

P = (02) 1419

PROPOSTA

DE

PREÇOS





Ubajara-CE, 14 de SETEMBRO de 2020

Licit.:001/2020 SAÚDE

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA SEDE E DISTRITOS, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE.

RESUMO ORÇAMENTO:

1	CSF MANOEL CARNEIRO DE FRANÇA	31.580,35
2	CSF RAIMUNDO GOMES	38.528,29
3	CSF JOAQUINA NUNES CARDOSO	39.693,55
4	CSF MARLON FERNANDES	37.952,09
5	CSF MIGUEL NERES PORTELA	33.841,12
VALOR ORÇAMENTO:		145.773,88
VALOR BDI TOTAL:		35.821,52
VALOR TOTAL:		181.595,40

Alex Aguiar de Souza
ALEX AGUIAR DE SOUZA
CPF: 015.111.111-11
ADMIN

[Signature]
MARGO MOREIRA DE VASCONCELOS
Eng. Civil: CREA 27040 PI
CPF: 049.026.233-13

[Signature]
[Signature]
2/51
[Signature]



Ubajara-CE, 14 de SETEMBRO de 2020

Licit.:001/2020 SAÚDE

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA SEDE E DISTRITOS, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE.

ORÇAMENTO:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	CSF MANOEL CARNEIRO DE FRANÇA								31.580,35
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E REVESTIMENTOS								3.918,65
1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,40	11,99	2,95	14,94	125,50
1.1.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	42,30	55,72	13,70	69,42	2.936,47
1.1.3	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES)	SEINFRA	M2	10,00	29,60	7,28	36,88	368,80
1.1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	37,30	10,50	2,58	13,08	487,88
1.2	ESQUADRIAS								2.975,65
1.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	477,67	117,46	595,13	2.975,65
1.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS								4.391,03
1.3.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	25,00	71,96	17,70	89,66	2.241,50
1.3.2	C3567	MUTIRÃO MISTO - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 16A	SEINFRA	UN	10,00	11,59	2,85	14,44	144,40
1.3.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	23,00	15,95	3,92	19,87	457,01
1.3.4	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	277,63	68,27	345,90	345,90
1.3.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	62,78	15,44	78,22	78,22
1.3.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	4,51	1,11	5,62	1.124,00
1.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								223,27
1.4.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	38,63	9,50	48,13	96,26
1.4.2	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00	15,56	3,83	19,39	38,78
1.4.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	17,89	4,40	22,29	66,87
1.4.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,57	2,11	10,68	21,36
1.5	AR-CONDICIONADO								3.875,78
1.5.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	1.555,41	382,48	1.937,89	3.875,78
1.6	PINTURA								14.732,93
1.6.1	C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.257,33	8,76	2,15	10,91	13.717,47
1.6.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	77,28	10,55	2,59	13,14	1.015,46
1.7	LIMPEZA								1.463,04
1.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	127,00	9,25	2,27	11,52	1.463,04
2	CSF RAIMUNDO GOMES								38.528,29

3/51

1423

2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E OUTROS									10.412,10
2.1.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	195,36	38,94	9,58	48,52	9.478,87	
2.1.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	34,50	21,71	5,34	27,05	933,23	
2.2	ESQUADRIAS									2.620,87
2.2.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO	SEINFRA	M2	3,60	121,10	29,78	150,88	543,17	
2.2.2	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	11,10	150,24	36,94	187,18	2.077,70	
2.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS									5.953,25
2.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	172,43	42,40	214,83	2.148,30	
2.3.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	18,00	71,96	17,70	89,66	1.613,88	
2.3.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	15,95	3,92	19,87	99,35	
2.3.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	4,51	1,11	5,62	1.124,00	
2.3.5	C3627	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	SEINFRA	UN	2,00	388,36	95,50	483,86	967,72	
2.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS									60,14
2.4.1	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00	15,56	3,83	19,39	38,78	
2.4.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,57	2,11	10,68	21,36	
2.5	AR-CONDICIONADO									1.937,89
2.5.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.555,41	382,48	1.937,89	1.937,89	
2.6	PINTURA									15.293,49
2.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	999,00	10,93	2,69	13,62	13.606,38	
2.6.2	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	69,86	5,67	1,39	7,06	493,21	
2.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	61,32	15,63	3,84	19,47	1.193,90	
2.7	LIMPEZA GERAL									2.250,55
2.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	195,36	9,25	2,27	11,52	2.250,55	
3	CSF JOAQUINA NUNES CARDOSO									39.693,55
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E OUTROS									3.862,48
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,31	44,98	11,06	56,04	17,37	
3.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	15,12	11,99	2,95	14,94	225,89	
3.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,50	55,72	13,70	69,42	798,33	
3.1.4	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	377,41	92,81	470,22	940,44	
3.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	30,60	5,93	1,46	7,39	226,13	
3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,82	261,32	64,26	325,58	1.243,72	
3.1.7	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,00	32,96	8,10	41,06	410,60	
3.2	ESQUADRIAS									10.107,39
3.2.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	93,45	22,98	116,43	465,72	
3.2.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	477,67	117,46	595,13	5.356,17	
3.2.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	521,69	128,28	649,97	649,97	
3.2.4	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,24	197,08	48,46	245,54	58,93	

4/51



3.2.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,00	162,16	39,88	202,04	202,04
3.2.6	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m	SEINFRA	CJ	1,00	2.708,53	666,03	3.374,56	3.374,56
3.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS								4.523,48
3.3.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	24,00	60,19	14,80	74,99	1.799,76
3.3.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	64,60	15,89	80,49	80,49
3.3.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	55,63	13,68	69,31	69,31
3.3.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	15,95	3,92	19,87	39,74
3.3.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	4,51	1,11	5,62	1.686,00
3.3.6	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	258,51	63,57	322,08	322,08
3.3.7	C3567	MUTIRÃO MISTO - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 16A	SEINFRA	UN	9,00	11,59	2,85	14,44	129,96
3.3.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	16,00	15,95	3,92	19,87	317,92
3.3.9	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	62,78	15,44	78,22	78,22
3.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								1.389,70
3.4.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	57,02	14,02	71,04	142,06
3.4.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	59,25	14,57	73,82	73,82
3.4.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	8,57	2,11	10,68	10,68
3.4.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	45,10	11,09	56,19	112,38
3.4.5	16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00	5,83	1,43	7,26	29,04
3.4.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	5,89	1,45	7,34	14,68
3.4.7	J5	REPARO VALVULA DE DESCARGA ACOPLADA	PRÓPRIA	UN	5,00	96,18	23,65	119,83	599,15
3.4.8	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	303,49	74,63	378,12	378,12
3.4.9	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	23,88	5,87	29,75	29,75
3.5	PINTURA								17.910,62
3.5.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.641,67	8,76	2,15	10,91	17.910,62
3.6	LIMPEZA								1.899,88
3.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	164,92	9,25	2,27	11,52	1.899,88
4	CSF MARLON FERNANDES								37.952,09
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E OUTROS								1.131,15
4.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,08	11,99	2,95	14,94	150,60
4.1.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,00	48,13	11,84	59,97	299,85
4.1.3	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES	SEINFRA	M2	15,00	29,60	7,28	36,88	553,20
4.1.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,00	51,17	12,58	63,75	127,50
4.2	ESQUADRIAS								3.687,21
4.2.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	93,45	22,98	116,43	116,43
4.2.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	477,67	117,46	595,13	3.570,78
4.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS								626,91
4.3.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	60,19	14,80	74,99	149,98

S/S



4.3.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	71,96	17,70	89,66	89,66
4.3.3	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	64,60	15,89	80,49	80,49
4.3.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	1,00	20,69	5,09	25,78	25,78
4.3.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	50,00	4,51	1,11	5,62	281,00
4.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								1.979,67
4.4.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	45,10	11,09	56,19	56,19
4.4.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	38,63	9,50	48,13	96,26
4.4.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	5,89	1,45	7,34	7,34
4.4.4	I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	19,18	4,72	23,90	23,90
4.4.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	5,00	67,33	16,56	83,89	419,45
4.4.6	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00	15,56	3,83	19,39	38,78
4.4.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	17,89	4,40	22,29	89,16
4.4.8	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	521,26	128,18	649,44	649,44
4.4.9	J5	REPARO VALVULA DE DESCARGA ACOPLADA	PRÓPRIA	UN	5,00	96,18	23,65	119,83	599,15
4.5	PINTURA								26.012,69
4.5.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.212,02	8,76	2,15	10,91	24.133,14
4.5.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	134,40	10,55	2,59	13,14	1.766,02
4.5.3	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	6,30	14,46	3,56	18,02	113,53
4.6	LIMPEZA								4.514,46
4.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	391,88	9,25	2,27	11,52	4.514,46
5	CSF MIGUEL NERES PORTELA								33.841,12
5.1	AMBIENTES INTERNOS								12.505,30
5.1.1	SALÃO								1.030,20
5.1.1.1	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	26,56	6,53	33,09	397,06
5.1.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	12,00	14,78	3,63	18,41	220,92
5.1.1.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	6,46	1,59	8,05	32,20
5.1.1.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,70	112,96	27,78	140,74	380,00
5.1.2	CORREDOR								562,60
5.1.2.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,06	81,58	20,06	101,64	514,30
5.1.2.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	6,46	1,59	8,05	48,30
5.1.3	SALA DE REUNIÃO								405,55
5.1.3.1	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	174,00	42,79	216,79	216,79
5.1.3.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,30	14,78	3,63	18,41	79,16
5.1.3.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	4,00	10,80	2,66	13,46	53,84
5.1.3.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	11,19	2,75	13,94	55,76
5.1.4	EXPURGO								132,17
5.1.4.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	38,63	9,50	48,13	48,13
5.1.4.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	33,73	8,29	42,02	84,04

Handwritten signature and date 6/5/1

FL. 1426

5.1.5	CONSULTORIO ODONTOLOGICO									966,25
5.1.5.1	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,50	26,62	6,55	33,17	348,29	
5.1.5.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,50	5,50	1,35	6,85	71,93	
5.1.5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	93,45	22,98	116,43	116,43	
5.1.5.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	SEINFRA	M2	2,40	11,99	2,95	14,94	35,86	
5.1.5.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,40	41,74	10,26	52,00	124,80	
5.1.5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,80	4,65	1,14	5,79	27,79	
5.1.5.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,80	25,55	6,28	31,83	152,78	
5.1.5.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,80	14,78	3,63	18,41	88,37	
5.1.6	WC FEMININO									182,53
5.1.6.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	38,63	9,50	48,13	48,13	
5.1.6.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,46	1,59	8,05	8,05	
5.1.6.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	10,80	2,66	13,46	13,46	
5.1.6.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	17,89	4,40	22,29	22,29	
5.1.6.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	45,10	11,09	56,19	56,19	
5.1.6.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	8,57	2,11	10,68	10,68	
5.1.6.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	19,05	4,68	23,73	23,73	
5.1.7	WC MASCULINO									294,21
5.1.7.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	167,89	41,28	209,17	209,17	
5.1.7.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,46	1,59	8,05	8,05	
5.1.7.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	10,80	2,66	13,46	13,46	
5.1.7.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	45,10	11,09	56,19	56,19	
5.1.7.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	5,89	1,45	7,34	7,34	
5.1.8	DISPENSA									116,43
5.1.8.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	93,45	22,98	116,43	116,43	
5.1.9	CONSULTORIO ODONTOLOGICO 2									227,98
5.1.9.1	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	26,62	6,55	33,17	165,85	
5.1.9.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	5,50	1,35	6,85	34,25	
5.1.9.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	11,19	2,75	13,94	27,88	
5.1.10	COPA COZINHA									267,14
5.1.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	11,61	14,78	3,63	18,41	213,74	
5.1.10.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	6,46	1,59	8,05	16,10	
5.1.10.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	11,19	2,75	13,94	13,94	
5.1.10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,20	15,63	3,84	19,47	23,36	
5.1.11	COZINHA									2.691,23
5.1.11.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	297,34	73,12	370,46	740,92	
5.1.11.2	C3051	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm	SEINFRA	M	6,58	134,34	33,03	167,37	1.101,29	
5.1.11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,58	14,78	3,63	18,41	121,14	



5.1.11.4	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	6,46	1,59	8,05	24,15
5.1.11.5	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	3,00	10,80	2,66	13,46	40,38
5.1.11.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	11,19	2,75	13,94	27,88
5.1.11.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	33,73	8,29	42,02	42,02
5.1.11.8	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,44	25,16	6,19	31,35	170,54
5.1.11.9	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	SEINFRA	M2	5,44	47,62	11,71	59,33	322,76
5.1.11.10	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,44	14,78	3,63	18,41	100,15
5.1.12	ESTERILIZAÇÃO								257,24
5.1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,48	14,78	3,63	18,41	119,30
5.1.12.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,46	1,59	8,05	8,05
5.1.12.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	10,80	2,66	13,46	13,46
5.1.12.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	93,45	22,98	116,43	116,43
5.1.13	CONSULTORIO ENFERMARIA								273,43
5.1.13.1	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	UN	4,00	6,57	1,62	8,19	32,76
5.1.13.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	11,19	2,75	13,94	27,88
5.1.13.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	38,63	9,50	48,13	48,13
5.1.13.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,62	81,58	20,06	101,64	164,66
5.1.14	CONSULTORIO MEDICO								693,70
5.1.14.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	93,45	22,98	116,43	116,43
5.1.14.2	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	UN	2,00	6,57	1,62	8,19	16,36
5.1.14.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	38,63	9,50	48,13	96,26
5.1.14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,20	15,63	3,84	19,47	23,36
5.1.14.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,82	81,58	20,06	101,64	184,98
5.1.14.6	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	26,62	6,55	33,17	165,85
5.1.14.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	5,50	1,35	6,85	34,25
5.1.14.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	45,10	11,09	56,19	56,19
5.1.15	ALMOXARIFADO								116,43
5.1.15.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	93,45	22,98	116,43	116,43
5.1.16	SALA DE VACINA								393,74
5.1.16.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,40	41,74	10,26	52,00	124,80
5.1.16.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,80	4,65	1,14	5,79	27,79
5.1.16.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,80	25,55	6,28	31,83	152,78
5.1.16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,80	14,78	3,63	18,41	88,37
5.1.17	RECEPÇÃO								295,99
5.1.17.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	6,46	1,59	8,05	16,10
5.1.17.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	11,20	5,28	1,30	6,58	73,70
5.1.17.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	11,20	14,78	3,63	18,41	206,19
5.1.18	DISP. MEDICAMENTO								280,63



5.1.18.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	93,45	22,98	116,43	116,43
5.1.18.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	5,50	1,35	6,85	34,25
5.1.18.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	5,20	5,28	1,30	6,58	34,22
5.1.18.4	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,20	14,78	3,63	18,41	95,73
5.1.19	WC DEF. MASCULINO								316,50
5.1.19.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	167,89	41,28	209,17	209,17
5.1.19.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	17,89	4,40	22,29	22,29
5.1.19.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	45,10	11,09	56,19	56,19
5.1.19.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	5,89	1,45	7,34	7,34
5.1.19.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,46	1,59	8,05	8,05
5.1.19.6	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	10,80	2,68	13,46	13,46
5.1.20	WC DEF. FEMININO								208,10
5.1.20.1	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	26,62	6,55	33,17	172,48
5.1.20.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	5,50	1,35	6,85	35,62
5.1.21	CORREDOR ACESSO ENFERMARIA								383,99
5.1.21.1	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,20	14,78	3,63	18,41	114,14
5.1.21.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,86	15,63	3,84	19,47	269,85
5.1.22	ENFERMARIA								581,41
5.1.22.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,43	81,58	20,06	101,64	246,99
5.1.22.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	93,45	22,98	116,43	116,43
5.1.22.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	11,19	2,75	13,94	55,76
5.1.22.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	38,63	9,50	48,13	48,13
5.1.22.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	17,89	4,40	22,29	22,29
5.1.22.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	45,10	11,09	56,19	56,19
5.1.22.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	5,50	1,35	6,85	35,62
5.1.23	ENFERMARIA								152,05
5.1.23.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	93,45	22,98	116,43	116,43
5.1.23.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	5,50	1,35	6,85	35,62
5.1.24	DORMITÓRIO								312,42
5.1.24.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	38,63	9,50	48,13	48,13
5.1.24.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	45,10	11,09	56,19	56,19
5.1.24.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	26,62	6,55	33,17	172,48
5.1.24.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	5,50	1,35	6,85	35,62
5.1.25	CONS. ENFERMEIRA								307,18
5.1.25.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	167,89	41,28	209,17	209,17
5.1.25.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	45,10	11,09	56,19	56,19
5.1.25.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	11,19	2,75	13,94	41,82
5.1.26	SALA PARTO								83,88

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature and the date '9/8/1'.



5.1.26.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	10,80	2,66	13,46	13,46	13,46
5.1.26.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	38,63	9,50	48,13	48,13	48,13
5.1.26.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	17,89	4,40	22,29	22,29	22,29
5.1.27	SALA DE PROCED. ENFERMARIA									387,15
5.1.27.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	0,77	11,99	2,95	14,94	14,94	11,50
5.1.27.2	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,77	122,06	30,01	152,07	152,07	117,09
5.1.27.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	167,89	41,28	209,17	209,17	209,17
5.1.27.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	11,19	2,75	13,94	13,94	27,88
5.1.27.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,46	1,59	8,05	8,05	8,05
5.1.27.6	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	10,80	2,66	13,46	13,46	13,46
5.1.28	WC VESTIARIO									225,62
5.1.28.1	C1408	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,10	26,62	6,55	33,17	33,17	169,17
5.1.28.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,10	5,50	1,35	6,85	6,85	34,94
5.1.28.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,46	1,59	8,05	8,05	8,05
5.1.28.4	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	10,80	2,66	13,46	13,46	13,46
5.1.29	VESTIARIO									221,61
5.1.29.1	C1408	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	26,62	6,55	33,17	33,17	165,85
5.1.29.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	5,50	1,35	6,85	6,85	34,25
5.1.29.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,46	1,59	8,05	8,05	8,05
5.1.29.4	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	10,80	2,66	13,46	13,46	13,46
5.1.30	QUARTO EXTERNO									137,94
5.1.30.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	93,45	22,98	116,43	116,43	116,43
5.1.30.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,46	1,59	8,05	8,05	8,05
5.1.30.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	10,80	2,66	13,46	13,46	13,46
5.2	AMBIENTES EXTERNOS									3.252,38
5.2.1	FRONTAL E TRASEIRA									2.497,95
5.2.1.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	230,00	3,96	0,97	4,93	4,93	1.133,90
5.2.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18,04	14,78	3,63	18,41	18,41	332,12
5.2.1.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	17,76	35,19	8,65	43,84	43,84	778,60
5.2.1.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,80	112,96	27,78	140,74	140,74	253,33
5.2.2	MURO FRONTAL									754,41
5.2.2.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	6,00	35,19	8,65	43,84	43,84	263,04
5.2.2.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	58,15	6,78	1,67	8,45	8,45	491,37
5.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS									2.677,15
5.3.1	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X800X120mm	SEINFRA	UN	1,00	142,29	34,99	177,28	177,28	177,28
5.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	297,00	5,22	1,28	6,50	6,50	1.930,50
5.3.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	32,00	7,83	1,93	9,76	9,76	312,32
5.3.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	15,95	3,92	19,87	19,87	139,09

5.3.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	15,95	3,92	19,87	39,74
5.3.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	62,78	15,44	78,22	78,22
5.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								5.424,40
5.4.1	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	22,00	21,98	5,40	27,38	602,36
5.4.2	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	12,00	29,91	7,35	37,26	447,12
5.4.3	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	65,13	16,02	81,15	405,75
5.4.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.761,06	678,94	3.440,00	3.440,00
5.4.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,00	23,69	5,83	29,52	442,80
5.4.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	23,11	5,68	28,79	86,37
5.5	DRENAGEM								8.768,80
5.5.1	DRENAGEM AGUA PLUVIAL								8.768,80
5.5.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	54,09	13,30	67,39	1.617,36
5.5.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	12,21	35,01	8,61	43,62	532,60
5.5.1.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	119,62	36,52	8,98	45,50	5.442,71
5.5.1.4	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	6,25	151,04	37,14	188,18	1.176,13
5.6	COBERTURA								1.213,11
5.6.1	TELHADO								1.213,11
5.6.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	27,00	36,06	8,87	44,93	1.213,11
									VALOR ORÇAMENTO: 145.773,88
									VALOR BDI TOTAL: 35.821,52
									VALOR TOTAL: 181.595,40

Ubajara-CE, 14 de SETEMBRO de 2020

Alex Aguiar de Vasconcelos
ALEX AGUIAR DE VASCONCELOS
CPF: 035.369.873-38
ADMINISTRADOR

Hiago Moreira de Vasconcelos
HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
Eng. Civil, CREA 27040 PI
CPF: 049.026.233-13



AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
 CNPJ: 08.703.014.0001-83
 Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
 Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898
 e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com

Ubajara-CE, 14 de SETEMBRO de 2020

Licit.:001/2020 SAÚDE

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA SEDE E DISTRITOS, DE ACORDO COM PROLETO BÁSICO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$
1	CSF MANOEL CARNEIRO DE FRANÇA	17,391	31.580,35	100,00	31.580,35	100,00	31.580,35
2	CSF RAIMUNDO GOMES	21,217	38.528,29	100,00	38.528,29	100,00	38.528,29
3	CSF JOAQUINA NUNES CARDOSO	21,858	39.693,55	100,00	39.693,55	100,00	39.693,55
4	CSF MARLON FERNANDES	20,899	37.952,09	100,00	37.952,09	100,00	37.952,09
5	CSF MIGUEL NERES PORTELA	18,635	33.841,12	100,00	33.841,12	100,00	33.841,12
			181.595,40	100,00	181.595,40	100,00	181.595,40

Ubajara-CE, 14 de SETEMBRO de 2020

Ass. Aguiar & Noronha
 OAB Nº 16.610/873-38
 ADMINISTRADOR

[Signature]
 HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Eng. Civil, ORISA 27040 PI
 CPF: 049.026.333-13

[Signatures]
 75/21



Ubajara-CE, 14 de SETEMBRO de 2020

Licit.:001/2020 SAÚDE

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA SEDE E DISTRITOS, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE.

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS:

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					12,00
VALOR:					11,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,51
VALOR COM ENCARGOS:					11,99
VALOR BDI (24.59%):					2,95
VALOR COM BDI:					14,94

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,63	27,09
508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,25	10,00
TOTAL MATERIAL:					37,09
VALOR:					55,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,57
VALOR COM ENCARGOS:					55,72
VALOR BDI (24.59%):					13,70
VALOR COM BDI:					69,42

C4723 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	13,21	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:					7,45
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11819 RESINA DE EPÓXI	SEINFRA	KG	1,00000000	17,38	17,38

13/51



18980 ARGAMASSA POLIMÉRICA

SEINFRA KG 3,0000000 1,59 4,77

TOTAL MATERIAL: 22,15

VALOR: 29,60

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,43

VALOR COM ENCARGOS: 29,60

VALOR BDI (24.59%): 7,28

VALOR COM BDI: 36,88

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,50
VALOR:					10,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,84
VALOR COM ENCARGOS:					10,50
VALOR BDI (24.59%):					2,58
VALOR COM BDI:					13,08

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	218,79	218,79
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	23,10	46,20
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	212,68	212,68
TOTAL SERVICO:					477,67
VALOR:					477,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					75,81
VALOR COM ENCARGOS:					477,67
VALOR BDI (24.59%):					117,46
VALOR COM BDI:					595,13

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:					35,85
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
TOTAL MATERIAL:					36,11
VALOR:					71,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,50
VALOR COM ENCARGOS:					71,96

14/51



VALOR BDI (24.59%): 17,70

VALOR COM BDI: 89,66

C3567 - MUTIRÃO MISTO - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					5,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,17	6,17
TOTAL MATERIAL:					6,17

VALOR: 11,59
VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,49
VALOR COM ENCARGOS: 11,59
VALOR BDI (24.59%): 2,85
VALOR COM BDI: 14,44

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,17	6,17
TOTAL MATERIAL:					6,17

VALOR: 15,95
VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,50
VALOR COM ENCARGOS: 15,95
VALOR BDI (24.59%): 3,92
VALOR COM BDI: 19,87

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,07	72,28
TOTAL MAO DE OBRA:					130,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,13	19,13
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,81	18,81
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,55	15,55
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	93,78	93,78
TOTAL MATERIAL:					147,27

VALOR: 277,63

[Handwritten signatures and initials]
 15/51



VALOR ENCARGOS (85.20%): 59,97
 VALOR COM ENCARGOS: 277,63
 VALOR BDI (24.59%): 68,27
 VALOR COM BDI: 345,90

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						29,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	33,45	33,45
TOTAL MATERIAL:						33,45

VALOR: 62,78
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 13,49
 VALOR COM ENCARGOS: 62,78
 VALOR BDI (24.59%): 15,44
 VALOR COM BDI: 78,22

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,90	0,92
TOTAL MATERIAL:						0,92

VALOR: 4,51
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,66
 VALOR COM ENCARGOS: 4,51
 VALOR BDI (24.59%): 1,11
 VALOR COM BDI: 5,62

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,13	0,04
I2190	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	17,56	17,56
TOTAL MATERIAL:						17,60

16/51



VALOR: 38,63
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,67
 VALOR COM ENCARGOS: 38,63
 VALOR BDI (24.59%): 9,50
 VALOR COM BDI: 48,13

I1925 - TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA (UN)

VALOR: 15,56
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 15,56
 VALOR BDI (24.59%): 3,83
 VALOR COM BDI: 19,39

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						11,72

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,13	0,04
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,13	6,13
TOTAL MATERIAL:						6,17

VALOR: 17,89
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,39
 VALOR COM ENCARGOS: 17,89
 VALOR BDI (24.59%): 4,40
 VALOR COM BDI: 22,29

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,06	4,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,13	0,05
TOTAL MATERIAL:						4,11

VALOR: 8,57
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,05
 VALOR COM ENCARGOS: 8,57
 VALOR BDI (24.59%): 2,11
 VALOR COM BDI: 10,68

17/51



C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	1555,41	1555,41
TOTAL MATERIAL:					1555,41
VALOR:					1.555,41
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.555,41
VALOR BDI (24.59%):					382,48
VALOR COM BDI:					1.937,89

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					7,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,34	0,07
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,33	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,89
VALOR:					8,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,62
VALOR COM ENCARGOS:					8,76
VALOR BDI (24.59%):					2,15
VALOR COM BDI:					10,91

C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					7,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	7,99	0,32
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,41	2,15
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,18	0,80
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,34	0,14
TOTAL MATERIAL:					3,41
VALOR:					10,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,28
VALOR COM ENCARGOS:					10,55
VALOR BDI (24.59%):					2,59
VALOR COM BDI:					13,14

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Handwritten signatures and date 18/5/1

1438

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,25
VALOR:					9,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,26
VALOR COM ENCARGOS:					9,25
VALOR BDI (24.59%):					2,27
VALOR COM BDI:					11,52

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 60% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					34,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,32	4,80
TOTAL MATERIAL:					4,80
VALOR:					38,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70
VALOR COM ENCARGOS:					38,94
VALOR BDI (24.59%):					9,58
VALOR COM BDI:					48,52

C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:					0,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	16,88	18,57
I1736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	6,93	2,25
TOTAL MATERIAL:					20,82
VALOR:					21,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,41
VALOR COM ENCARGOS:					21,71
VALOR BDI (24.59%):					5,34
VALOR COM BDI:					27,05

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30

TOTAL MAO DE OBRA: 27,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	34,38	0,02
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	11,19	14,55
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,29	0,04
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	12,85	4,24
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	74,88	74,88

TOTAL MATERIAL: 93,73

VALOR: 121,10

VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,59

VALOR COM ENCARGOS: 121,10

VALOR BDI (24.59%): 29,78

VALOR COM BDI: 150,88

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58

TOTAL MAO DE OBRA: 66,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	83,88	83,88

TOTAL MATERIAL: 83,88

VALOR: 150,24

VALOR ENCARGOS (85.20%): 30,53

VALOR COM ENCARGOS: 150,24

VALOR BDI (24.59%): 36,94

VALOR COM BDI: 187,18

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03

TOTAL MAO DE OBRA: 130,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,90	10,80
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,86	0,86
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,63	4,63
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,17	0,62
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,87	5,61
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,63	1,63
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,49	1,47

1440

11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,93	13,93
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
TOTAL MATERIAL:						41,63
VALOR:						172,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,18
VALOR COM ENCARGOS:						172,43
VALOR BDI (24.59%):						42,40
VALOR COM BDI:						214,83

C3627 - LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:					65,18	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	30,88	30,88
11782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	76,44	76,44
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	215,86	215,86
TOTAL MATERIAL:					323,18	
VALOR:					388,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,99	
VALOR COM ENCARGOS:					388,36	
VALOR BDI (24.59%):					95,50	
VALOR COM BDI:					483,86	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	7,55	1,43
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,00	1,24
TOTAL MATERIAL:					2,67	
VALOR:					10,93	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,80	
VALOR COM ENCARGOS:					10,93	
VALOR BDI (24.59%):					2,69	
VALOR COM BDI:					13,62	

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

21/51



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						5,36

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31
VALOR:					5,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,47
VALOR COM ENCARGOS:					5,67
VALOR BDI (24.59%):					1,39
VALOR COM BDI:					7,06

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,32
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	2,15
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	0,80
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,14
TOTAL MATERIAL:					3,41
VALOR:					15,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					15,63
VALOR BDI (24.59%):					3,84
VALOR COM BDI:					19,47

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					44,98
VALOR:					44,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,69
VALOR COM ENCARGOS:					44,98
VALOR BDI (24.59%):					11,06
VALOR COM BDI:					56,04

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,52
TOTAL MAO DE OBRA:					5,81

22/SL



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	363,75	363,75
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36	0,72
TOTAL MATERIAL:					364,47	
VALOR:					377,41	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,95	
VALOR COM ENCARGOS:					377,41	
VALOR BDI (24.59%):					92,81	
VALOR COM BDI:					470,22	

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59	

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,19	0,14
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	2,78	3,20
TOTAL MATERIAL:					3,34	
VALOR:					5,93	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,19	
VALOR COM ENCARGOS:					5,93	
VALOR BDI (24.59%):					1,46	
VALOR COM BDI:					7,39	

43 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02	

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26	

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	31,88	27,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	47,97	30,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,29	101,21
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	43,59	9,11
TOTAL MATERIAL:					168,04	
VALOR:					261,32	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,78	






VALOR COM ENCARGOS: 261,32
VALOR BDI (24.59%): 64,26
VALOR COM BDI: 325,58

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	573,28	14,33
TOTAL SERVICIO:						14,33

VALOR: 32,96
VALOR ENCARGOS (85.20%): 13,50
VALOR COM ENCARGOS: 32,96
VALOR BDI (24.59%): 8,10
VALOR COM BDI: 41,06

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						64,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,75	28,75
TOTAL MATERIAL:						28,75

VALOR: 93,45
VALOR ENCARGOS (85.20%): 29,77
VALOR COM ENCARGOS: 93,45
VALOR BDI (24.59%): 22,98
VALOR COM BDI: 116,43

C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						164,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	31,88	0,34
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	77,16	77,16

[Handwritten signatures and marks]

1444

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,29
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	15,42
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,75
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	22,91
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,17
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	148,98
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	7,04
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,86

TOTAL MATERIAL: 356,93

VALOR: 521,69

VALOR ENCARGOS (85.20%): 75,79

VALOR COM ENCARGOS: 521,69

VALOR BDI (24.59%): 128,28

VALOR COM BDI: 649,97

C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,52
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83

TOTAL MAO DE OBRA: 16,18

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	5,03
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	173,35

TOTAL MATERIAL: 180,90

VALOR: 197,08

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,45

VALOR COM ENCARGOS: 197,08

VALOR BDI (24.59%): 48,46

VALOR COM BDI: 245,54

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21

TOTAL MAO DE OBRA: 93,12

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	31,88
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,69
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,59
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	67,88

TOTAL MATERIAL: 69,04

VALOR: 162,16

[Handwritten signature] 25/51



VALOR ENCARGOS (85.20%): 42,84
 VALOR COM ENCARGOS: 162,16
 VALOR BDI (24.59%): 39,88
 VALOR COM BDI: 202,04

C1953 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	10,03	13,04
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	13,98	36,35
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,97	31,12
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	47,75	62,08
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	377,71	982,05
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	7,52	19,55
I1896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,58	30,11
I1897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	11,58	15,05
I1905 SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	29,70	77,22
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	17,09	22,22
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	8,19000000	173,35	1419,74

TOTAL MATERIAL: 2708,53

VALOR: 2.708,53

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2.708,53

VALOR BDI (24.59%): 666,03

VALOR COM BDI: 3.374,56

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88

TOTAL MAO DE OBRA: 35,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	24,34	24,34

TOTAL MATERIAL: 24,34

VALOR: 60,19

VALOR ENCARGOS (85.20%): 16,50

VALOR COM ENCARGOS: 60,19

VALOR BDI (24.59%): 14,80

VALOR COM BDI: 74,99

C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88

26/5/1

TOTAL MAO DE OBRA: 1446 35,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,75	28,75

TOTAL MATERIAL: 28,75

VALOR: 64,60

VALOR ENCARGOS (85.20%): 16,50

VALOR COM ENCARGOS: 64,60

VALOR BDI (24.59%): 15,89

VALOR COM BDI: 80,49

C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68

TOTAL MAO DE OBRA: 39,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,53	16,53

TOTAL MATERIAL: 16,53

VALOR: 55,63

VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,98

VALOR COM ENCARGOS: 55,63

VALOR BDI (24.59%): 13,68

VALOR COM BDI: 69,31

C2075 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21

TOTAL MAO DE OBRA: 97,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,13	19,13
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,81	18,81
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,55	15,55
I1757 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,25	107,25

TOTAL MATERIAL: 160,74

VALOR: 258,51

VALOR ENCARGOS (85.20%): 44,98

VALOR COM ENCARGOS: 258,51

VALOR BDI (24.59%): 63,57

VALOR COM BDI: 322,08

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



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:						19,74

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,13	0,12
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	37,16	37,16
TOTAL MATERIAL:						37,28
VALOR:						57,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,09
VALOR COM ENCARGOS:						57,02
VALOR BDI (24.59%):						14,02
VALOR COM BDI:						71,04

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:						19,74

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,13	0,12
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	39,39	39,39
TOTAL MATERIAL:						39,51
VALOR:						59,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,09
VALOR COM ENCARGOS:						59,25
VALOR BDI (24.59%):						14,57
VALOR COM BDI:						73,82

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,88	28,88
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,13	0,04
TOTAL MATERIAL:						28,92
VALOR:						45,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						45,10
VALOR BDI (24.59%):						11,09

1448
VALOR COM BDI: 56,19

I6120 - TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)

VALOR: 5,83
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 5,83
VALOR BDI (24.59%): 1,43
VALOR COM BDI: 7,26

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						2,67
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,09	3,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL MATERIAL:						3,22
VALOR:						5,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						5,89
VALOR BDI (24.59%):						1,45
VALOR COM BDI:						7,34

J5 - REPARO VALVULA DE DESCARGA ACOPLADA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12235	VALVULA DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	80,00	80,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						80,00
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18
VALOR:						96,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						96,18
VALOR BDI (24.59%):						23,65
VALOR COM BDI:						119,83

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,52	47,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,83	58,84
TOTAL MAO DE OBRA:						106,76

1449

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,11	0,22
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	10,04	20,08
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,13	0,15
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08	2,16
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	53,69	53,69
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,18	19,18
I8637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA	SEINFRA	UN	1,00000000	101,25	101,25
TOTAL MATERIAL:					196,73
VALOR:					303,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					49,12
VALOR COM ENCARGOS:					303,49
VALOR BDI (24.59%):					74,63
VALOR COM BDI:					378,12

C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					9,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,13	0,06
I2127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,76	14,76
TOTAL MATERIAL:					14,82
VALOR:					23,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,16
VALOR COM ENCARGOS:					23,88
VALOR BDI (24.59%):					5,87
VALOR COM BDI:					29,75

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					22,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	18,89	20,78
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,25	5,00
TOTAL MATERIAL:					25,78
VALOR:					48,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,28
VALOR COM ENCARGOS:					48,13

39/51



VALOR BDI (24.59%): 11,84

VALOR COM BDI: 59,97

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					22,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	19,38	21,32
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,25	7,50
TOTAL MATERIAL:					28,82

VALOR: 51,17

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,28

VALOR COM ENCARGOS: 51,17

VALOR BDI (24.59%): 12,58

VALOR COM BDI: 63,75

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,78

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
TOTAL MATERIAL:					1,46

VALOR: 20,69

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,35

VALOR COM ENCARGOS: 20,69

VALOR BDI (24.59%): 5,09

VALOR COM BDI: 25,78

I2264 - VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" (UN)

VALOR: 19,18

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 19,18

31/51

1451

VALOR BDI (24.59%): 4,72

VALOR COM BDI: 23,90

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:					21,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,13	0,04
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	46,26	46,26
TOTAL MATERIAL:					46,30

VALOR: 67,33

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,67

VALOR COM ENCARGOS: 67,33

VALOR BDI (24.59%): 16,56

VALOR COM BDI: 83,89

C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:					33,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	34,38	0,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,29	1,55
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	43,59	1,31
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,85000000	10,93	9,29
I2089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	4,27	2,78
I6739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	472,79	472,79
TOTAL MATERIAL:					488,24

VALOR: 521,26

VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,19

VALOR COM ENCARGOS: 521,26

VALOR BDI (24.59%): 128,18

VALOR COM BDI: 649,44

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,85	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:					12,16

32/51

1457

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	11,51	2,30
-------	------------	---------	---	------------	-------	------

TOTAL MATERIAL: 2,30

VALOR: 14,46

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,60

VALOR COM ENCARGOS: 14,46

VALOR BDI (24.59%): 3,56

VALOR COM BDI: 18,02

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
-------	----------	---------	---	------------	-------	-------

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
-------	----------	---------	---	------------	-------	------

TOTAL MAO DE OBRA: 21,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	241,34	4,83
-------	---	---------	----	------------	--------	------

TOTAL SERVICO: 4,83

VALOR: 26,56

VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,22

VALOR COM ENCARGOS: 26,56

VALOR BDI (24.59%): 6,53

VALOR COM BDI: 33,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
-------	--------------------	---------	---	------------	-------	------

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
-------	--------	---------	---	------------	-------	------

TOTAL MAO DE OBRA: 12,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,34	0,09
-------	-------------------------	---------	----	------------	------	------

I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,55	0,91
-------	------------------------------------	---------	---	------------	------	------

I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	9,16	1,56
-------	-------------	---------	---	------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 2,56

VALOR: 14,78

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,62

VALOR COM ENCARGOS: 14,78

VALOR BDI (24.59%): 3,63

VALOR COM BDI: 18,41

C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
-------	-------------------------	---------	---	------------	-------	------

33/51

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57	1,57
					TOTAL MATERIAL:	1,57
					VALOR:	6,46
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
					VALOR COM ENCARGOS:	6,46
					VALOR BDI (24.59%):	1,59
					VALOR COM BDI:	8,05

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	13,21	8,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	12,80	1,54
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	85,85	94,44
					TOTAL MATERIAL:	95,98
					VALOR:	112,96
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,82
					VALOR COM ENCARGOS:	112,96
					VALOR BDI (24.59%):	27,78
					VALOR COM BDI:	140,74

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,63	27,09
					TOTAL MATERIAL:	27,09

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	552,11	11,04
					TOTAL SERVICO:	11,04
					VALOR:	81,58
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,92
					VALOR COM ENCARGOS:	81,58
					VALOR BDI (24.59%):	20,06

1454
VALOR COM BDI: 101,64

C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					48,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	53,13	53,13
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,04	10,04
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,13	0,11
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	53,69	53,69
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,50	8,50
TOTAL MATERIAL:					125,47

VALOR: 174,00
VALOR ENCARGOS (85.20%): 22,33
VALOR COM ENCARGOS: 174,00
VALOR BDI (24.59%): 42,79
VALOR COM BDI: 216,79

C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					5,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	5,38	5,38
TOTAL MATERIAL:					5,38

VALOR: 10,80
VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,49
VALOR COM ENCARGOS: 10,80
VALOR BDI (24.59%): 2,66
VALOR COM BDI: 13,46

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35	4,35
TOTAL MATERIAL:					4,35

VALOR: 11,19



VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,14
VALOR COM ENCARGOS: 11,19
VALOR BDI (24.59%): 2,75
VALOR COM BDI: 13,94

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,13	0,12
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,14	16,14
TOTAL MATERIAL:					16,26

VALOR: 33,73
VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,04
VALOR COM ENCARGOS: 33,73
VALOR BDI (24.59%): 8,29
VALOR COM BDI: 42,02

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					9,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	7,04	0,28
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	0,86	0,86
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	77,16	15,43
TOTAL MATERIAL:					16,91

VALOR: 26,62
VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,47
VALOR COM ENCARGOS: 26,62
VALOR BDI (24.59%): 6,55
VALOR COM BDI: 33,17

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,23

1456

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	7,04	0,14
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL MATERIAL:					2,27
VALOR:					5,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,49
VALOR COM ENCARGOS:					5,50
VALOR BDI (24.59%):					1,35
VALOR COM BDI:					6,85

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:					32,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	31,88	0,48
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,69	1,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,29	0,63
12081 TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,26	6,50
TOTAL MATERIAL:					9,11
VALOR:					41,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,01
VALOR COM ENCARGOS:					41,74
VALOR BDI (24.59%):					10,26
VALOR COM BDI:					52,00

76 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	31,88	0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,29	0,70
TOTAL MATERIAL:					0,89
VALOR:					4,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,73
VALOR COM ENCARGOS:					4,65
VALOR BDI (24.59%):					1,14
VALOR COM BDI:					5,79



C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	276,72	6,92
TOTAL SERVICOS:					6,92

VALOR: 25,55
VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,09
VALOR COM ENCARGOS: 25,55
VALOR BDI (24.59%): 6,28
VALOR COM BDI: 31,83

100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL MATERIAL:					15,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	17,55	2,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	13,60	0,66
TOTAL SERVICOS:					3,36

VALOR: 19,05
VALOR ENCARGOS (84.13%): 1,12
VALOR COM ENCARGOS: 19,05
VALOR BDI (24.59%): 4,68
VALOR COM BDI: 23,73

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,52	39,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:					88,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,09	3,09
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,19	45,19
12420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,33	7,33
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,36	1,44
12502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	21,88	21,88
TOTAL MATERIAL:					78,93

VALOR: 167,89

38/SL

1458

VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,92
VALOR COM ENCARGOS:	167,89
VALOR BDI (24.59%):	41,28
VALOR COM BDI:	209,17

C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					164,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	31,88	0,51
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,69	1,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,29	0,50
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,17	1,36
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	7,04	1,76
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,86	5,16
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	21,88	21,88
I6108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	1,03	5,25
I6109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	6,59	33,61
I6109 MUTIRÃO)					
I6111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	1,88	1,50
I6113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	51,62	51,62
I6114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	1,28	5,12
I6115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,56	3,12
TOTAL MATERIAL:					132,58

VALOR:	297,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,79
VALOR COM ENCARGOS:	297,34
VALOR BDI (24.59%):	73,12
VALOR COM BDI:	370,46

C3051 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	32,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,74000000	13,21	102,25
TOTAL MAO DE OBRA:					134,34

VALOR:	134,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,80
VALOR COM ENCARGOS:	134,34

1459

VALOR BDI (24.59%): 33,03

VALOR COM BDI: 167,37

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:					25,17
VALOR:					25,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,57
VALOR COM ENCARGOS:					25,16
VALOR BDI (24.59%):					6,19
VALOR COM BDI:					31,35

C3534 - MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	17,83	33,52
TOTAL MAO DE OBRA:					33,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	2,63	13,15
TOTAL MATERIAL:					13,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3554 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	179,71	0,95
TOTAL SERVICO:					0,95
VALOR:					47,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,42
VALOR COM ENCARGOS:					47,62
VALOR BDI (24.59%):					11,71
VALOR COM BDI:					59,33

C2319 - TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:					4,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11941 TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
TOTAL MATERIAL:					2,21
VALOR:					6,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,01
VALOR COM ENCARGOS:					6,57
VALOR BDI (24.59%):					1,62
VALOR COM BDI:					8,19

90/SL

1460

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28	
VALOR:					5,28	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,43	
VALOR COM ENCARGOS:					5,28	
VALOR BDI (24.59%):					1,30	
VALOR COM BDI:					6,58	

C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					38,82	
VALOR:					122,06	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,86	
VALOR COM ENCARGOS:					122,06	
VALOR BDI (24.59%):					30,01	
VALOR COM BDI:					152,07	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,34	0,34
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	1826,77	82,20
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,04	0,70
TOTAL MATERIAL:				83,24		

98 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96	
VALOR:					3,96	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,82	
VALOR COM ENCARGOS:					3,96	
VALOR BDI (24.59%):					0,97	
VALOR COM BDI:					4,93	

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:					33,02	

9/1/21

1461

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	31,88	0,58
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,29	1,59
TOTAL MATERIAL:					2,17
VALOR:					35,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,19
VALOR COM ENCARGOS:					35,19
VALOR BDI (24.59%):					8,65
VALOR COM BDI:					43,84

C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:					5,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,34	0,07
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,33	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,89
VALOR:					6,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,71
VALOR COM ENCARGOS:					6,78
VALOR BDI (24.59%):					1,67
VALOR COM BDI:					8,45

C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	14,52	32,67
I312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	18,07	40,66
TOTAL MAO DE OBRA:					73,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1765 QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	68,96	68,96
TOTAL MATERIAL:					68,96
VALOR:					142,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					33,74
VALOR COM ENCARGOS:					142,29
VALOR BDI (24.59%):					34,99
VALOR COM BDI:					177,28

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17



TOTAL MAO DE OBRA: 3,91

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,28	1,31

TOTAL MATERIAL: 1,31

VALOR: 5,22

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,80

VALOR COM ENCARGOS: 5,22

VALOR BDI (24.59%): 1,28

VALOR COM BDI: 6,50

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

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,07	2,53

TOTAL MAO DE OBRA: 4,56

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,21	3,27

TOTAL MATERIAL: 3,27

VALOR: 7,83

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,09

VALOR COM ENCARGOS: 7,83

VALOR BDI (24.59%): 1,93

VALOR COM BDI: 9,76

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42

TOTAL MAO DE OBRA: 9,78

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,17	6,17

TOTAL MATERIAL: 6,17

VALOR: 15,95

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,50

VALOR COM ENCARGOS: 15,95

VALOR BDI (24.59%): 3,92

VALOR COM BDI: 19,87

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42

TOTAL MAO DE OBRA: 1463 9,78

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	6,17	6,17

TOTAL MATERIAL: 6,17

VALOR: 15,95

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,50

VALOR COM ENCARGOS: 15,95

VALOR BDI (24.59%): 3,92

VALOR COM BDI: 19,87

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	14,52	13,07
I2312		ELETRICISTA	H	0,90000000	18,07	16,26

TOTAL MAO DE OBRA: 29,33

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011		DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000000	33,45	33,45

TOTAL MATERIAL: 33,45

VALOR: 62,78

VALOR ENCARGOS (85.20%): 13,49

VALOR COM ENCARGOS: 62,78

VALOR BDI (24.59%): 15,44

VALOR COM BDI: 78,22

C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000000	14,52	13,07
I2320		ENCANADOR	H	0,50000000	17,83	8,92

TOTAL MAO DE OBRA: 21,99

VALOR: 21,98

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,11

VALOR COM ENCARGOS: 21,98

VALOR BDI (24.59%): 5,40

VALOR COM BDI: 27,38

C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0592		CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	0,26600000	19,85	5,28
I0700		CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,06650000	69,73	4,64

TOTAL EQUIPAMENTO: 9,92

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320		ENCANADOR	H	0,33250000	17,83	5,93

I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,33250000	15,79	5,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66750000	13,21	8,82
TOTAL MAO DE OBRA:						20,00
VALOR:						29,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,62
VALOR COM ENCARGOS:						29,91
VALOR BDI (24.59%):						7,35
VALOR COM BDI:						37,26

C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	69,73	13,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	71,84	34,48
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	311,81	7,80
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	18,54	8,90
TOTAL SERVICO:					51,18
VALOR:					65,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,54
VALOR COM ENCARGOS:					65,13
VALOR BDI (24.59%):					16,02
VALOR COM BDI:					81,15

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	47,97	71,57
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	19,45	58,35
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	5,34	13,35
TOTAL MATERIAL:					143,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	41,74	419,49
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	70,67	913,06
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	5,93	248,23
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	232,70	67,48
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	243,26	145,47
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	51,72	95,16
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	18,54	203,94



C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m SEINFRA M3 14,24000000 35,01 498,54

TOTAL SERVIÇO: 2591,37

VALOR: 2.761,06

VALOR ENCARGOS (85.20%): 907,18

VALOR COM ENCARGOS: 2.761,06

VALOR BDI (24.59%): 678,94

VALOR COM BDI: 3.440,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,52	7,55
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					16,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	27,23	0,68
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	20,10	0,80
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,34	5,39
TOTAL MATERIAL:					6,87

VALOR: 23,69

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,73

VALOR COM ENCARGOS: 23,69

VALOR BDI (24.59%): 5,83

VALOR COM BDI: 29,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	6,93	6,93
TOTAL MATERIAL:					6,93

VALOR: 23,11

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,45

VALOR COM ENCARGOS: 23,11

VALOR BDI (24.59%): 5,68

VALOR COM BDI: 28,79

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46

96/SL

1466

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	28,75	31,63

TOTAL MATERIAL: 31,63

VALOR: 54,09

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,33

VALOR COM ENCARGOS: 54,09

VALOR BDI (24.59%): 13,30

VALOR COM BDI: 67,39

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01

TOTAL MAO DE OBRA: 35,01

VALOR: 35,01

VALOR ENCARGOS (85.20%): 16,11

VALOR COM ENCARGOS: 35,01

VALOR BDI (24.59%): 8,61

VALOR COM BDI: 43,62

C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	17,83	5,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	13,21	8,45

TOTAL MAO DE OBRA: 14,16

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	21,00	22,05

TOTAL MATERIAL: 22,05

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	311,81	0,31

TOTAL SERVICO: 0,31

VALOR: 36,52

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,58

VALOR COM ENCARGOS: 36,52

VALOR BDI (24.59%): 8,98

VALOR COM BDI: 45,50

C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	13,21	53,10

TOTAL MAO DE OBRA: 110,16

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

97/51



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	31,88	3,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	0,69	7,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,29	5,12
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,16	25,44

TOTAL MATERIAL: 40,88

VALOR: 151,04

VALOR ENCARGOS
(85.20%): 50,68

VALOR COM ENCARGOS: 151,04

VALOR BDI (24.59%): 37,14

VALOR COM BDI: 188,18

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,32	1,92
TOTAL MATERIAL:						1,92

VALOR: 36,06

VALOR ENCARGOS
(85.20%): 15,70

VALOR COM ENCARGOS: 36,06

VALOR BDI (24.59%): 8,87

VALOR COM BDI: 44,93

Ubajara-CE, 14 de SETEMBRO de 2020

48/51



Ubajara-CE, 14 de SETEMBRO de 2020

Licit.:001/2020 SAÚDE

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA SEDE E DISTRITOS, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE.

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
I Impostos		
	COFINS	2,2000
	ISS	3,0000
	PIS	0,5000
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,200

BDI = 24,59%

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


 THIAGO MORAIRA DE VASCONCELOS
 Eng. Civil. CREA 27040 PI
 CPF: 049.026.233-13





48/51



Ubajara-CE, 14 de SETEMBRO de 2020

Licit.:001/2020 SAÚDE

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA SEDE E DISTRITOS, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE.

ENCARGOS SOCIAIS:

OD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

50/51



D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Ubajara-CE, 14 de SETEMBRO de 2020

Alex Aguiar de Vasconcelos
ALEX AGUIAR DE VASCONCELOS
CPF: 035 369 873-38
ADMINISTRADOR

Hiago Moreira de Vasconcelos
HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
Eng. Civil. CREA 27040 PI
CPF: 049.026.233-13

AS
AS

8

[Signature]