	Insuno	I2312 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	Material	UN	3,0000000	18,07	54,21
Insuno	I1757 SEINFRA		Material	UN	1,0000000	171,60	171,60	Insuno	I1757 SEINFRA		Material	UN	1,0000000	171,60	171,60
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,77					LS =>	0,00	MO com LS =>	97,77
			Valor do BDI =>	87,28			442,23								442,23
Composição	C3567 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 16A ELETRICISTA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	15,29	15,29	Composição	C3567 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 16A ELETRICISTA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	15,29	15,29
Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,42	Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,42
Insuno	I0981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	9,87	9,87	Insuno	I0981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	9,87	9,87
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,42					LS =>	0,00	MO com LS =>	5,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 29/07/2020

		Valor do BDI =>		3,75		Valor com BDI =>		19,04	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	Total
Insumo	C1127 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,00000000	82,84	82,84		82,84
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,90000000	14,52	13,06		13,06
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,90000000	18,07	16,26		16,26
Insumo	I1013 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	Material	UN	1,00000000	53,52	53,52		53,52
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	29,32		29,32
		Valor do BDI =>					20,37		103,21

		Valor do BDI =>		20,37		Valor com BDI =>		103,21	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	Total
Insumo	C2172 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,00000000	79,35	79,35		79,35
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,61000000	14,52	8,85		8,85
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,61000000	17,83	10,87		10,87
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,94000000	0,20	0,18		0,18
Insumo	I1811 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	Material	UN	1,00000000	59,45	59,45		59,45
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	19,72		19,72
		Valor do BDI =>					19,51		98,86

		Valor do BDI =>		19,51		Valor com BDI =>		98,86	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	Total
Insumo	C2166 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,00000000	82,93	82,93		82,93
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,61000000	14,52	8,85		8,85
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,61000000	17,83	10,87		10,87
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,94000000	0,20	0,18		0,18
Insumo	I1806 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	Material	UN	1,00000000	63,03	63,03		63,03
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	19,72		19,72
		Valor do BDI =>					20,39		103,32

		Valor do BDI =>		20,39		Valor com BDI =>		103,32	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	Total
Insumo	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	11,02	11,02		11,02
Insumo	I0795 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,00000000	6,50	6,50		6,50
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,25000000	17,83	4,45		4,45
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,35000000	0,20	0,07		0,07
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,45		4,45
		Valor do BDI =>					4,45		19,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 29/07/2020

		Valor do BDI =>		2,70		Valor com BDI =>		13,72	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	Total
Insumo	C1151 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	62,42	62,42		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,50000000	14,52	7,26		
Insumo	10797 SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,00000000	46,20	46,20		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,50000000	17,83	8,91		
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,28000000	0,20	0,05		
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	16,17		16,17
		Valor do BDI =>					15,34		77,76
Composição	C1242 SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	7,81	7,81		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,15000000	17,83	2,67		
Insumo	11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,00000000	4,94	4,94		
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,00000000	0,20	0,20		
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,67		2,67
		Valor do BDI =>					1,92		9,73
Composição	J5 Próprio	Reparo Válvula de Descarga Acoplada	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,00000000	96,17	96,17		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,50000000	14,52	7,26		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,50000000	17,83	8,91		
Insumo	12235 Próprio	Válvula de Caixa de Descarga Acoplada	Equipamento	un	1,00000000	80,00	80,00		
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	16,17		16,17
		Valor do BDI =>					23,64		119,61
Composição	C4636 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	421,46	421,46		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,30000000	14,52	47,91		
Insumo	10301 SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	Material	UN	2,00000000	0,18	0,36		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,30000000	17,83	58,83		
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,00000000	16,06	32,12		
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,12000000	0,20	0,22		



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 29/07/2020

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	18637 SEINFRA	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	Material	UN	1,00000000	162,00	162,00	
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS	Material	UN	2,00000000	1,72	3,44	
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,00000000	85,90	85,90	
Insumo	12265 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	Material	UN	1,00000000	30,68	30,68	
MO sem LS =>				106,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	106,74
Valor do BDI =>				103,63	Valor com BDI =>			525,09

4.9	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2497 SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	EQUIPAMENTOS	UN	1,00000000	32,76	32,76	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28000000	14,52	4,06	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28000000	17,83	4,99	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,47000000	0,20	0,09	
Insumo	12127 SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	Material	UN	1,00000000	23,62	23,62	
MO sem LS =>				9,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,05
Valor do BDI =>				8,05	Valor com BDI =>			40,81

5.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,00000000	9,28	9,28	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,20000000	0,55	0,11	
Insumo	12353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,35000000	3,73	1,30	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,33000000	17,85	5,89	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,15000000	13,21	1,98	
MO sem LS =>				7,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,87
Valor do BDI =>				2,28	Valor com BDI =>			11,56

6.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,00000000	9,24	9,24	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,70000000	13,21	9,24	
MO sem LS =>				9,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,24
Valor do BDI =>				2,27	Valor com BDI =>			11,51

Código Banco Descrição Composições Auxiliares Tipo

Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAUDE 29/07/2020

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	1,0000000	30,17	30,17
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	I8268 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	3,41	17,73
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,3500000	17,83	6,24
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	KG	0,1000000	11,26	1,12
			LS =>	0,00	MO com LS =>	11,32
			Valor do BDI =>	7,41		37,58

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0165 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	m²	1,0000000	658,57	658,57
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	1,2160000	51,00	62,01
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,46	167,90
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	H	32,4500000	13,21	428,66
			LS =>	0,00	MO com LS =>	428,66
			Valor do BDI =>	161,94		820,51

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	314,27	314,27
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000000	14,52	7,26
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0106000	51,00	0,54
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000000	123,45	123,45
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,5000000	17,83	8,91
Insumo	I8268 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	22,55	115,00
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	KG	0,2000000	11,26	2,25
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,27	3,24
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,4000000	17,83	24,96
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEANTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,39	8,28
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	H	1,4000000	13,21	18,49
			LS =>	0,00	MO com LS =>	59,62
			Valor do BDI =>	77,27		391,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 29/07/2020

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,00000000	280,79	280,79
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,55000000	14,52	37,02
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,55000000	17,83	45,46
Insumo	I1154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,00000000	52,50	52,50
Insumo	I1027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,00000000	19,67	59,01
Insumo	I8273 SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,00000000	96,80	96,80
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,48
			Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	71,50
							362,29

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

38.536,36
9.470,15
48.008,51

Engenheiro Responsável

(Handwritten signature)
CAVALOS ASSOCIADOS JUNIADO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 10.840-D



CARLOS ALBERTO DUARTE
 E ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1.340-D



ESQUADRIAS	1, 1 X 1,10
51- PORTA	0,93 X 2,10
52- PORTA	1,31 X 2,10
53- PORTA	0,63 X 2,10
54- PORTA	0,63 X 2,10
55- PORTA	0,93 X 2,20
56- PORTA	1,63 X 2,10
RPI- PORTÃO DE FERRO	2,00 X 1,80
G1- GRADE DE FERRO	2,03 X 2,20
G2- GRADE DE FERRO	1,43 X 2,20
G3- GRADE DE FERRO	0,53 X 2,20
12- JANELA	0,80 X 1,20
13- JANELA	0,93 X 2,20
14- JANELA	0,93 X 2,20
24- JANELA	1,41 X 0,50
24- JANELA	0,43 X 0,50

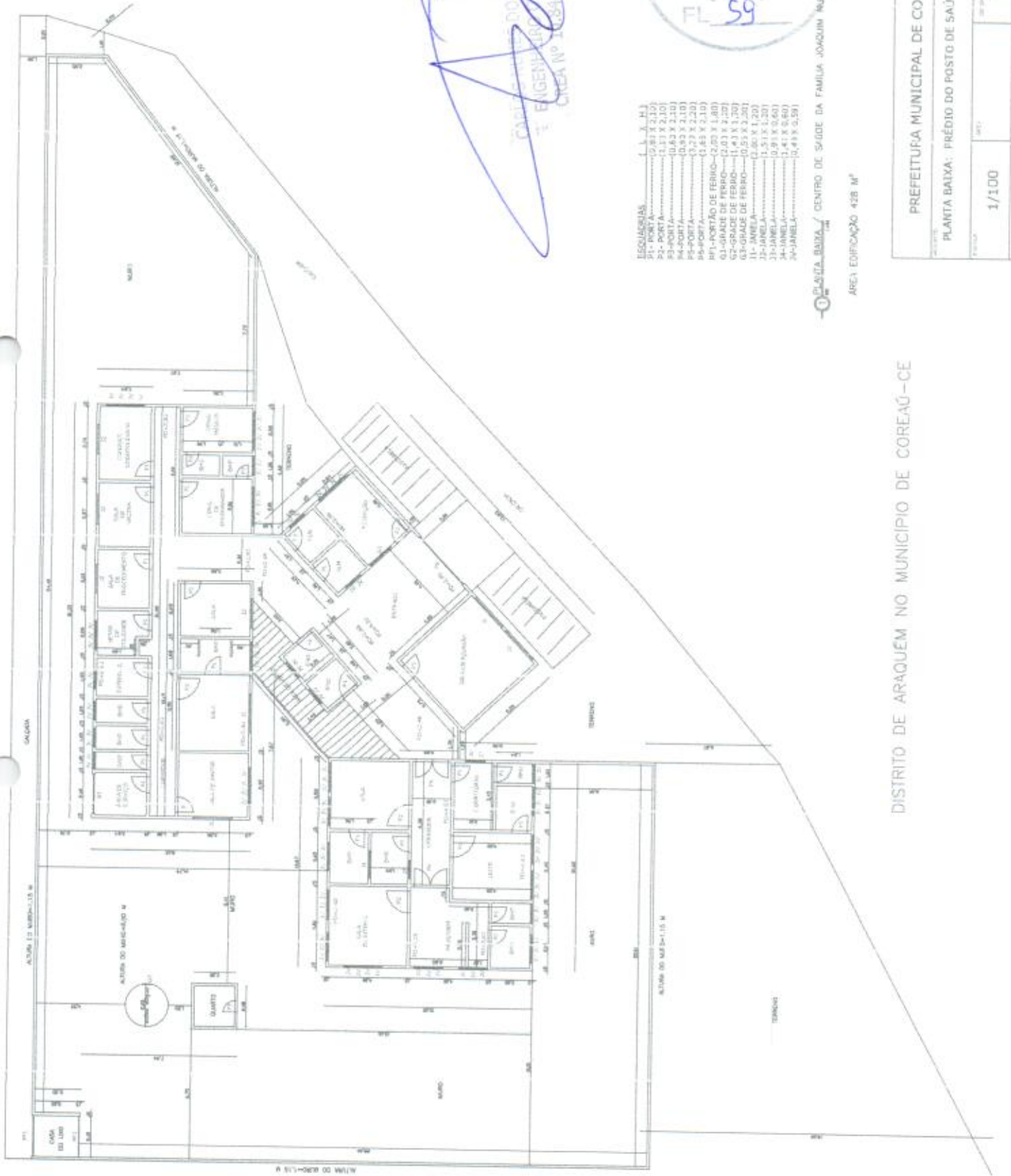
PLANTA BAIXA CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOAQUIM NUNES CAPASSO
 ÁREA EDIFICAÇÃO: 428 M²

DISTRITO DE ARAQUEM NO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

PLANTA BAIXA: PRÉDIO DO POSTO DE SAÚDE DE ARAQUEM

ESCALA	1/100	PROJETA	RODRIGO MOREIRA
DATA	AGOSTO DE 2014	REVISÃO	01/01



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 29/07/2020
MEMORIAL DESCRITIVO – REFORMA CSF ARAQUÉM

OBRA – REFORMA CSF JOAQUINA NUNES CARDOSO
ENDEREÇO – DISTRITO DE ARAQUÉM
Coreaú-CE, 62.160-000



1. GENERALIDADES:

O presente memorial descritivo tem por finalidade a reforma do Centro de Saúde da Joaquina Nunes Cardoso, localizado no distrito de Araquém da cidade de Coreaú.

A execução da obra obedecerá aos padrões e normas da ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS), código de obras e plano diretor de Coreaú/CE.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES e Outros:

Os itens que compõem os serviços preliminares são, retirada de 9 portas, ampliação da rampa de acesso em 1,5 metros para passagem da ambulância, e reparos na cerâmica do piso da unidade.

3. ESQUADRIAS:

Compõem esse serviço, a troca de 9 portas de 80 cm de comprimento e troca de 4 fechaduras, um porta em ferro 1mx1m para a casa do compressor, uma porta com duas folhas em vidro para ser colocada na porta de acesso à unidade.

4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

Compõem esse serviço a troca das lâmpadas do posto de saúde, pois as existentes são lâmpadas com reatores, essas em desuso atualmente, além da readequação do quadro de disjuntor geral da unidade, e balanceamento das cargas.

5. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:

É composta, em sua grande maioria de reparos e troca de louças e metais quebrados no posto, todos esses descritos no orçamento sintético.

u

6. PINTURA:

Comtempla toda pintura do posto, interna e externamente, além da pintura da grade das portas e grades de ferro.



7. LIMPEZA:

A unidade deve ser entregue ao final da reforma, totalmente limpa.

Engenheiro Responsável

CREA Nº 29.570-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 29/07/2020

Obra
Reforma CSF Marlon Fernandes

Bancos
SINAPI - 06/2020 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,59%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%



Planilha Orçamentária Simbólica

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		Serviços Preliminares e Outros					1.517,86	3,59 %
1.1	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	10,08	11,98	14,92	150,39	0,36 %
1.2	C4442 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	5	63,59	79,22	396,10	0,94 %
1.3	C4723 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI/SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES	m²	15	42,86	53,39	800,85	1,89 %
1.4	C4443 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	2	68,44	85,26	170,52	0,40 %
2		Esquadrias					5.112,04	12,08 %
2.1	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	110,70	137,92	137,92	0,33 %
2.2	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	6	665,40	829,02	4.974,12	11,76 %
3		Instalações Elétricas					744,81	1,76 %
3.1	C1662 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	2	74,79	93,18	186,36	0,44 %
3.2	C1668 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1	93,61	116,62	116,62	0,28 %
3.3	C1665 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	1	81,84	101,96	101,96	0,24 %
3.4	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1	21,57	26,87	26,87	0,06 %
3.5	C0640 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	50	5,03	6,26	313,00	0,74 %
4		Instalações Hidrossanitárias					2.623,24	6,20 %
4.1	C1151 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1	62,42	77,76	77,76	0,18 %
4.2	C2505 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2	49,15	61,23	122,46	0,29 %
4.3	C1242 SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1	7,81	9,73	9,73	0,02 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 29/07/2020

4.4	I2264 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/P/A 3 1/2"	UN	1	30,68	38,22	38,22	0,09 %
4.5	C2504 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/P/A	UN	5	95,07	118,44	592,20	1,40 %
4.6	I1925 SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	2	24,90	31,02	62,04	0,15 %
4.7	C2272 SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4	21,56	26,86	107,44	0,25 %
4.8	C3671 SEINFRA	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1	814,15	1.014,34	1.014,34	2,40 %
4.9	J5 Próprio	Reparo Válvula de Descarga Acoplada	un	5	96,17	119,81	599,05	1,42 %
5		Pintura					27.801,28	65,71 %
5.1	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	2212,02	9,28	11,56	25.570,95	60,44 %
5.2	C3551 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	134,4	12,58	15,67	2.106,04	4,98 %
5.3	C3425 SEINFRA	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	m²	6,3	15,84	19,73	124,29	0,29 %
6		Limpeza					4.510,53	10,66 %
6.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	381,88	9,24	11,51	4.510,53	10,66 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

33.964,33
8.345,43
42.309,76


CARLOS NUNES DOURADO
Engenheiro Responsável
CREA Nº 10.144/D





Obra
Reforma CSF Marlon Fernandes

Bancos
SINAPI - 06/2020 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,59%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total	M. O.	MAT.	Total	Peso (%)
						M. O.	MAT.					
1		Serviços Preliminares e Outros										
1.1	C2210 SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	m²	10,08	11,98	14,92	0,00	14,92	150,39	0,00	150,39	3,89 %
1.2	C4442 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	5	63,59	27,82	51,40	79,22	139,10	257,00	396,10	0,38 %
1.3	C4723 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU COM TATO COM GASES)	m²	15	42,86	9,28	44,13	53,39	138,90	861,95	800,85	0,94 %
1.4	C4443 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	2	68,44	27,82	57,44	85,26	55,64	114,88	170,52	1,89 %
2		Esquadrias										
2.1	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	110,70	80,60	57,32	137,92	80,60	57,32	137,92	0,40 %
2.2	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	6	865,40	205,17	623,85	829,02	1.231,02	3.743,10	4.974,12	12,08 %
3		Instalações Elétricas										
3.1	C1662 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	UN	2	74,79	44,64	48,54	93,18	89,29	97,08	166,36	0,33 %
3.2	C1666 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1	93,61	44,64	71,98	116,82	44,64	71,98	116,82	0,28 %
3.3	C1665 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	1	81,64	44,64	57,32	101,96	44,64	57,32	101,96	0,24 %
3.4	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1	21,57	11,76	15,11	26,87	11,76	15,11	26,87	0,06 %
3.5	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	50	5,03	4,44	1,82	6,26	222,00	91,00	313,00	0,74 %
4		Instalações Hidrossanitárias										
4.1	C1151 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1	62,42	20,14	57,62	77,76	20,14	57,62	77,76	6,20 %
4.2	C2505 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2	49,15	26,17	35,06	61,23	52,34	70,12	122,46	0,18 %
4.3	C1242 SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1	7,81	3,32	6,41	9,73	3,32	6,41	9,73	0,29 %
4.4	I2264 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIPA 3 1/2"	UN	1	30,68	0,00	36,22	36,22	0,00	36,22	36,22	0,02 %
4.5	C2504 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIPA	UN	5	95,07	26,17	92,27	118,44	130,85	461,35	582,20	0,09 %
4.6	I1925 SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	2	24,90	0,00	31,02	31,02	0,00	31,02	62,04	1,40 %
4.7	C2272 SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4	21,56	14,58	12,28	26,86	58,32	49,12	107,44	0,15 %
												0,25 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 29/07/2020

4.8	C3671 SEINFRA	CONTE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1	814,15	41,12	973,22	1.014,34	41,12	973,22	1.014,34	2,40 %	
4.9	J5 Próprio	Reparo Válvula de Descarga Acoplada	un	5	96,17	20,14	99,67	119,81	100,70	498,35	599,05	1,42 %	
5		Pintura											
5.1	C2886 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	2212,02	9,28	9,79	1,77	11,56	21.655,67	3.915,28	27.801,28	65,71 %	
5.2	C3551 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	134,4	12,58	8,89	6,78	15,67	1.194,81	911,23	2.106,04	60,44 %	
5.3	C3425 SEINFRA	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	m²	6,3	15,84	15,13	4,60	19,73	95,31	28,98	124,29	4,95 %	
6		Limpeza											
6.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	391,88	9,24	11,50	0,01	11,51	4.506,62	3,91	4.510,53	10,66 %	
Totais ->											30.067,17	12.242,59	42.309,76

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

33.964,33
8.345,43
42.309,76


Engenheiro Responsável
CREA Nº 13.000.000-0





Obra Refinaria CSF Marlon Fernandes

Bancos SIMAP - 08/2020 - Caixa SENFRA - 028 - Caixa

B.O.D.I. 34,56%

Encargos Sociais Descontados: 0,00%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total Improdutiva	Operativa	Total Improdutiva	Gentil	Peso Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa						
0285 SENFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	787,5000000		22,23		17.500,27	17.500,27	17.500,27	17.500,27	41,35%	41,35%
0243 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	632,3730000		16,45		10.402,54	10.402,54	10.402,54	10.402,54	24,89%	66,24%
0255 SENFRA	HIDRÓCOTO	Materia	KG	774,2070000		4,84		3.702,32	3.702,32	3.702,32	3.702,32	8,89%	75,13%
8038 SENFRA	COBRE PARA EXCURSO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=1000MM X 1000MM X 0,50MM - ALTURA ATE 300MM E SADA D=100MM	Materia	UN	1,0000000		942,48		942,48	942,48	942,48	942,48	2,23%	77,36%
8039 SENFRA	BATEANTE DE PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA VTL	Materia	UN	6,0000000		163,30		979,80	979,80	979,80	979,80	2,18%	79,54%
8039 SENFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L x 19 cm	Materia	M	30,5000000		28,09		856,95	856,95	856,95	856,95	2,03%	81,57%
8073 SENFRA	PORTA FASANA (0,80 x 2,10 m)	Materia	UN	6,0000000		120,60		723,60	723,60	723,60	723,60	1,71%	83,28%
11100 SENFRA	ESMALTE SINTETICO	Materia	L	31,5040000		26,73		841,80	841,80	841,80	841,80	1,30%	84,58%
0488 SENFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	24,5000000		22,21		544,15	544,15	544,15	544,15	1,29%	85,87%
1019 SENFRA	RESINA DE EPÓXI	Materia	KG	15,0000000		34,82		522,30	522,30	522,30	522,30	1,23%	87,10%
12355 Projeto	Unidade de Caixa de Descarga Acústica	Equipamento	UN	5,0000000		99,67		498,35	498,35	498,35	498,35	1,18%	88,28%
02131 SENFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA 1/2"	Materia	UN	5,0000000		92,30		461,50	461,50	461,50	461,50	1,09%	89,37%
0041 SENFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	24,5000000		18,06		443,21	443,21	443,21	443,21	1,05%	90,42%
11077 SENFRA	DOBRADURA 3/4" 1/2" CROMADA	Materia	UN	18,0000000		24,50		441,00	441,00	441,00	441,00	1,04%	91,46%
11154 SENFRA	FICHA DURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Materia	UN	6,0000000		65,40		392,40	392,40	392,40	392,40	0,93%	92,39%
11347 SENFRA	LIXA PARA MADEIRAMAISA	Materia	UN	496,1840000		0,68		337,39	337,39	337,39	337,39	0,80%	93,19%
8038 SENFRA	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Materia	M	82,4000000		4,34		356,58	356,58	356,58	356,58	0,83%	94,02%
02172 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	10,1500000		22,51		229,38	229,38	229,38	229,38	0,54%	94,56%
02391 SENFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	H	10,3040000		22,21		228,65	228,65	228,65	228,65	0,54%	95,10%
11199 SENFRA	FUNDO BRANCO PORCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Materia	L	17,4720000		12,30		214,91	214,91	214,91	214,91	0,51%	95,61%
0487 SENFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATE 10x10cm (100 cm²) - ENCAIXADA	Materia	m²	5,5000000		37,66		207,13	207,13	207,13	207,13	0,49%	96,10%
0043 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,7000000		22,21		193,23	193,23	193,23	193,23	0,46%	96,56%
0043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	10,1600000		18,09		184,34	184,34	184,34	184,34	0,44%	97,00%
0950 SENFRA	ARGAMASSA POLMÉRICA	Materia	KG	9,5500000		18,09		172,78	172,78	172,78	172,78	0,41%	97,41%
11231 SENFRA	LADRILHETA	Materia	KG	45,0000000		3,16		142,20	142,20	142,20	142,20	0,34%	97,75%
11281 SENFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA 1 X 16 W	Mão de Obra	H	5,0400000		22,21		111,94	111,94	111,94	111,94	0,28%	98,03%
0038 SENFRA	CABO ISOLADO PVC 7/0V 2,5 MMC	Materia	UN	2,0000000		48,50		97,00	97,00	97,00	97,00	0,23%	98,26%
0015 SENFRA	AGUARRAZ MINERAL	Materia	M	51,0000000		1,79		91,29	91,29	91,29	91,29	0,22%	98,48%
0408 SENFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFÍCADA DIMENSÕES ATE 300x300 (900 cm²) - APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Materia	L	5,3780000		15,92		85,59	85,59	85,59	85,59	0,20%	98,68%
0031 SENFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E P/ REFINATOS	Materia	m²	2,2000000		38,82		84,96	84,96	84,96	84,96	0,20%	98,88%
0038 SENFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E P/ REFINATOS	Materia	H	3,6000000		22,21		79,96	79,96	79,96	79,96	0,19%	99,07%
11264 SENFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40W COM LAMPADA	Materia	KG	22,0000000		2,49		70,68	70,68	70,68	70,68	0,18%	99,25%
02130 SENFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	Materia	UN	1,0000000		71,97		71,97	71,97	71,97	71,97	0,17%	99,42%
11825 SENFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Materia	UN	2,0000000		34,90		69,80	69,80	69,80	69,80	0,17%	99,59%
			UN	2,0000000		31,02		62,04	62,04	62,04	62,04	0,15%	99,74%



Handwritten signature or initials in blue ink.

1919	SEINFRA	TACO PARA FIMAÇÃO DE BATERIA/DIAPHE	Materia	UN	36,0000000	1,71	61,56	0,15%	61,56	41.892,51	96,01%
1079	SEINFRA	CHAVEIRO DUJCHA CROMADO 1/2"	Materia	UN	1,0000000	87,66	87,66	0,14%	87,66	41.950,07	96,15%
1105	SEINFRA	FECHEJURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Materia	UN	1,0000000	57,31	57,31	0,14%	57,31	42.007,38	99,29%
1363	SEINFRA	LUMINARIA FLORESCENTE 200XW COMPLETA COM LAMPADA	Materia	UN	1,0000000	57,31	57,31	0,14%	57,31	42.064,69	99,42%
1185	SEINFRA	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COFO DN 2X2"	Materia	UN	4,0000000	12,20	48,80	0,12%	48,80	42.113,49	99,54%
0264	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PA 3 1/2"	Materia	UN	1,0000000	38,22	38,22	0,09%	38,22	42.151,71	99,63%
1124	SEINFRA	PREÇO	Materia	KG	2,4000000	14,02	33,65	0,08%	33,65	42.185,36	99,71%
0100	SEINFRA	TINTA ÓLEO	Materia	L	1,2600000	22,94	28,90	0,07%	28,90	42.214,26	99,77%
1100	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Materia	UN	72,0000000	0,33	23,76	0,06%	23,76	42.238,02	99,83%
0240	SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CAUVO B FIO 0,8MM MALHA 10 X 10 CM	Materia	m²	0,8500000	21,79	18,52	0,04%	18,52	42.256,54	99,87%
0441	SEINFRA	CAL. HCRATADA	Materia	KG	10,3200000	1,37	14,14	0,03%	14,14	42.270,68	99,91%
0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Oe	H	0,6300000	18,09	11,40	0,02%	11,40	42.282,08	99,93%
0108	SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A 200V (ATENAS MÓDULO)	Materia	UN	2,0000000	5,45	10,90	0,02%	10,90	42.292,98	99,98%
1102	SEINFRA	ENCASTE DE PVC	Materia	UN	1,0000000	6,15	6,15	0,01%	6,15	42.299,13	99,97%
0269	SEINFRA	TINTA ASFÁLTICA	Materia	KG	0,6500000	8,00	5,23	0,01%	5,23	42.304,36	99,99%
0105	SEINFRA	AREIA MEDIA	Materia	m³	0,0500000	83,54	4,04	0,01%	4,04	42.308,40	100,00%
0065	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materia	KG	5,3500000	0,57	3,05	0,01%	3,05	42.311,44	100,00%
0108	SEINFRA	ESPELHORLAÇA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Materia	UN	1,0000000	2,91	2,91	0,01%	2,91	42.314,35	100,01%
1105	SEINFRA	PRENISCO	Materia	m²	0,0300000	86,90	2,61	0,01%	2,61	42.317,28	100,02%
0107	SEINFRA	SUPORTE DE FIMAÇÃO PARA ESPELHORLAÇA 4X2" F/ 3 MÓDULOS	Materia	UN	1,0000000	1,27	1,27	0,00%	1,27	42.318,55	100,02%
1100	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Materia	M	4,3600000	0,24	1,05	0,00%	1,05	42.319,57	100,02%
0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Materia	m³	0,0100000	68,52	1,03	0,00%	1,03	42.320,60	100,03%

Total por Tipo

RS 485,35
RS 0,00
RS 30.026,83
RS 11.716,62

Equipamento
Equipamento para Aquisição Permanente
Mão de Oe

Materia
Serviços
Tsuais
Administrativo
Aluguel
Verbas
Outros

33.944,33
8.345,43
42.309,76

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

(Handwritten signature and stamp)
ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL
Instituto de Engenharia e Construção





Obra
Reforma CSF Marlon Fernandes

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 29/07/2020

Bancos
SINAPI - 06/2020 - Ceará 24,59%
SEINFRA - 026 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	Serviços Preliminares e Outros	100,00%	100,00%
2	Esquadrias	1.517,86	1.517,86
3	Instalações Elétricas	100,00%	100,00%
4	Instalações Hidrossanitárias	5.112,04	5.112,04
5	Pintura	100,00%	100,00%
6	Limpeza	744,81	744,81
Porcentagem		2.623,24	2.623,24
Custo		100,00%	100,00%
Porcentagem Acumulado		27.801,28	27.801,28
Custo Acumulado		100,00%	100,00%
		4.510,53	4.510,53
		100,00%	100,00%
		42.309,76	42.309,76
		100,00%	100,00%
		42.309,76	42.309,76

Engenheiro Responsável
EUGENIO MARCEL
CREA/RN 118.049



Obra
Reforma CSF Marlon Fernandes



Item	Descrição	Memória de Cálculo		
		Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	Serviços Preliminares e Outros			
1.1	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	10,06	= 2,1m x 0,8m x 6
1.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	5,0	= 5mx1m
1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI/SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU EM CONTATO COM GASES	m²	15,0	= 30mx0,5m
1.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	2,0	= 2mx1m
2	Esquadrias			
2.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0	= 1
2.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	6,0	= 6
3	Instalações Elétricas			
3.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	2,0	= 2
3.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,0	= 1
3.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	1,0	= 1
3.4	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,0	= 1
3.5	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	50,0	= 50
4	Instalações Hidrossanitárias			
4.1	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,0	= 1
4.2	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,0	= 2
4.3	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,0	= 1
4.4	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0	= 1
4.5	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	5,0	= 5
4.6	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	2,0	= 2
4.7	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,0	= 4



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 29/07/2020

4.8	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATE 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,0 = 1
4.9	Reparo Válvula de Descarga Acoplada	un	5,0 = 5
5	Pintura		
5.1	PINTURA HIDRACOR	m²	2.212,02 = Pintura Completa De Paredes Internas e Externas 737,7mc3m
5.2	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	134,4 = 40x0,8mx2,10x2
5.3	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	m²	6,3 = 2,1mx3m
6	Limpeza		
6.1	LIMPEZA GERAL	m²	391,88 = Limpeza Geral da edificação Área em planta

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

33.964,33
8.345,43
42.309,76


 Carlos Henrique de Azevedo
 ENGENHEIRO
 CREA Nº 10.0910-D
 Engenheiro Responsável





Composições Analíticas com Preço Unitário
Reforma CSF Marlon Fernandes

Bancos
SINAPI - 06/2020 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,59%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Composições Principais					Valor do BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	11,98	11,98	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,83	1,42	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,8000000	13,21	10,56	
			MO sem LS =>	11,98	0,00	MO com LS =>	11,98	
			Valor do BDI =>	2,94			14,92	
1.2		Composições Principais					Valor do BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C4442 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	63,59	63,59	
Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	4,0000000	2,00	8,00	
Insumo	I6497 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	1,1000000	30,23	33,25	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	17,83	12,83	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,7200000	13,21	9,51	
			MO sem LS =>	22,34	0,00	MO com LS =>	22,34	
			Valor do BDI =>	15,63			79,22	
1.3		Composições Principais					Valor do BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C4723 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI/SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	42,86	42,86	
Insumo	I8980 SEINFRA	ARGAMASSA POLIMÉRICA	Material	KG	3,0000000	2,54	7,62	
Insumo	I0091 SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,2400000	17,83	4,27	
Insumo	I1819 SEINFRA	RESINA DE EPOXI	Material	KG	1,0000000	27,80	27,80	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,2400000	13,21	3,17	
			MO sem LS =>	7,44	0,00	MO com LS =>	7,44	
			Valor do BDI =>	10,53			53,39	
1.4		Composições Principais					Valor do BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 29/07/2020

Composição	C4443 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	68,44	68,44
Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	2,00	12,00
Insumo	I6498 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	31,00	34,10
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	17,83	12,83
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	13,21	9,51
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,34
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	85,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	110,70	110,70
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	14,52	29,04
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66
Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,70
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	137,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	665,40	665,40
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	30,17	60,34
Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	314,27	314,27
Composição Auxiliar	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	290,79	290,79
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	164,74
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	829,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1662 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	74,79	74,79
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	14,52	15,97
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	18,07	19,87
Insumo	I1368 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	Material	UN	1,0000000	36,95	36,95
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,64
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	93,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1666 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	93,61	93,61



Handwritten signature in blue ink.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 29/07/2020

Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	14,52	15,97
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	18,07	19,87
Insumo	11364 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	57,77	57,77
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,84
			Valor do BDI =>		23,01		116,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1665 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	81,84	81,84
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	14,52	15,97
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	18,07	19,87
Insumo	11363 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,84
			Valor do BDI =>		20,12		101,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	21,57	21,57
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	14,52	4,21
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	18,07	5,24
Insumo	19106 SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,34	2,34
Insumo	19107 SEINFRA	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	19108 SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,38	8,76
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,45
			Valor do BDI =>		5,30		26,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,03	5,03
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	14,52	1,59
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,44	1,46
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	18,07	1,98
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,57
			Valor do BDI =>		1,23		6,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1151 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	62,42	62,42



Handwritten signature or mark.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 29/07/2020

Insumo	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,50000000	14,52	7,26
Insumo	I0797 SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN		1,00000000	46,20	46,20
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H		0,50000000	17,83	8,91
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,28000000	0,20	0,05
		MO sem LS =>	16,17		0,00	MO com LS =>	16,17
		Valor do BDI =>	15,34				77,76
4.2		Tipo					
Composição	C2505 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN		1,00000000	49,15	49,15
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,65000000	14,52	9,43
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H		0,65000000	17,83	11,58
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,28000000	0,20	0,05
Insumo	I2130 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN		1,00000000	28,09	28,09
		MO sem LS =>	21,01		0,00	MO com LS =>	21,01
		Valor do BDI =>	12,08				61,23

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1242 SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)		UN	1,00000000	7,81	7,81	7,81
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR		H	0,15000000	17,83	2,67	2,67
Insumo	I1092 SEINFRA	ENGATE DE PVC		UN	1,00000000	4,94	4,94	4,94
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,00000000	0,20	0,20	0,20
		MO sem LS =>	2,67		0,00	MO com LS =>	2,67	2,67
		Valor do BDI =>	1,92					9,73

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2504 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA		UN	1,00000000	95,07	95,07	95,07
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,65000000	14,52	9,43	9,43
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR		H	0,65000000	17,83	11,58	11,58
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,28000000	0,20	0,05	0,05
Insumo	I2131 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"		UN	1,00000000	74,01	74,01	74,01
		MO sem LS =>	21,01		0,00	MO com LS =>	21,01	21,01
		Valor do BDI =>	23,37					118,44
4.7		Tipo						

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		UN	1,00000000	95,07	95,07
		H	0,65000000	14,52	9,43
		H	0,65000000	17,83	11,58
		M	0,28000000	0,20	0,05
		UN	1,00000000	74,01	74,01
		LS =>	0,00	MO com LS =>	21,01
					118,44



Handwritten signature/initials

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 29/07/2020

Composição	C2272 SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	21,56	21,56
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,50000000	14,52	7,26
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,25000000	17,83	4,45
Insumo	H1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,28000000	0,20	0,05
Insumo	I1885 SEINFRA	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	Material	UN	1,00000000	9,80	9,80
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,71
			Valor do BDI =>				5,30
							26,86
							814,15

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3671 SEINFRA	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	814,15	814,15
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,01500000	55,00	0,82
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,35000000	0,46	2,46
Insumo	I6739 SEINFRA	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	Material	UN	1,00000000	756,47	756,47
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,03000000	69,75	2,09
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	17,83	17,83
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,15000000	13,21	15,19
Insumo	I2040 SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	Material	m²	0,85000000	17,49	14,86
Insumo	I2089 SEINFRA	TINTA ASFÁLTICA	Material	KG	0,65000000	6,83	4,43
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,02
			Valor do BDI =>				200,19
							1.014,34

4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	J5 Próprio	Reparo Válvula de Descarga Acoplada	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,00000000	96,17	96,17
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	SANITÁRIAS	H	0,50000000	14,52	7,26
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,50000000	17,83	8,91
Insumo	I2235 Próprio	Válvula de Caixa de Descarga Acoplada	Equipamento	un	1,00000000	80,00	80,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,17
			Valor do BDI =>				23,64
							119,81
							9,28

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2888 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,00000000	9,28	9,28



(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 29/07/2020

Insumo	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	7,87	UN	0,2000000	0,55	0,11
Insumo	12353 SEINFRA	HIDRACOR	2,28	KG	0,3500000	3,73	1,30
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR		H	0,3300000	17,85	5,89
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE		H	0,1500000	13,21	1,98
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	7,87
5.2							11,56

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3551 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		m²	1,0000000	12,58	12,58
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL		L	0,0400000	12,78	0,51
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO		L	0,1500000	21,46	3,43
Insumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS		L	0,1300000	9,88	1,28
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA		UN	0,4000000	0,55	0,22
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR		H	0,4000000	17,85	7,14
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	7,14
5.3							15,67

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3425 SEINFRA	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO		m²	1,0000000	15,84	15,84
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,1000000	14,52	1,45
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR		H	0,6000000	17,85	10,71
Insumo	12100 SEINFRA	TINTA ÓLEO		L	0,2000000	18,42	3,68
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	12,16
6.1							31,97

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL		m²	1,0000000	9,24	9,24
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE		H	0,7000000	13,21	9,24
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	9,24
		Valor do BDI =>					11,51



Composições Auxiliares

(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 29/07/2020

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	30,17	30,17
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	I8268 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	5,2000000	3,41	17,73
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	17,83	6,24
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	11,26	1,12
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	11,32
		Valor do BDI =>					7,41
							37,58
Composição	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	314,27	314,27
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	7,26
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	51,00	0,54
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	123,45	123,45
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,91
Insumo	I8269 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Material	M	5,1000000	22,65	115,00
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	11,26	2,25
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	12,0000000	0,27	3,24
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	17,83	24,96
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	13,21	18,49
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	59,62
		Valor do BDI =>					77,27
							381,54
Composição	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	290,79	290,79
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	14,52	37,02
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	17,83	45,46
Insumo	I1154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	52,50	52,50
Insumo	I1027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	19,67	59,01



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 29/07/2020

Insumo	18273 SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,00000000	96,80	96,80
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,48
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	362,29

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

33.964,33
8.345,43
42.309,76


 Engenheiro Responsável
 CARLOS ALBERTO DOS SANTOS
 CRCA Nº 100.793



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE SAÚDE 29/07/2020
MEMORIAL DESCRITIVO – REFORMA CSF AROEIRAS



OBRA – REFORMA CSF MARLON FERNANDES
ENDEREÇO – DISTRITO DE AROEIRAS
Coreaú-CE, 62.160-000

1. GENERALIDADES:

O presente memorial descritivo tem por finalidade a reforma do Centro de Saúde da Família Marlon Fernandes, localizado no distrito de Aroeiras da cidade de Coreaú.

A execução da obra obedecerá aos padrões e normas da ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS), código de obras e plano diretor de Coreaú/CE.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES e Outros:

Os itens que compõem os serviços preliminares são, impermeabilização da calha do entorno da edificação, e pequenos reparos da cerâmica do piso e parede.

3. ESQUADRIAS:

Compõem esse serviço, a troca de 6 portas de 80 cm de comprimento e troca de uma fechadura.

4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

Compõem esse serviço a troca das lâmpadas do posto de saúde, pois as existentes são lâmpadas com reatores, essas em desuso atualmente.

5. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:

É composta, em sua grande maioria de reparos e troca de louças e metais quebrados no posto, todos esses descritos no orçamento sintético.

6. PINTURA:

Comtempla toda pintura do posto, interna e externamente, além da pintura da grade das portas e grades de ferro.



7. LIMPEZA:

A unidade deve ser entregue ao final da reforma, totalmente limpa.

CARLOS NUNES DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CRE 10.640/0

Engenheiro Responsável



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO : ORÇAMENTO PSF MIGUEL NERES PORTELA

LOCAL: UBAUNA

DATA: 04/04/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 26.1 DESONERADA E 01-2020 SINAPI

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COD.	SERVIÇOS	UNID.	QTD.	P. UNIT.	P. TOTAL
1.0		AMBIENTES INTERNOS			Sub-Total	11.463,57
1.1		SALÃO				
1.1.1	c3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	12,00	R\$27,85	R\$ 334,20
1.1.2	c1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (TETO)	M2	12,00	R\$16,30	R\$ 195,60
1.1.3	c3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	R\$7,40	R\$ 29,60
1.1.4	c4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,70	R\$170,53	R\$ 460,43
1.2		CORREDOR				
1.2.1	c4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	5,06	R\$99,30	R\$ 502,70
1.1.	c3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	R\$7,40	R\$ 44,40
1.3		SALA DE REUNIÃO				
1.3.1	c4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$249,25	R\$ 249,25
1.3.2	c1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4,30	R\$16,30	R\$ 70,09
1.3.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	4,00	R\$14,02	R\$ 56,08
1.3.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	R\$13,81	R\$ 55,24
1.4		EXPURGO				
1.4.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	R\$49,17	R\$ 49,17
1.4.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$43,49	R\$ 86,98
1.5		CONSULTORIO ODONTOLOGICO				
1.5.1	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	10,50	R\$36,77	R\$ 386,08
1.5.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	10,50	R\$6,87	R\$ 72,13
1.5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	R\$110,70	R\$ 110,70
1.5.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2,40	R\$11,99	R\$ 28,77
1.5.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,40	R\$47,29	R\$ 113,49
1.5.6	C0776	CRAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,80	R\$5,19	R\$ 24,91
1.5.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	4,80	R\$27,67	R\$ 132,81
1.5.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4,80	R\$16,30	R\$ 78,24
1		WC FEMININO				
1.6.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	R\$49,17	R\$ 49,17
1.6.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$7,40	R\$ 7,40
1.6.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,00	R\$14,02	R\$ 14,02
1.6.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	R\$21,57	R\$ 21,57
1.6.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$62,43	R\$ 62,43
1.6.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$11,03	R\$ 11,03
1.6.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UM	1,00	R\$28,33	R\$ 28,33
1.7		WC MASCULINO				
1.7.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$215,26	R\$ 215,26
1.7.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$7,40	R\$ 7,40
1.7.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,00	R\$14,02	R\$ 14,02
1.7.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$62,43	R\$ 62,43
1.7.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$7,81	R\$ 7,81
1.8		DISPENSA				
1.8.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	R\$110,70	R\$ 110,70
1.9		CONSULTORIO ODONTOLOGICO 2				
1.9.1	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	5,00	R\$36,77	R\$ 183,85
1.9.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	5,00	R\$6,87	R\$ 34,35
1.9.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$13,81	R\$ 27,62
1.10		COPA COZINHA				
1.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (TETO)	M2	11,61	R\$16,30	R\$ 189,24
1.10.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$7,40	R\$ 14,80
1.10.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	R\$13,81	R\$ 13,81

1.10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,20	R\$17,67	R\$ 21,20
1.11 COZINHA						
1.11.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$376,84	R\$ 753,68
1.11.2	c3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP=20 mm P/ TETO	M2	6,58	R\$27,85	R\$ 183,25
1.11.3	c1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	6,58	R\$16,30	R\$ 107,25
1.11.4	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	R\$7,40	R\$ 22,20
1.11.5	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	3,00	R\$14,02	R\$ 42,06
1.11.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$13,81	R\$ 27,62
1.11.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$43,49	R\$ 43,49
1.11.8	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	5,44	R\$25,16	R\$ 136,87
1.11.9	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	M2	5,44	R\$56,08	R\$ 305,07
1.11.10	c1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (TETO)	M2	5,44	R\$16,30	R\$ 88,67
1.12 ESTERILIZAÇÃO						
1.12.1	c1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (TETO)	M2	6,48	R\$16,30	R\$ 105,62
1.12.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$7,40	R\$ 7,40
1.12.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,00	R\$14,02	R\$ 14,02
1.12.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	R\$110,70	R\$ 110,70
1.13 CONSULTORIO ENFERMARIA						
1.13.1	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	4,00	R\$7,89	R\$ 31,56
1.13.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$13,81	R\$ 27,62
1.13.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	R\$49,17	R\$ 49,17
1.13.4	c4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1,62	R\$99,30	R\$ 160,86
1.14 CONSULTORIO MEDICO						
1.14.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	R\$110,70	R\$ 110,70
1.14.2	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	2,00	R\$7,89	R\$ 15,78
1.14.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	R\$49,17	R\$ 98,34
1.14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,20	R\$17,67	R\$ 21,20
1.14.5	c4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1,82	R\$99,30	R\$ 180,97
1.14.6	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	5,00	R\$36,77	R\$ 183,85
1.14.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	5,00	R\$6,87	R\$ 34,35
1.14.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$62,43	R\$ 62,43
1.15 ALMOXARIFADO						
1.15.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	R\$110,70	R\$ 110,70
1.16 SALA DE VACINA						
1.15.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	M2	2,40	R\$47,29	R\$ 113,49
1.15.6	C0776	CRAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	4,80	R\$5,19	R\$ 24,91
1.15.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	4,80	R\$27,67	R\$ 132,81
1.15.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4,80	R\$16,30	R\$ 78,24
1.17 RECEPÇÃO						
1.17.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$7,40	R\$ 14,80
1.17.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	11,20	R\$5,28	R\$ 59,13
1.17.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (TETO)	M2	11,20	R\$16,30	R\$ 182,56
1.18 DISP. MEDICAMENTO						
1.18.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	R\$110,70	R\$ 110,70
1.18.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	5,00	R\$6,87	R\$ 34,35
1.18.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	5,20	R\$5,28	R\$ 27,45
1.18.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	5,20	R\$16,30	R\$ 84,76
1.19 WC DEF. MASCULINO						
1.19.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$215,26	R\$ 215,26
1.19.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	R\$21,57	R\$ 21,57
1.19.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$62,43	R\$ 62,43
1.19.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$7,81	R\$ 7,81
1.19.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$7,40	R\$ 7,40
1.19.6	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,00	R\$14,02	R\$ 14,02
1.20 WC DEF. FEMININO						
1.20.1	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	5,20	R\$36,77	R\$ 191,20
1.20.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	5,20	R\$6,87	R\$ 35,72
1.21 CORREDOR ACESSO ENFERMARIA						
1.18.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (TETO)	M2	6,20	R\$16,30	R\$ 101,06
1.14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,86	R\$17,67	R\$ 244,90
1.22 ENFERMARIA						
1.22.1	c4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	2,43	R\$99,30	R\$ 241,29
1.22.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	R\$110,70	R\$ 110,70
1.22.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	R\$13,81	R\$ 55,24
1.22.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	R\$49,17	R\$ 49,17

1.22.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	R\$21,57	R\$ 21,57
1.22.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$62,43	R\$ 62,43
1.22.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	5,20	R\$6,87	R\$ 35,72
1.23	ENFERMARIA					
1.23.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	R\$110,70	R\$ 110,70
1.23.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	5,20	R\$6,87	R\$ 35,72
1.24	DORMITÓRIO					
1.24.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	R\$49,17	R\$ 49,17
1.24.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$62,43	R\$ 62,43
1.24.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	5,20	R\$36,77	R\$ 191,20
1.24.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	5,20	R\$6,87	R\$ 35,72
1.25	CONS. ENFERMEIRA					
1.25.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$215,26	R\$ 215,26
1.25.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$62,43	R\$ 62,43
1.25.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	R\$13,81	R\$ 41,43
1.26	SALA DE PARTO					
1.19.6	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,00	R\$14,02	R\$ 14,02
1.24.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	R\$49,17	R\$ 49,17
1.22.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	R\$21,57	R\$ 21,57
1.26	SALA DE PROCED. ENFERMARIA					
1.26.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	0,77	R\$11,99	R\$ 9,20
1.26.2	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	0,77	R\$172,02	R\$ 132,11
1.26.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$215,26	R\$ 215,26
1.26.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$13,81	R\$ 27,62
1.26.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$7,40	R\$ 7,40
1.26.6	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,00	R\$14,02	R\$ 14,02
1.27	WC VESTIARIO					
1.27.1	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	5,10	R\$36,77	R\$ 187,52
1.27.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	5,10	R\$6,87	R\$ 35,03
1.27.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$7,40	R\$ 7,40
1.27.4	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,00	R\$14,02	R\$ 14,02
1.27	VESTIARIO					
1.27.1	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	5,00	R\$36,77	R\$ 183,85
1.27.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	5,00	R\$6,87	R\$ 34,35
1.27.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$7,40	R\$ 7,40
1.27.4	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,00	R\$14,02	R\$ 14,02
1.28	QUARTO EXTERNO					
1.23.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	R\$110,70	R\$ 110,70
1.27.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$7,40	R\$ 7,40
1.27.4	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,00	R\$14,02	R\$ 14,02
2.0	AMBIENTES EXTERNOS				Sub-Total	2.803,39
2	FRONTAL E TRASEIRA					
2.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	230,00	R\$3,96	R\$ 910,80
2.1.2	c1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (TETO)	M2	18,04	R\$16,30	R\$ 294,05
2.1.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	17,76	R\$36,47	R\$ 647,70
2.1.4	c4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,80	R\$170,53	R\$ 306,95
2.2	MURO FRONTAL					
2.2.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	6,00	R\$36,47	R\$ 218,82
2.1.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	58,15	R\$7,31	R\$ 425,07
3.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS				Sub-Total	2.536,32
3.1	INSTALAÇÕES ELETRICAS (AR CONDICIONADOS E COMPRESSOR)					
3.1.1	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELFERRÁS 600X600X120mm	UN	1,00	R\$183,67	R\$ 183,67
3.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	297,00	R\$5,99	R\$ 1.779,03
3.1.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	32,00	R\$9,81	R\$ 313,92
3.1.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	7,00	R\$19,65	R\$ 137,55
3.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$19,65	R\$ 39,30
3.1.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R\$82,85	R\$ 82,85
4.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				Sub-Total	4.944,04
4.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					
4.1.1	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	22,00	R\$21,98	R\$ 483,56
4.1.2	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	12,00	R\$29,91	R\$ 358,92
4.1.3	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	5,00	R\$73,64	R\$ 368,20
4.1.4	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$3.234,25	R\$ 3.234,25
4.1.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	15,00	R\$27,82	R\$ 417,30
4.1.5	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	R\$27,27	R\$ 81,81
5.0	DRENAGEM				Sub-Total	9.245,51

5.1		DRENAGEM AGUA PLUVIAL					
5.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	24,00	R\$73,06	R\$ 1.753,44	
5.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	12,21	R\$35,01	R\$ 427,32	
5.1.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	119,62	R\$49,86	R\$ 5.964,25	
5.1.4	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	6,25	R\$176,08	R\$ 1.100,50	
6.0		COBERTURA			Sub-Total	1.004,40	
6.1		TELHADO					
6.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	27,00	R\$37,20	R\$ 1.004,40	
					TOTAL	31.997,23	
					BDI 24,59%	7.868,12	
					TOTAL	39.865,35	


 CR. ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 10.810-D

 GOVERNADOR DO ESTADO DO CEARÁ
 Conselho dos Engenheiros Civis do Estado do Ceará
 FL 85

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO : ORÇAMENTO PSF MIGUEL NERES PORTELA
 LOCAL: UBAUNA
 DATA: 04/04/2020
 TABELAS REF.: SEINFRA 26.1 DESONERADA E 01-2020 SINAPI

ITEM	SERVIÇOS	%(PESO)	TOTAL	
				%
1.0	AMBIENTES INTERNOS	35,83%	R\$ 11.463,57	100%
2.0	AMBIENTES EXTERNOS	8,76%	R\$ 2.803,39	100%
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,93%	R\$ 2.536,32	100%
4.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15,45%	R\$ 4.944,04	100%
5.0	DRENAGEM	28,89%	R\$ 9.245,51	100%
6.0	COBERTURA	3,14%	R\$ 1.004,40	100%
7.0				
8.0				
9.0				
10.0				
11.0				
12.0				
TOTAL		100%	31.997,23	100%
ACUMULADO				
BDI - 24,59%			7.868,12	
TOTAL GERAL		100%	39.865,35	

86

CARLOS ANTÔNIO DOMINGOS
 ENGENHEIRO FISCAL
 CREA Nº 10.344/D





SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO : ORÇAMENTO PSF MIGUEL NERES PORTELA
LOCAL: UBAUNA
DATA: 04/04/2020
TABELAS REF.: SEINFRA 26.1 DESONERADA E 01-2020 SINAPI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	COD.	SERVIÇOS	UNID.	CÁLCULO
1.0		AMBIENTES INTERNOS		
1.1		SALÃO		
1.1.1	c3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	12,00
1.1.2	c1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (TETO)	M2	12,00
1.1.3	c3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	4,00
1.1.4	c4623	PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	30*(0,3*0,3)
1.2		CORREDOR		
1.2.1	c4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	25*(0,45*0,45)
1.1.2	c3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	6,00
1.3		SALA DE REUNIÃO		
1.3.1	c4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	1,00
1.3.2	c1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2+2,3
1.3.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	4,00
1.3.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00
1.4		EXPURGO		
1.4.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00
1.4.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00
1.5		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		
1.5.1	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	(1,2+2,1+2,1)+(0,9+2,1+2,1)
1.5.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	(1,2+2,1+2,1)+(0,9+2,1+2,1)
1.5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00
1.5.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2*1,2
1.5.5	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1.2.8)	M2	2*1,2
1.5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	(2*1,2)*2
1.5.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	(2*1,2)*2
1.5.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	(2*1,2)*2
1.6		WC FEMININO		
1.6.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00
1.6.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
1.6.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,00
1.6.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00
1.6.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00
1.6.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00
1.6.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UM	1,00
1.7		WC MASCULINO		
1.7.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
1.7.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
1.7.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,00
1.7.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00
1.7.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00
1.8		DISPENSA		
1.8.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00
1.9		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 2		
1.9.1	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	0,8+2,1+2,1
1.9.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	0,8+2,1+2,1
1.9.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00
1.10		COZA COZINHA		
1.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (TETO)	M2	11,61
1.10.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	2,00
1.10.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00
1.10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	(0,5*1,2)*2

100



1.11 COZINHA				
1.11.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00
1.11.2	c3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	6,68
1.11.3	c1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	6,58
1.11.4	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	3,00
1.11.5	C1785	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	3,00
1.11.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00
1.11.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00
1.11.8	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	2,72*2
1.11.9	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	M2	2,72*2
1.11.10	c1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (TETO)	M2	2,72*2
1.12 ESTERILIZAÇÃO				
1.12.1	c1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (TETO)	M2	6,48
1.12.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
1.12.3	C1785	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,00
1.12.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00
1.13 CONSULTÓRIO ENFERMARIA				
1.13.1	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	4,00
1.13.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00
1.13.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00
1.13.4	c4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	8*(0,45*0,45)
1.14 CONSULTÓRIO MÉDICO				
1.14.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00
1.14.2	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	2,00
1.14.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00
1.14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	(0,5*0,5)*2*2
1.14.5	c4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	8*(0,45*0,45)
1.14.6	C1406	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	0,8+2,1+2,1
1.14.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	0,8+2,1+2,1
1.14.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00
1.15 AILOXARIFADO				
1.15.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00
1.16 SALA DE VACINA				
1.5.5	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2*1,2
1.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	(2*1,2)*2
1.5.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	(2*1,2)*2
1.5.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	(2*1,2)*2
1.17 RECEPÇÃO				
1.17.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	2,00
1.17.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	5,6*2
1.17.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (TETO)	M2	5,6*2
1.18 DISP. MEDICAMENTO				
1.18.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00
1.18.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	0,8+2,1+2,1
1.18.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	2,6*2
1.18.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2,6*2
1.19 WC DEF. MASCULINO				
1.19.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
1.19.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00
1.19.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00
1.19.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00
1.19.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
1.19.6	C1785	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,00
1.20 WC DEF. FEMININO				
1.20.1	C1406	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	1+2,1+2,1
1.20.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	1+2,1+2,1
1.21 CORREDOR ACESSO ENFERMARIA				
1.18.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (TETO)	M2	6,20
1.14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	(1,65*2,1)*2*2
1.22 ENFERMARIA				
1.22.1	c4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	12*(0,45*0,45)
1.22.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00
1.22.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00
1.22.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00
1.22.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00
1.22.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00
1.22.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	1+2,1+2,1
1.23 ENFERMARIA				
1.23.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00
1.23.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	1+2,1+2,1

1.24		DORMITÓRIO	
1.24.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN 1,00
1.24.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN 1,00
1.24.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M 1+2,1+2,1
1.24.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M 1+2,1+2,1
1.25		CONS. ENFERMEIRA	
1.25.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN 1,00
1.25.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN 1,00
1.25.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN 3,00
1.26		SALA DE PARTO	
1.19.6	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN 1,00
1.24.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN 1,00
1.22.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN 1,00
1.26		SALA DE PROCED. ENFERMARIA	
1.26.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2 (0,48*0,4)*4
1.26.2	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2 (0,48*0,4)*4
1.26.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN 1,00
1.26.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN 2,00
1.26.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN 1,00
1.26.6	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN 1,00
1.27		WC VESTIÁRIO	
1.27.1	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M 0,8+2,1+2,1
1.27.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M 0,8+2,1+2,1
1.27.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN 1,00
1.27.4	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN 1,00
1.27		VESTIÁRIO	
1.27.1	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M 0,8+2,1+2,1
1.27.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M 0,8+2,1+2,1
1.27.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN 1,00
1.27.4	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN 1,00
1.28		QUARTO EXTERNO	
1.23.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN 1,00
1.27.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN 1,00
1.27.4	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN 1,00
2.0		AMBIENTES EXTERNOS	
2.1		FRONTAL E TRASEIRA	
2.1.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA	M2 115*2
2.1.2	c1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (TETO)	M2 18,04
2.1.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	M2 17,76
2.1.4	c4823	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2
2.2		MURO FRONTAL	
2.2.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	M2 3*2
2.1.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2 58,15*1
3.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
3.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AR CONDICIONADOS E COMPRESSOR)	
3.1.1	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN 1,00
3.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M (148,5+148,5)
3.1.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M 16+16
3.1.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN 7,00
3.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN 2,00
3.1.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN 1,00
4.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
4.1		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
4.1.1	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M 12+10
4.1.2	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN 12,00
4.1.3	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN 5,00
4.1.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN 1,00
4.1.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	M 15,00
4.1.5	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN 3,00
5.0		DRENAGEM	
5.1		DRENAGEM AGUA PLUVIAL	
5.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3 12*2
5.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3 (48,31*2+19,5*2)*0,3*0,3
5.1.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M (48,31*2+19,5*2)
5.1.4	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2 (0,5*0,5)*25
6.0		COBERTURA	
6.1		TELHADO	
6.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2 27,00

W

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO : ORÇAMENTO PSF MIGUEL NERES PORTELA

LOCAL : UBAUNA

DATA : 04/04/2020

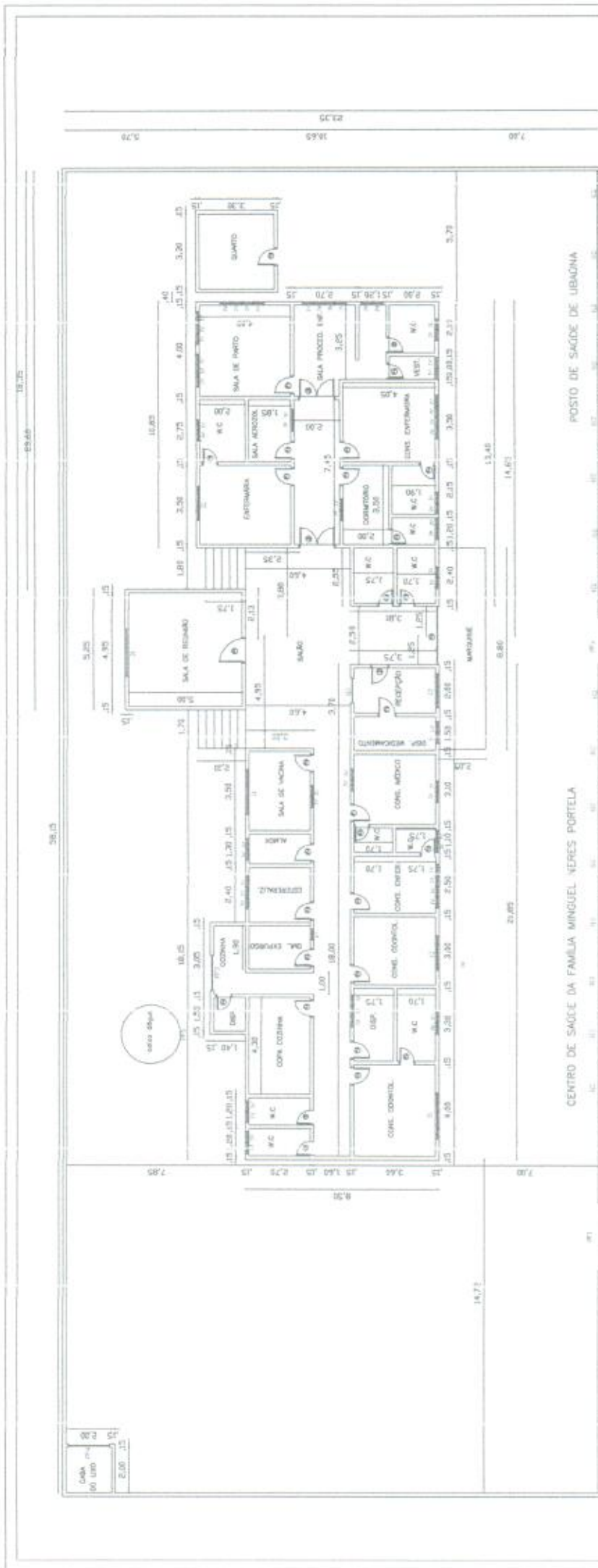
TABELAS REF. : SEINFRA 26.1 DESONERADA E 01-2020 SINAPI

MEMORIAL DESCRITIVO

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS
1.1.1	C1045 DEMOLIÇÃO DA PAREDE DE ENTRADA PARA COLOCAÇÃO DA ESQUADRIA DE VIDRO E DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA RECEBIMENTO DE PORTAL PARA ACESSO A SALA LATERAL
1.1.2	C2210 RETIRADA DE PORTA ATUAL PARA FECHAMENTO DA SALA
2.0	PAREDES E PAINÉIS
2.1	DIVISÓRIAS
2.1.1	C4486 DEVISORIA EM PAINEL CELULAR PARA DIVISÃO DE ESPAÇOS
2.1.2	C4491 PORTA NA DIVISÓRIA DE PAINEL CELULAR
2.1.3	C0073 ALVENARIA NO FECHAMENTO DA PORTA ATUAL
3.0	REVESTIMENTOS
3.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES
3.1.1	C0776 CHAPISCO NA ALVENARIA DE FECHAMENTO DA PORTA ATUAL
3.1.2	C3037 REBOCO NA ALVENARIA DE FECHAMENTO DA PORTA ATUAL
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS
4.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA
4.1.1	C4428 PORTAL PARANÁ PARA ACESSO A SALA LATERAL
4.2	MOBILIÁRIO
4.2.1	C0223 ARMARIO PARA SALA
5.0	VIDROS
5.1	CRISTAL COMUM
5.1.1	C2674 PORTA EM VIDRO PARA ACESSO EXTERNO
6.0	PINTURA
6.1	PAREDES E FORROS
6.1.1	C1614 PINTURA EM TODA A FACHADA DA CONSTRUÇÃO
6.1.2	C1615 PINTURA NAS PAREDES INTERNAS DA SALA A REFORMA
6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA
6.2.1	C1280 PINTURA NA PORTA PARANÁ




 CARLOS AUGUSTO DE LIMA
 CREA Nº 1



- ESQUADRIAS (L x A)
- P1- PORTA.....(1,10 X 2,10)
 - P2- PORTA.....(0,65 X 2,10)
 - P3- PORTA.....(0,50 X 2,10)
 - P4- PORTA.....(0,80 X 2,10)
 - P5- PORTA.....(2,40 X 2,10)
 - PF1- PORTÃO DE FERRO.....(3,00 X 1,70)
 - PF2- PORTÃO DE FERRO.....(2,00 X 2,20)
 - PF3- PORTÃO DE FERRO.....(1,53 X 2,10)
 - PF4- PORTÃO DE FERRO.....(1,80 X 1,50)
 - PF5- PORTÃO DE FERRO.....(0,47 X 1,70)
 - G1- GRADE.....(1,00 X 0,80)
 - G2- GRADE.....(3,00 X 1,40)
 - J1- JANELA.....(2,00 X 1,20)
 - J2- JANELA DE VIDRO.....(1,50 X 1,20)
 - J3- JANELA DE VIDRO.....(0,48 X 0,40)
 - V3- VISOR C/ VIDRO.....(0,60 X 0,50)

DISTRITO DE UBAUNA NO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE

PLANTA BAIXA / POSTO DE SAÚDE DE UBAUNA E CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA MINGUEL NERES PORTELA

PROJETO DE ARQUITETURA
CARLOS ALBERTO DOMINGOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 20.810-D

CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA MINGUEL NERES PORTELA

POSTO DE SAÚDE DE UBAUNA

PROJETO	1/125	DATA	NOVEMBRO DE 2014
PROJETADE	RODRIGO MOREIRA		
PROJETO Nº	01/01		



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

Reforma CSFs Município

Local: Sede

Data: 06/08/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 26.1 DESONERADA E 01-2020 SINAPI



COMPOSIÇÃO DE B.D.I.		
CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	10,20
	PIS	0,50
	COFINS	2,20
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,20
	BDI	24,59%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(1 + \frac{I}{100}\right) \left(1 + \frac{R}{100}\right) \left(1 + \frac{F}{100}\right)}{1 - \left(\frac{T + S + C + L}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100 = \left[\left(\frac{(i + I)(1 + r)(1 + f)}{1 - (t + s + c + l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$$

ENGENHEIRO CIVIL

 CREA Nº 10.840-D

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

Encargos Sociais

Reforma CSFs Município

Data: 06/08/2020

TABELAS REF.: SEINFRA 26.1 DESONERADA E 01-2020 SINAPI



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS	HORISTAS %	MENSALISTAS
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D) %		85,20	48,69	114,23	72,08

CARLOS LUIZ DOVADO

 ENGENHEIRO CIVIL

 CREA Nº 10.840-D



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200671080

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico
CARLOS NUNES DOURADO
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 060758219
 Registro: 0607582197CE

2. Dados do Contrato
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
 AVENIDA DOM JOSÉ
 Complemento: Baairro: CENTRO
 Cidade: Coreau UF: CE CEP: 62160000
 CPF/CNPJ: 07.598.618/0001-44
 Nº: 55
 CEP: 62160000

Contrato: Não especificado Celebrado em:
 Valor: R\$ 1.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço
 DISTRITO DIVERSOS DISTRITOS Nº: S/N
 Complemento: Baairro: DIVERSAS LOCALIDADES
 Cidade: Coreau UF: CE CEP: 62160000
 Data de Início: 18/08/2020 Previsão de término: 15/12/2020 Coordenadas Geográficas: -3.616157, -40.756400
 Finalidade: Escolar Código: Não Especificado
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ CPF/CNPJ: 07.598.618/0001-44

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
19 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações
 ART DE PROJETO, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA QUE TEM COMO OBJETO A RECUPERAÇÃO DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ

6. Declarações

7. Entidade de Classe
 SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima
 Local _____ de _____ data _____

 CARLOS NUNES DOURADO - CPF: 371.600.603-34

 PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CNPJ: 07.598.618/0001-44

9. Informações
 * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor
 Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 18/08/2020 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8214197588

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z8Bc1
 Impresso em: 19/08/2020 às 16:35:04 por: ip: 132.255.91.22

www.crea-ce.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconascao@crea-ce.org.br
 Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

