



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM-CE, 04 DE NOVEMBRO DE 2021

6

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP003/21

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP003/21, CUJO O OBJETO É EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 480.678,15 (QUATROCENTOS E OITENTA MIL SEISCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E QUINZE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

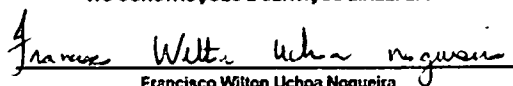
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDO, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

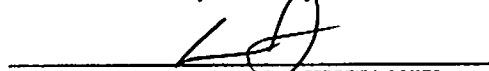
ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

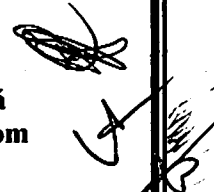


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RESUMO DO ORÇAMENTO

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE - INDEPENDÊNCIA - CE	DATA :	04/11/2021		BDI :	20,42%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE - INDEPENDÊNCIA - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	07/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1	SERVIÇOS PRELIMINRES	37.817,74	7,87
2	INFRAESTRURA E SUPERESTRUTURA	20.744,99	4,32
3	COBERTURA	90.065,24	18,74
4	PAREDES E PAINÉIS	24.598,53	5,12
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	24.026,01	5,00
4.2	VERGAS E CHAPIM	572,52	0,12
6	PAVIMENTAÇÃO	103.452,42	21,52
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	49.042,92	10,20
7	PINTURA	57.948,42	12,06
7.1	PINTURA EM PAREDE	43.200,60	8,99
7.2	PINTURA EM TETO	8.247,07	1,72
7.3	PINTURA EM ESQUADRIAS	6.501,75	1,35
8	ESQUADRIAS	16.048,85	3,34
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	42.569,39	8,86
9.1	CABOS ELETRODUTOS	39.773,62	7,85
9.2	LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS	3.363,57	0,70
9.3	QUADROS E DISJUNTORES	2.432,20	0,51
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	11.762,27	2,45
10.1	PEÇAS	6.410,38	1,33
10.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVAÇÃO	932,32	0,19
10.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - TUBOS E CONEXÕES	1.105,10	0,23
10.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - TUBOS E CONEXÕES	2.122,56	0,44
10.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - CAIXAS E RALOS	1.191,91	0,25
11	SERVIÇOS DIVERSOS	10.050,86	2,09
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.583,41	3,45
VALOR BDI TOTAL:		109.262,59	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		371.415,56	
VALOR TOTAL:		480.678,15	

Quatrocentos e Oitenta Mil Solscentos e Setenta e Oito reais e Quinze centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 039.946.208-49/CE: 43507-D
 Administrador - Resp. Técnico

Eng. CIVIL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE - INDEPENDENCIA - CE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE - INDEPENDENCIA - CE	PONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	C27.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE INDEPENDENCIA - CE	MORA:	83,65%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA - CE	DATA REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	07/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINRES					29.222,73	37.817,74
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,83	1.785,96	2.311,44
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	40,30	52,10	2.099,63	2.717,43
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	670,00	8,68	5.815,60	7.524,10
1.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	398,34	3,27	1.302,57	1.684,98
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	28,88	13,89	373,36	483,30
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	490,50	24,31	11.924,08	15.431,13
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	323,84	10,42	3.374,41	4.368,60
	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	58,49	21,50	1.214,54	1.572,12
1.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	58,49	23,59	1.332,60	1.724,64
2		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					10.020,51	20.744,99
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,63	44,89	477,18	617,60
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	11,58	26,04	301,54	390,25
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,18	416,40	1.740,55	2.252,60
2.4	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,77	602,67	1.669,40	2.160,54
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,39	91,80	403,00	521,58
2.6	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	37,87	105,15	3.982,03	5.153,73
2.7	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,90	419,10	1.215,39	1.572,98
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	159,44	13,89	2.214,62	2.866,73
2.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,68	12,14	457,19	591,64
2.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	54,76	65,15	3.567,61	4.617,36
3		COBERTURA					69.590,51	90.055,24
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	323,84	108,99	35.295,32	45.677,63
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	323,84	62,46	20.227,05	26.179,23
3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	334,16	42,10	14.068,14	18.208,38
4		PAREDES E PAINÉIS					19.007,34	24.598,53
4.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					18.564,97	24.026,01
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	168,77	58,92	11.004,49	14.241,21
4.1.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	48,00	157,51	7.560,48	9.784,80
4.2		VERGAS E CHAPIM					442,37	572,52
4.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,27	1.638,42	442,37	572,52
6		PAVIMENTAÇÃO					79.933,12	103.452,42
5.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	26,36	331,84	8.747,30	11.320,83
5.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	450,66	21,98	9.905,51	12.821,28
5.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	358,50	107,13	38.408,11	49.708,03
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	358,50	7,75	2.778,38	3.586,76
5.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	106,44	112,56	11.980,89	15.506,18
5.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	43,08	182,70	7.867,06	10.181,54
5.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,20	77,46	247,87	320,80
6		REVESTIMENTO EM PAREDE					37.294,32	49.042,92



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	676,47	6,08	4.112,94	5.323,82	
6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	640,18	34,64	22.175,84	28.699,27	
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	38,29	31,49	1.142,77	1.478,82	
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,58	88,61	9.621,27	12.451,95	
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	108,58	7,75	841,50	1.089,08	
7	PINTURA							44.778,17	57.949,42
7.1	PINTURA EM PAREDE							33.382,04	43.200,60
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	911,89	11,67	10.641,78	13.769,54	
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	911,69	19,07	17.389,74	22.505,45	
7.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	261,84	20,45	5.350,54	6.925,61	
7.2	PINTURA EM TETO							6.372,43	8.247,07
7.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	334,16	19,07	6.372,43	8.247,07	
7.3	PINTURA EM ESQUADRIAS							5.023,70	6.504,75
7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	128,78	16,41	2.080,48	2.692,81	
7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	128,78	20,40	2.568,31	3.348,99	
7.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,60	37,18	358,93	461,95	
8	ESQUADRIAS							12.394,55	16.040,98
8.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	752,01	1.504,02	1.946,50	
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	768,74	6.900,68	8.930,79	
8.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,82	120,06	1.419,11	1.838,59	
8.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	29,47	353,64	457,68	
8.5	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	119,13	476,52	616,72	
8.6	C4422	ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	8,00	37,98	301,28	389,92	
8.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	359,83	1.439,32	1.862,76	
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							32.897,17	42.989,39
9.1	CABOS ELETRODUTOS							28.418,95	36.773,82
9.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	401,80	14,88	5.978,78	7.738,67	
9.1.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.542,60	6,03	9.301,89	12.032,28	
9.1.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	172,10	7,32	1.259,77	1.629,79	
9.1.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	489,10	14,92	7.297,37	9.444,52	
9.1.5	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	12,50	19,98	249,75	323,25	
9.1.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	401,80	6,13	2.463,03	3.186,27	
9.1.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	401,80	4,65	1.868,37	2.418,84	
9.2	LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS							2.598,94	3.363,57
9.2.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 P	SINAPI	UN	36,00	29,70	1.069,20	1.383,84	
9.2.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	61,45	368,94	477,48	
9.2.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,23	76,15	98,55	
9.2.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	29,86	59,72	77,28	
9.2.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	28,86	80,58	104,28	
9.2.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	37,91	151,64	198,24	
9.2.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	16,04	112,28	145,32	
9.2.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,99	56,97	73,74	
9.2.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	23,40	260,80	363,36	
9.2.10	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	4,00	49,24	196,96	254,92	
9.2.11	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	72,85	145,70	188,56	
9.3	QUADROS E DISJUNTORES							1.879,28	2.432,20
9.3.1	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	305,24	610,48	790,08	
9.3.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,42	204,20	264,30	

f

6

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP





9.3.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,42	20,42	28,43
9.3.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	20,42	61,26	79,29
9.3.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	83,66	167,72	217,08
9.3.6	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	121,51	121,51	157,26
9.3.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	441,02	441,02	570,77
9.3.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	252,67	252,67	327,01
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						9.589,43	11.762,27
10.1	PEÇAS						4.963,15	6.410,38
10.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	728,32	2.184,96	2.827,77
10.1.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	843,43	2.530,29	3.274,71
10.1.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	108,79	217,58	281,60
10.1.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,16	20,32	26,30
10.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVAÇÃO						720,38	932,32
10.2.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	289,12	289,12	374,18
10.2.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	431,26	431,26	558,14
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - TUBOS E CONEXÕES						853,87	1.105,10
10.3.1	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	21,03	19,37	407,35	527,22
10.3.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	90,18	360,72	466,84
10.3.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	85,80	85,80	111,04
10.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - TUBOS E CONEXÕES						1.840,09	2.122,56
10.4.1	C2585	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,70	13,16	88,17	114,10
10.4.2	C2586	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,90	18,31	327,75	424,23
10.4.3	C2583	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,72	32,40	638,93	826,86
10.4.4	C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	37,87	113,61	147,03
10.4.5	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	38,60	115,80	148,88
10.4.6	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	29,38	205,66	266,14
10.4.7	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	15,61	62,44	80,80
10.4.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	14,82	87,72	113,52
10.6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - CAIXAS E RALOS						920,95	1.191,91
10.5.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	44,77	134,31	173,82
10.5.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRÉLHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	30,92	123,68	160,08
10.5.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	3,00	195,81	587,43	760,26
	C3584	CAIXA DE GORDURASABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,53	75,53	97,75
11	SERVIÇOS DIVERSOS						7.767,07	10.050,86
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	310,19	10,72	3.325,24	4.302,34
11.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	14,90	117,25	1.747,03	2.260,93
11.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	848,15	1.292,30	1.672,50
11.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	17,00	82,50	1.402,50	1.815,06
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						12.813,64	16.583,41
12.1	COMP. 93218763	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA INDEPENDÊNCIA	PRÓPRIA	MES	1,00	12.813,64	12.813,64	16.583,41

VALOR BDI TOTAL: 109.262,59
 VALOR ORÇAMENTO: 371.415,56
 VALOR TOTAL: 480.678,15

Quatrocentos e Oitenta Mil Seiscentos e Setenta e Oito reais e Quinze centavos

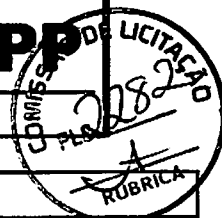
WU Construções e Serviços Eireli-EPP


 Francisco Wilton Uchôa Noqueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 03507-D
 Administrador Responsável


 Eng. Civil
 CREA 10342-D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE - INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 04/11/2021	BDI: 29,42%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE - INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021
						07/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9500	35,6490
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5400	24,5400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,7100
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2600	2,2890
TOTAL MATERIAL:						118,1880
VALOR:						148,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3200	45,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						52,0980
VALOR:						62,19

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,4600	1,0230
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3200	7,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6830
VALOR:						8,68

1.4. C1058 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4600	2,0460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,3200	1,2256
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2716
VALOR:						3,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4600	1,6368
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3200	12,2560
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8928
VALOR:						13,89

1.6. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,4600	2,8644
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3200	21,4480
TOTAL MAO DE OBRA:						24,3124
VALOR:						24,31

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



1.7. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,4600	1,2276
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,4196
					VALOR:	10,42

1.8. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,6200	10,4688
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,4688
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3200	11,0304
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,0304
					VALOR:	21,50

2.533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,3500	23,5852
					TOTAL EQUIPAMENTO:	23,5852
					VALOR:	23,59

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3200	44,8876
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,8876
					VALOR:	44,89

2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3200	26,0440
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,0440
					VALOR:	26,04

2.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,4600	122,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3200	137,8800
					TOTAL MAO DE OBRA:	260,6400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,2900	24,1826
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,8700	71,3570
					TOTAL MATERIAL:	155,7646
					VALOR:	416,40

2.4. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,4600	173,9100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3200	140,9440
					TOTAL MAO DE OBRA:	314,8540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500

f

10

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	434,5600	130,3680
TOTAL MATERIAL:					130,3680
TOTAL SERVICOS:					130,3680
VALOR:					602,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	15,3200	26,0440
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0440
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	59,7600	65,7560
TOTAL MATERIAL:					65,7560
VALOR:					91,80

2.6. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,35000000	20,4900	7,1610
12543	SEINFRA	H	0,35000000	15,3200	5,3620
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5230
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1300	6,0162
18262	SEINFRA	M2	1,00000000	40,8000	40,8000
11691	SEINFRA	M	1,30000000	12,3600	16,0940
11728	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5500	0,4065
11846	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
11916	SEINFRA	M	0,65000000	9,8300	6,3895
TOTAL MATERIAL:					74,2167
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,03000000	388,7600	11,6634
C1603	SEINFRA	M3	0,03000000	224,6600	6,7458
TOTAL SERVICOS:					18,4092
VALOR:					105,15

2.7. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	21,9600	15,6794
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6794
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,3200	91,9200
TOTAL MAO DE OBRA:					91,9200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,86690000	68,2900	57,4668
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	74,8200	46,9121
10805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	SEINFRA	M3	0,20990000	72,5700	15,1671
TOTAL MATERIAL:					311,4960
VALOR:					419,10

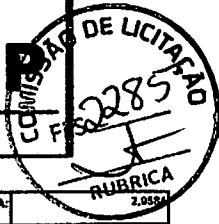
2.8. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,08000000	16,5200	1,3216
10121	SEINFRA	H	0,05000000	20,4600	1,0230

f

co

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



			TOTAL MAO DE OBRA:			
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3300	10,7295
TOTAL MATERIAL:					10,9269	
VALOR:					13,89	

2.9. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

			TOTAL MAO DE OBRA:			
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,5200	1,1564
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,4600	1,4322
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5886	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1300	9,3495
TOTAL MATERIAL:					9,5469	
VALOR:					12,14	

2.10. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

			TOTAL MAO DE OBRA:			
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5200	21,4760
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,4600	26,5960
TOTAL MAO DE OBRA:					48,0740	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2200	2,8880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5500	2,0325
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8300	9,8300
TOTAL MATERIAL:					17,0755	
VALOR:					65,15	

3.1. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

			TOTAL MAO DE OBRA:			
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,5200	19,8240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4600	24,5520
TOTAL MAO DE OBRA:					44,3760	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,7000	1,9260
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.434,3800	60,8595
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2600	1,8312
TOTAL MATERIAL:					64,6167	
VALOR:					108,99	

3.2. C4482 - TELHA CERÂMICA (M2)

			TOTAL MAO DE OBRA:			
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4600	22,5060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3200	16,8520
TOTAL MAO DE OBRA:					38,3580	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:					23,1000	
VALOR:					62,46	

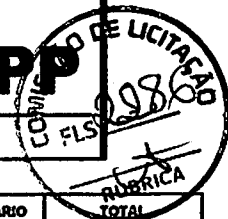
3.3. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

f

ca



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1 00000000	42,1000	42,1000
TOTAL MATERIAL:					42,1000	
VALOR:					42,10	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,3200	17,1584
TOTAL MAO DE OBRA:					37,6184	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	68,2900	0,9944
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2978	
VALOR:					58,92	

4.1.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,5200	13,2160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,4600	51,1500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,50000000	15,3200	53,6200
TOTAL MAO DE OBRA:					117,9860	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2000	7,8000
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,3300	31,7220
TOTAL MATERIAL:					39,5220	
VALOR:					157,51	

4.2.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9500	15,6794
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6794	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5200	203,1960
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,4600	98,2080
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,4600	153,4500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	15,3200	183,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					679,8140	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8700	11,8440
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,2900	41,3318
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3400	560,4000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8200	65,6920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3600	7,4260
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5500	27,1000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8300	49,1500
TOTAL MATERIAL:					943,1258	
VALOR:					1.638,42	

f

←

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



5.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						40,9200
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/MBR, FCK 13.5 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	200,9200	200,9200
TOTAL SERVIÇO:						200,9200
VALOR:						331,84

5.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4600	5,1150
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3200	8,4260
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5410
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,2900	2,4196
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500	6,0225
TOTAL MATERIAL:						8,4421
VALOR:						21,98

5.3. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4680
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,4000	69,7400
TOTAL MATERIAL:						85,6600
VALOR:						107,13

5.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4600	4,0920
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3200	3,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1560
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5300	0,5966
TOTAL MATERIAL:						0,5966
VALOR:						7,75

5.5. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,4600	32,7360
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3200	19,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8860
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,2900	1,2066
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	49,6800	54,6780
TOTAL MATERIAL:						60,6726
VALOR:						112,56

F

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



5.6. 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	20,4600	10,2300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.61000000	15,3200	9,3452
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5752
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0.12000000	20,1100	2,4132
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1.10000000	146,1000	160,7100
TOTAL MATERIAL:						163,1232
VALOR:						182,70

5.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20,4600	10,2300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.25000000	15,3200	3,8300
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	61,0300	61,0300
TOTAL MATERIAL:						61,0300
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	631,1200	2,3667
TOTAL SERVIÇO:						2,3667
VALOR:						77,46

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	20,4600	2,0460
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.15000000	15,3200	2,2980
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3440
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	66,2900	0,4044
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7409
VALOR:						6,08

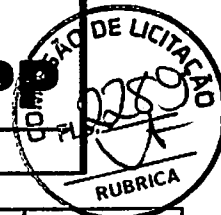
6.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	20,4600	16,3680
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.96000000	15,3200	14,7072
TOTAL MAO DE OBRA:						31,0752
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	66,2900	0,4044
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4.77000000	0,5500	2,6235
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0.10000000	5,3900	0,5390
TOTAL MATERIAL:						3,5669
VALOR:						34,64

6.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	20,4600	12,2760
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.80000000	15,3200	12,2560
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5320

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	66.2900	1.6108
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9.72000000	0.5500	5.3460
TOTAL MATERIAL:					6.9588	
VALOR:					31,49	

6.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.72000000	20.4600	14.7312
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	15.3200	11.0304
TOTAL MAO DE OBRA:					25.7616	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	1.9900	15.9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	42.6600	46.9260
TOTAL MATERIAL:					62.8460	
VALOR:					88,61	

6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.20000000	20.4600	4.0920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	15.3200	3.0640
TOTAL MAO DE OBRA:					7.1560	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.18900000	3.5300	0.5966
TOTAL MATERIAL:					0.5966	
VALOR:					7,75	

7.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	16.5200	3.3040
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	20.4600	6.1380
TOTAL MAO DE OBRA:					9.4420	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0.5400	0.2160
1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	2.8700	2.0090
TOTAL MATERIAL:					2.2250	
VALOR:					11,67	

7.1.2. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	16.5200	5.7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	20.4600	8.1840
TOTAL MAO DE OBRA:					13.9660	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.5400	0.1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	11.8600	1.4232
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	20.8700	3.5479
TOTAL MATERIAL:					5.1061	
VALOR:					19,07	

7.1.3. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	16.5200	5.7820



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9660
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8800	0,8440
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7000	1,4040
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1500	4,1055
TOTAL MATERIAL:						6,4885
VALOR:						20,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9660
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8600	1,4232
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8700	3,5479
TOTAL MATERIAL:						5,1061
VALOR:						19,07

7.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,4600	7,1610
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1170
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9400	4,0230
TOTAL MATERIAL:						4,2930
VALOR:						16,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9660
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8800	0,6752
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5400	3,9264
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4500	1,6185
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						0,4361
VALOR:						20,40

7.3.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,5200	13,2160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	16,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5840
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8800	0,5064
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5400	3,9264



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1700	2,6804
					TOTAL MATERIAL:	7,9917
					VALOR:	37,18

8.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,6600	75,3200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	359,8300	359,8300
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	316,8600	316,8600
					TOTAL SERVIÇO:	752,0100
					VALOR:	752,01

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,6600	75,3200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	359,8300	359,8300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	331,5900	331,5900
					TOTAL SERVIÇO:	766,7400
					VALOR:	766,74

8.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	18,5200	19,6568
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,4600	24,3474
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,0042
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	78,0500	78,0500
					TOTAL MATERIAL:	78,0500
					VALOR:	120,06

8.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,5200	4,1300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4600	5,1150
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,2450
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3200	19,3200
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
					TOTAL MATERIAL:	20,2200
					VALOR:	29,47

8.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,5200	33,0400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,9600
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1700	45,1700
					TOTAL MATERIAL:	45,1700
					VALOR:	119,13

8.6. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	DESCRICO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.35000000	18,5200	5,7820
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.35000000	20,4600	7,1610
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9430

MATERIAL	DESCRICO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5.20000000	4,4600	23,1920
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.10000000	15,2600	1,5260
TOTAL MATERIAL:						24,7180
VALOR:						37,66

8.7. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	DESCRICO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.50000000	18,5200	8,2600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20,4600	10,2300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	20,4600	28,6440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.40000000	15,3200	21,4480
TOTAL MAO DE OBRA:						68,5820

MATERIAL	DESCRICO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01050000	68,2900	0,7027
10209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1 FL.	SEINFRA	UN	1.00000000	161,3200	161,3200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	1,0800	1,8576
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5.10000000	22,1400	112,9140
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12.00000000	0,2700	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.20000000	15,2600	3,0520
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6.00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:						291,2483
VALOR:						359,83

9.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	16,5200	4,9560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	20,4600	6,1380
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0940

MATERIAL	DESCRICO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1.10000000	3,4400	3,7840
TOTAL MATERIAL:						3,7840
VALOR:						14,88

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	16,5200	1,8172
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	20,4600	2,2508
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0680

MATERIAL	DESCRICO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.02000000	1,9200	1,9584
TOTAL MATERIAL:						1,9584
VALOR:						6,03

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12000000	16,5200	1,9824
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12000000	20,4600	2,4552
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4376

MATERIAL	DESCRICO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR:						0,00



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8300	2,8866
TOTAL MATERIAL:						2,8866
VALOR:						7,32

9.1.4. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,5200	2,6432
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,4600	3,2736
TOTAL MAO DE OBRA:						5,9168
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,8300	9,0066
TOTAL MATERIAL:						9,0066
VALOR:						14,92

9.1.5. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5200	2,8084
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,4600	3,4782
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2866
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,4200	13,6884
TOTAL MATERIAL:						13,6884
VALOR:						19,98

9.1.6. C2095 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,5200	4,1300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,0200	2,0020
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1320
VALOR:						6,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4600	3,0690
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3200	1,5320
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6010
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,2900	0,0133
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0800	0,0389
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:						0,0539
VALOR:						4,65

9.2.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,84	18,84
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,48	4,96
TOTAL MATERIAL:						23,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,68	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,56	4,59
TOTAL SERVICO:						6,10
VALOR:						29,70

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



9.2.2. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5200	13,2160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	16,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5840
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9100	28,9100
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
TOTAL MATERIAL:						31,9100
VALOR:						61,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,5200	3,4892
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4600	4,2968
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7860
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4600	7,4600
TOTAL MATERIAL:						7,4600
VALOR:						15,23

9.2.4. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5200	6,1124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,4600	7,5702
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6826
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1800	16,1800
TOTAL MATERIAL:						16,1800
VALOR:						29,86

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5200	6,1124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,4600	7,5702
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6826
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1800	13,1800
TOTAL MATERIAL:						13,1800
VALOR:						26,86

9.2.6. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,5200	8,7556
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,4600	10,8438
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5994
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3100	18,3100
TOTAL MATERIAL:						18,3100
VALOR:						37,91

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

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPR



MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5200	3,4692
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4600	4,2968
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7660	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700	8,2700
TOTAL MATERIAL:					8,2700	
VALOR:					16,04	

9.2.8. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,5200	4,7908
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,4600	5,9334
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7242	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700	8,2700
TOTAL MATERIAL:					8,2700	
VALOR:					18,99	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,5200	4,7908
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,4600	5,9334
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7242	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0800	3,0800
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3000	8,6000
TOTAL MATERIAL:					12,6800	
VALOR:					23,40	

9.2.10. C1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,5200	8,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,4600	16,3680
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6280	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6100	24,6100
TOTAL MATERIAL:					24,6100	
VALOR:					49,24	

9.2.11. C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5200	13,2160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,4600	16,3680
TOTAL MAO DE OBRA:					29,5840	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRAÇO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2700	40,2700
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
TOTAL MATERIAL:					43,2700	
VALOR:					72,85	

9.3.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, C/BARRAMENTO (UN)

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5200	49,5600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,4600	61,3800
TOTAL MAO DE OBRA:						110,9400
MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8100	31,8100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2900	31,2900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8700	25,8700
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,3300	105,3300
TOTAL MATERIAL:						194,3000
VALOR:						305,24

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

MAO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0940
MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
TOTAL MATERIAL:						9,3300
VALOR:						20,42

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

MAO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0940
MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
TOTAL MATERIAL:						9,3300
VALOR:						20,42

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

MAO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0940
MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
TOTAL MATERIAL:						9,3300
VALOR:						20,42

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

MAO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5200	14,8680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,4600	18,4140
TOTAL MAO DE OBRA:						33,2820
MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5800	50,5800
TOTAL MATERIAL:						50,5800
VALOR:						83,86

9.3.6. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

MAO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5200	14,8680



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,4600	18,4140
TOTAL MAO DE OBRA:						33,2820
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,2300	88,2300
TOTAL MATERIAL:						88,2300
VALOR:						121,51

9.3.7. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,5200	1,8998
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,5200	9,9946
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,4500	2,3529
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,4600	12,3783
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	20,4900	95,8142
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	15,3200	124,5056
TOTAL MAO DE OBRA:						240,9454
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8700	0,2171
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15160000	66,2900	10,0628
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1300	10,7072
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,08600000	74,8200	6,5842
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,0800	16,2000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,7800	2,9780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,5500	16,5000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8300	0,2949
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,00000000	0,5700	130,5300
TOTAL MATERIAL:						194,9742
VALOR:						441,02

9.3.8. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5200	57,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,4600	30,6900
TOTAL MAO DE OBRA:						88,5100
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,7300	74,1900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7000	50,7000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7300	36,7300
TOTAL MATERIAL:						164,1600
VALOR:						252,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5200	33,0400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0200	40,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						73,0800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,8200	388,8200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,7100	205,7100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3900	17,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3700	14,7400



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPR



13925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4300	28,4300
TOTAL MATERIAL:						655,2417
VALOR:						728,32

10.1.2. C3896 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,0200	30,0300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,4800	28,6440
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,3200	44,4260
TOTAL MAO DE OBRA:						103,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	363,7700	480,1764
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,0200	92,0200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8700	1,7220
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,1600	134,1600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1000	31,1000
TOTAL MATERIAL:						739,1784

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	501,1100	1,1526
TOTAL SERVICIO:						1,1526
VALOR:						843,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5200	10,7380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0200	13,0130
TOTAL MAO DE OBRA:						23,7510

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0758
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,9600	84,9600
TOTAL MATERIAL:						85,0358
VALOR:						108,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0200	5,0050
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0600	5,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:						5,1545
VALOR:						10,16

10.2.1. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3200	10,7240
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7240

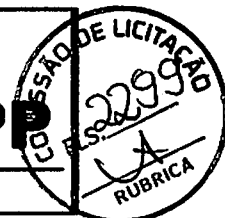
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	278,4000	278,4000
TOTAL MATERIAL:						278,4000
VALOR:						289,12

10.2.2. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3200	10,7240
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7240
MATERIAL						
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	420,5400	420,5400
TOTAL MATERIAL:						420,5400
VALOR:						431,26

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

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5200	6,6080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0200	8,0080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6160
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,3500	0,0355
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00330000	38,5100	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9400	4,7040
TOTAL MATERIAL:						4,7511
VALOR:						19,37

10.3.2. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5200	10,0772
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0200	12,2122
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2894
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,5700	67,5700
TOTAL MATERIAL:						67,8940
VALOR:						90,18

10.3.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5200	10,0772
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0200	12,2122
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2894
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,1900	63,1900
TOTAL MATERIAL:						63,5140
VALOR:						85,80

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

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,5200	3,9648
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,0200	4,8048
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7696
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,3500	0,2218
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,5100	0,2886
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8400	3,8784
TOTAL MATERIAL:						4,3888
VALOR:						13,16

10.4.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0200	6,0060
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,3500	0,3326
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,5100	0,4236
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5300	6,5963
TOTAL MATERIAL:						7,3519
VALOR:						18,31

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5200	8,5904
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0200	10,4104
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0008

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,3500	1,1088
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,5100	1,5404
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6400	10,7464
TOTAL MATERIAL:						13,3956
VALOR:						32,40

10.4.4. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,5200	7,5992
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,0200	9,2092
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8084

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9400	5,8800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,5900	2,2730
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1000	11,1000
TOTAL MATERIAL:						21,0630
VALOR:						37,87

10.4.5. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,5200	7,5992
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,0200	9,2092
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8084

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9400	5,8800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,5900	2,2730
TOTAL MATERIAL:						21,7930
VALOR:						38,60

10.4.6. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5200	7,4340
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0200	9,0090
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4430



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2.5100	5,0200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,5900	1,8671
TOTAL MATERIAL:					12,9371	
VALOR:					29,38	

10.4.7. C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5200	4,6256
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0200	5,6056
TOTAL MAO DE OBRA:					16,2112	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	40,5900	0,8118
TOTAL MATERIAL:					5,3818	
VALOR:					15,61	

10.4.8. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0200	6,0060
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9620	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,3500	1,2418
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,5100	1,6559
TOTAL MATERIAL:					3,6577	
VALOR:					14,62	

10.5.1. C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,5200	16,1696
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,0200	19,6196
TOTAL MAO DE OBRA:					35,7892	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9600	8,9600
TOTAL MATERIAL:					8,9600	
VALOR:					44,77	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5200	8,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0200	10,0100
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2700	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6500	12,6500
TOTAL MATERIAL:					12,6500	
VALOR:					30,92	

10.5.3. C0806 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

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

f

co



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0.46000000	16.5200	7.5992
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2.42000000	16.5200	39.9784
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0.46000000	20.4600	9.4116
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	2.42000000	20.4600	49.5132
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0.30000000	20.4600	6.1380
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0.80000000	15.3200	12.2560
TOTAL MAO DE OBRA:					124.6934

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0.09000000	9.9700	0.8883
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0.03300000	68.2900	2.1876
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	5.27000000	8.1300	42.8451
10280	BRITA	SEINFRA M3	0.04000000	74.8200	2.9928
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0.40000000	29.7800	11.9120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	16.20000000	0.5500	8.9100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0.12000000	9.8300	1.1796
TOTAL MATERIAL:					70.9154
VALOR:					195,81

10.5.4. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0.50000000	16.5200	8.2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0.50000000	20.0200	10.0100
TOTAL MAO DE OBRA:					18.2700
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	1.00000000	57.2600	57.2600
TOTAL MATERIAL:					57.2600
VALOR:					75,53

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0.70000000	15.3200	10.7240
TOTAL MAO DE OBRA:					10.7240
VALOR:					10,72

11.2. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	1.00000000	20.4600	20.4600
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1.00000000	20.4600	20.4600
TOTAL MAO DE OBRA:					40.9200
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA UN	0.20000000	7.6900	1.5380
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA UN	0.40000000	21.8600	8.7520
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA UN	0.60000000	9.9400	5.9640
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA M	2.70000000	22.2500	60.0750
TOTAL MATERIAL:					76.3300
VALOR:					117,25

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0.40000000	16.5200	6.6080
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0.40000000	20.0200	8.0080
TOTAL MAO DE OBRA:					14.6160
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	630,1100	630,1100
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
					TOTAL MATERIAL:	631,5300
					VALOR:	646,15

11.4. C1820 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,5200	18,1720
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,4600	16,3680
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4600	22,5060
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3200	3,0640
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,1100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,3800	0,2935
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,8000	15,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,5400	1,4724
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,1700	1,5519
					TOTAL MATERIAL:	22,3266
					VALOR:	82,50

12.1. COMP.93218763 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA INDEPENDÊNCIA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,96000000	5,760,89	5,665,27
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	14,296,74	7,148,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,813,64
					VALOR:	12,813,64


WU Construções e Serviços Eireli EPP

f.
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.833-49/CREA: 113597-0
 Administração - Diretor Técnico

[Assinatura]
Cláudia Augusta Mendes Faria Gomes
 CREA 10012 - 0
 Eng. Civil

[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE - INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 04/11/2021	BDI: 29,42%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE - INDEPENDÊNCIA - CE	PONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			83,85%	47,70%
			47,70%	05/2021
			0,00%	0,00%
			0,00%	0,00%

COMP-93218763 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA INDEPENDÊNCIA (MÊS)						
MAO DE OBRA	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,98000000	5 780,89	5 665,27
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	14 298,74	7 148,37
TOTAL MAO DE OBRA:						12.813,64
VALOR:						12.813,64

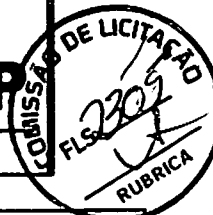
WU Construções e Serviços Eireli-EPP

f.
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.234-91 CREA: 43507-D
 Administração - Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
[Signature]
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CREA 43507-D
 Eng. Civil

[Handwritten marks]

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE - INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE - INDEPENDÊNCIA - CE	PONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINRES	37.817,74	50,00% 18.908,87	50,00% 18.908,87			100,00% 37.817,74
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	20.744,99	50,00% 10.372,50	50,00% 10.372,49			100,00% 20.744,99
3	COBERTURA	90.065,24	50,00% 45.032,62	50,00% 45.032,62			100,00% 90.065,24
4	PAREDES E PAINÉIS	24.598,53	50,00% 12.299,27	50,00% 12.299,26			100,00% 24.598,53
5	PAVIMENTAÇÃO	103.452,42			50,00% 51.728,21	50,00% 51.728,21	100,00% 103.452,42
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	49.042,92			50,00% 24.521,48	50,00% 24.521,48	100,00% 49.042,92
7	PINTURA	57.949,42		15,00% 8.692,41	40,00% 23.179,77	45,00% 26.077,24	100,00% 57.949,42
8	ESQUADRIAS	16.040,86		10,00% 1.604,10	40,00% 6.418,38	50,00% 8.020,48	100,00% 16.040,86
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	42.569,39	25,00% 10.642,35	25,00% 10.642,35	45,00% 19.156,23	5,00% 2.128,48	100,00% 42.569,39
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	11.762,27	25,00% 2.940,57	25,00% 2.940,57	45,00% 5.283,02	5,00% 588,11	100,00% 11.762,27
11	SERVIÇOS DIVERSOS	10.050,86				100,00% 10.050,86	100,00% 10.050,86
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.583,41	25,00% 4.145,85	25,00% 4.145,85	25,00% 4.145,85	25,00% 4.145,88	100,00% 16.583,41
		480.678,15	104.342,03	114.638,52	134.438,92	127.258,68	480.678,15
			104.342,03	218.980,55	353.419,47	480.678,15	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.966.892-49/CREA: 43597-D
 Administração - Responsável Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

 Eng. Civil
 CNBA 48842 - D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE - INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 04/11/2021	BDI : 29,42%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE - INDEPENDÊNCIA - CE	PONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,20
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,00


Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,20
	TOTAL	7,00

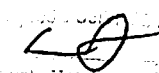
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

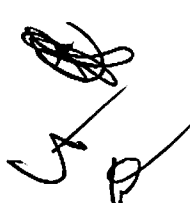
BDI = 29,42%

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


WU Construções e Serviços Eireli-EPP


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.295-49/CREA: 43597-D
 Administrador Geral Técnico


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CREA 43597-D
 Eng. Civil

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE - INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 04/11/2021	BDI: 29,42%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE - INDEPENDÊNCIA - CE	PONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	SCM/FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03,85% 47,76% 05/2021 0,00% 0,00% 07/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

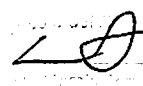
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador de Empresas - Legatex


 Presidente
 Comissão de Licitação
 04/11/2021

