



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

TAMBORIL - CE, 20 DE ABRIL DE 2022

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP



OBJETO: EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 813.829,60 (OITOCENTOS E TREZE MIL OITOCENTOS E VINTE E NOVE REAIS E SESENTA CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS. CUJO O OBJETO É EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇOS.

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I - PROJETO BÁSICO EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE O VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL, PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCACÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O Sr. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 EXPEDIDA EM 17/05/96, ORGÃO EXPEDITOR SSP-CE E CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / 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




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP




3.9	REVESTIMENTOS		
3.10	PISO INTERNOS E EXTERNOS		
3.11	INSTALAÇÕES	43.363,10	5,33
3.11.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	29.905,00	3,67
3.11.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.458,10	1,65
3.12	PINTURA	10.557,96	1,30
3.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.931,93	1,47
		VALOR BDI TOTAL:	169.822,06
		VALOR UNIFORMIZU:	949.097,24
		VALOR TOTAL:	813.829,50

Oitocentos e Treze Mil Oitocentos e Vinte e Nove reais e Sessenta centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE					DATA: 29/04/2022		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE					FONTE: VERBA ORÇ. DATA REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 12/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
LOCAL:		SEDE - TAMBORIL - CE							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						37.493,00	
1.1	COMP-46814571	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	296,99	374,93	37.493,00	
2		CONSTRUÇÃO DO UBS NO BAIRRO MONTE AZUL						388.189,30	
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.716,01	
2.1.1	C1930	LUBRIFICAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE OBRAS	SEINFRA	MZ	439,64	0,00	1,04	1.623,01	
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,96	189,50	1.895,00	
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						3.882,00	
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	36,17	40,84	51,61	1.896,73	
2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	60,28	26,20	33,11	1.995,67	
2		FUNDAÇÃO						35.088,27	
2.3.1	C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,03	390,40	493,35	2.974,96	
2.3.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,84	520,06	657,20	2.523,85	
2.3.3	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,33	362,21	457,72	14.798,09	
2.3.4	C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,26	390,40	493,35	1.114,97	
2.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	185,96	14,00	17,89	3.289,83	
2.3.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,56	604,99	764,53	10.367,03	
2.4		SUPERESTRUTURA						46.136,28	
2.4.1		PILARES						13.446,98	
2.4.1.1	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,96	411,19	519,62	2.572,12	
2.4.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	482,03	14,84	18,75	9.038,06	
2.4.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	118,81	12,23	15,46	1.836,80	
2.4.2		VIGAS						10.420,88	
2.4.2.1	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,52	411,19	519,62	3.387,82	
2.4.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	217,52	14,84	18,75	4.078,50	
2.4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,11	12,23	15,46	2.954,56	
2.4.3		LAJE						22.286,43	
2.4.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	151,62	116,22	146,87	22.286,43	
2.5		PAREDES E PAINÉIS						26.528,45	
2.5.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	334,20	59,17	74,77	24.988,13	
2.5.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	4,41	55,86	70,59	311,30	
2.5.3	C2000	VERGAS RETAS DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	5,00	1.018,10	2.098,00	1.200,00	
2.6		ESQUADRIAS E AREMATES						27.183,28	
2.6.1		MADEIRA						22.080,72	
2.6.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,62	120,94	152,83	706,07	
2.6.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,60	38,13	48,18	510,71	
2.6.1.3	C0042	ALIZAR (GUARNICÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	21,30	8,52	10,77	228,32	
2.6.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	119,94	151,57	303,14	
2.6.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	30,00	29,87	37,49	1.124,70	
2.6.1.6	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	772,46	976,16	11.713,92	
2.6.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	748,78	946,23	846,23	
2.6.1.8	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	13,32	256,06	323,58	4.310,09	

2.6.1.9	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	15,85	111,71		
2.6.2	METÁLICAS							
2.6.2.1	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,50	467,54	590,83	295,42
2.6.2.2	C1000	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUBO	SEINFRA	M2	4,50	183,15	231,45	1.400,40
2.6.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,14	208,32	263,25	1.679,61
2.6.2.4	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	15,00	75,80	95,54	1.433,10
2.7	COBERTURA							
2.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	221,00	150,14	189,73	41.030,33
2.7.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,45	28,32	33,26	646,91
2.7.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	38,90	11,80	14,91	580,00
2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICO							
2.8.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	11,84	52,26	66,04	781,91
2.8.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	11,84	74,21	93,78	1.110,38
2.9	REVESTIMENTOS							
2.9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	151,62	12,01	15,18	2.301,59
2.9.2	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	151,62	25,35	32,03	4.858,38
2.9.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	628,29	6,11	7,72	4.850,40
2.9.4	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP= 5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	168,96	21,59	27,26	4.609,23
2.9.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	450,31	30,32	38,32	17.000,75
2.9.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	459,26	102,45	129,47	59.462,98
2.10	PISO INTERNOS E EXTERNOS							
2.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	178,02	37,57	47,48	8.452,39
2.10.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 5cm	SEINFRA	M2	151,62	22,08	27,90	4.230,20
2.10.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	151,62	95,25	120,37	18.260,50
2.10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	151,62	9,27	11,71	1.775,47
2.10.5	98879	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF. 09/2020	SINAPI	M2	26,40	27,77	35,09	926,38
2.10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,55	273,29	345,36	7.442,51
2.11	INSTALAÇÕES							
2.11.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
2.11.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	7,43	9,39	364,38
2.11.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	11,53	14,57	291,40
2.11.1.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	10,38	13,12	65,60
2.11.1.4	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	16,00	20,22	40,44
2.11.1.5	C1729	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,46	5,64	22,59
2.11.1.6	C1730	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	5,58	7,05	14,10
2.11.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,20	71,02	71,02
2.11.1.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	78,34	99,00	792,00
2.11.1.9	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	73,35	92,69	92,69
2.11.1.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	434,76	549,41	1.098,82
2.11.1.11	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	36,15	45,68	91,36
2.11.1.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	73,04	92,30	184,60
2.11.1.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	38,00	13,25	16,74	636,12
2.11.1.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	18,44	23,30	372,80
2.11.1.15	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	32,82	41,22	1.854,90
2.11.1.16	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	12,70	16,05	16,05
2.11.1.17	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	13,66	17,26	51,78
2.11.1.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,98	35,36	108,08
2.11.1.19	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,05	56,93	113,86



2.11.1.2	C0905	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	153,91	194,50	438,91	
2.11.1.2	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.564,84	496,19	3.061,03	
2.11.1.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	263,36	332,57	3.326,10	
2.11.1.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	327,10	413,36	413,36	
2.11.1.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	734,11	927,69	2.789,07	
2.11.1.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	218,49	276,11	276,11	
2.11.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	68,89	87,06	87,06	
2.11.1.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,23	12,93	12,93	
2.11.1.2	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	30,59	38,66	115,98	
2.11.1.2	C1998	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	44,95	54,95	169,95	
2.11.1.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	35,72	45,14	315,98	
2.11.1.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	41,83	52,66	370,02	
2.11.1.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	56,48	71,37	71,37	
2.11.1.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	730,74	923,44	6.464,06	
2.11.1.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,78	852,03	1.078,71	2.907,12	
2.11.1.3	C3651	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESPREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.200,10	1.382,39	1.382,39	
2.11.1.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,59	34,87	104,81	
2.11.1.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	48,08	60,76	121,52	
2.11.1.3	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	76,11	96,18	577,08	
2.11.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								13.458,10
2.11.2.1	C2947	POSTE IDENTIFICAÇÃO POTÊNCIA INSTALAÇÃO DE 5,0V À 1000W	SEINFRA	UN	1,00	730,90	910,74	910,74	
2.11.2.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,10	108,80	108,80	
2.11.2.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	180,00	9,79	12,37	2.226,60	
2.11.2.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	12,85	16,24	487,20	
2.11.2.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	5,72	7,23	21,89	
2.11.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,88	9,96	19,92	
2.11.2.7	C1700	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,22	1,00	2,51	22,22	
2.11.2.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	3,07	3,88	11,64	
2.11.2.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,19	317,43	317,43	
2.11.2.1	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	31,48	39,78	79,56	
2.11.2.1	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	48,00	7,31	9,24	452,76	
2.11.2.1	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	23,00	9,02	11,40	262,20	
2.11.2.1	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,93	34,03	34,03	
2.11.2.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,57	25,99	103,96	
2.11.2.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	700,00	5,47	6,91	4.837,00	
2.11.2.1	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	6,81	8,61	258,30	
2.11.2.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	154,40	195,12	390,24	
2.11.2.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,33	19,37	271,18	
2.11.2.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	27,05	34,16	136,72	
2.11.2.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,18	48,25	48,25	
2.11.2.2	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	49,30	62,30	124,60	
2.11.2.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,13	24,17	48,34	
2.11.2.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	16,15	20,41	571,48	
2.11.2.2	C1889	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	61,93	78,26	313,04	
2.11.2.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	21,00	35,83	45,26	950,66	
2.11.2.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020 P	SINAPI	UN	3,00	30,74	38,85	116,55	
2.11.2.2	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	265,42	335,41	335,41	
2.12	PINTURA								10.557,96
2.12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	168,79	20,59	26,02	4.381,92	
2.12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	151,62	19,20	24,26	3.878,30	
2.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	39,36	16,51	20,86	621,05	
2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,36	20,54	25,96	1.021,79	

2.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,64	37,41	644,90	
2.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							11.931,93
2.13.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	303,91	384,05	
2.13.2	C4630	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,40	223,45	262,37	
2.13.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	12,55	169,98	214,80	
2.13.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	2,92	243,67	307,93	
2.13.5	C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm	SEINFRA	M2	5,22	473,10	597,96	
2.13.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	184,50	10,79	13,64	
3	CONSTRUÇÃO DO UBS NO BAIRRO MONTE CASTELO							388.168,30
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.718,91
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	298,24	6,03	7,62	
3.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,96	189,50	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							3.862,60
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	36,17	40,84	51,61	
3.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	60,28	26,20	33,11	
3.3	FUNDAÇÃO							35.068,27
3.3.1	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,03	390,40	493,35	
3.3.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,84	520,06	657,20	
3.3.3	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,33	362,21	457,72	
3.3.4	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,26	390,40	493,35	
3.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	185,96	14,00	17,99	
3.3.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,56	604,99	764,53	
3.4	SUPERESTRUTURA							46.136,39
3.4.1	PILARES							13.446,96
3.4.1.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,96	411,19	519,62	
3.4.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	482,03	14,84	18,75	
3.4.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	118,61	12,23	15,46	
3.4.2	VIGAS							10.420,98
3.4.2.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,52	411,19	519,62	
3.4.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	217,52	14,84	18,75	
3.4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,11	12,23	15,46	
3.4.3	LAJE							22.268,43
3.4.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	151,62	116,22	146,87	
3.5	PAREDES E PAINÉIS							26.528,45
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL, LIMPADA, C/C=1:3:3	SEINFRA	M2	334,20	59,17	74,77	
3.5.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	4,41	55,86	70,58	
3.5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,59	1.646,40	2.083,06	
3.6	ESQUADRIAS E AREMATES							27.193,28
3.6.1	MADEIRA							22.080,72
3.6.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,62	120,94	152,83	
3.6.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,92	36,13	46,16	
3.6.1.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	21,20	8,52	10,77	
3.6.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	119,94	151,57	
3.6.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	30,00	29,67	37,49	
3.6.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	772,46	976,16	
3.6.1.7	C4474	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	748,78	948,79	
3.6.1.8	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	13,52	256,06	323,58	
3.6.1.9	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	15,85	111,71	141,17	



3.6.2 METÁLICAS								
3.6.2.1	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=8MM	SEINFRA	M2	0,50	467,54	590,83	266,42
3.6.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	6,50	183,15	231,45	1.504,43
3.6.2.3	C1436	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,44	208,32	269,25	1.870,41
3.6.2.4	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	15,00	75,60	95,54	1.433,10
3.7	COBERTURA							43.157,24
3.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	221,00	150,14	189,73	41.930,33
3.7.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,45	26,32	33,26	646,91
3.7.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	38,90	11,80	14,91	580,00
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICO							1.892,27
3.8.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	11,84	52,26	66,04	761,91
3.8.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	11,84	74,21	93,78	1.110,36
3.9	REVESTIMENTOS							83.881,35
3.9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	151,62	12,01	15,16	2.301,59
3.9.2	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	151,62	25,35	32,03	4.866,39
3.9.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	628,29	6,11	7,72	4.850,40
3.9.4	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	168,96	21,59	27,28	4.609,23
3.9.5	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	859,31	30,32	38,32	17.900,76
3.9.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PE-5/PEL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	459,28	102,45	129,47	50.402,96
3.10	PISO INTERNOS E EXTERNOS							41.077,45
3.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	178,02	37,57	47,46	8.452,39
3.10.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	151,62	22,08	27,90	4.230,20
3.10.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PE-5/PEL-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	151,62	95,25	120,37	18.250,50
3.10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	151,62	9,27	11,71	1.775,47
3.10.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF 09/2020	SINAPI	M2	26,40	27,77	35,09	926,36
3.10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,55	273,29	345,36	7.442,51
3.11	INSTALAÇÕES							43.383,10
3.11.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							29.805,88
3.11.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	7,43	9,39	394,36
3.11.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	11,53	14,57	291,40
3.11.1.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	10,36	13,12	65,80
3.11.1.4	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	16,00	20,22	40,44
3.11.1.5	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,46	5,64	22,56
3.11.1.6	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM L= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	5,96	7,15	14,10
3.11.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	58,20	71,02	71,02
3.11.1.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	78,34	99,00	792,00
3.11.1.9	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	73,35	92,69	92,69
3.11.1.10	C3442	CAXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	434,76	549,41	1.088,82
3.11.1.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	36,15	45,68	91,36
3.11.1.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	73,04	92,30	184,60
3.11.1.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	13,25	16,74	636,12
3.11.1.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	18,44	23,30	372,80
3.11.1.15	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	32,62	41,22	1.654,90
3.11.1.16	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	12,70	16,05	16,05
3.11.1.17	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	13,66	17,26	51,78
3.11.1.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,98	35,36	106,08
3.11.1.19	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,05	56,93	113,86
3.11.1.20	C0605	CAXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	153,91	194,50	420,12



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



3.11.1.2.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.564,84	3.241,79	3.241,19
3.11.1.2.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	263,36	332,81	3.328,10
3.11.1.2.3	C0885	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	327,10	413,36	413,36
3.11.1.2.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	734,11	927,69	2.783,07
3.11.1.2.5	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	218,48	276,11	276,11
3.11.1.2.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	68,89	87,06	87,06
3.11.1.2.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,23	12,93	12,93
3.11.1.2.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	30,59	38,66	115,96
3.11.1.2.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	44,35	56,05	392,35
3.11.1.3.1	C4871	TORNEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	95,72	115,14	345,98
3.11.1.3.2	C1980	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	41,83	52,86	376,02
3.11.1.3.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	56,48	71,37	71,37
3.11.1.3.4	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58) M/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	730,74	923,44	6.484,06
3.11.1.3.5	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,70	652,03	1.078,71	2.907,12
3.11.1.3.6	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.260,10	1.592,39	1.592,39
3.11.1.3.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,29	34,07	104,81
3.11.1.3.8	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	48,08	60,76	121,52
3.11.1.3.9	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	76,11	96,18	577,08
3.11.1.3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							13.458,10
3.11.2.1.1	C2017	POSTE P/ IDENTIFICAÇÃO POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW	SEINFRA	UN	1,00	720,30	910,24	910,24
3.11.2.1.2	C9479	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CONF. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	88,10	108,80	108,80
3.11.2.1.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	180,00	9,79	12,37	2.226,80
3.11.2.1.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	12,85	16,24	487,20
3.11.2.1.5	C1020	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	5,72	7,23	21,69
3.11.2.1.6	C1021	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,88	9,98	19,92
3.11.2.1.7	C1709	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,89	2,51	20,08
3.11.2.1.8	C1710	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	3,67	4,60	11,24
3.11.2.1.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,19	317,43	317,43
3.11.2.1.10	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	31,48	39,78	79,56
3.11.2.1.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	48,00	7,31	9,24	452,76
3.11.2.1.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	23,00	9,02	11,40	262,20
3.11.2.1.13	C1088	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,93	34,03	34,03
3.11.2.1.14	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,57	25,99	103,96
3.11.2.1.15	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	700,00	5,47	6,91	4.837,00
3.11.2.1.16	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	6,81	8,61	258,30
3.11.2.1.17	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 T/JOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	154,40	195,12	390,24
3.11.2.1.18	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,33	19,37	271,16
3.11.2.1.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	27,05	34,18	136,72
3.11.2.1.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,18	48,25	48,25
3.11.2.2.1	C4783	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	49,30	62,30	124,60
3.11.2.2.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,13	24,17	48,34
3.11.2.2.3	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	16,15	20,41	571,48
3.11.2.2.4	C1889	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	61,83	78,26	313,04
3.11.2.2.5	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	21,00	95,83	115,29	600,88
3.11.2.2.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020 P	SINAPI	UN	3,00	30,74	38,85	116,55
3.11.2.2.7	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	285,42	335,41	335,41
3.12	PINTURA							10.557,96
3.12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	168,79	20,59	26,02	4.391,82
3.12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	151,62	19,20	24,26	3.678,30
3.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	39,36	16,51	20,86	821,05
3.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,36	20,54	25,96	1.021,78
3.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,64	37,41	47,28	644,90



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



3.13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
3.13.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	303,81	384,05	2.304,90
3.13.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,40	223,45	282,37	395,32
3.13.3	C0361	RANCHO EM ALVENARIA, TAMBO EM CONCRETO, CEMCOSTO H=20cm (PINTADO)	SEINFRA	M	12,55	169,98	214,80	2.895,74
3.13.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	2,92	243,67	307,93	899,16
3.13.5	C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm	SEINFRA	M2	5,22	473,10	587,86	3.120,83
3.13.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	184,50	10,79	13,64	2.516,56
							VALOR BDI TOTAL:	169.822,96
							VALOR ORÇAMENTO:	644.067,54
							VALOR TOTAL:	813.829,60

Oitocentos e Treze Mil Oitocentos e Vinte e Nove reais e Sessenta centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 639.946.293-49/CREA: 43587-D
Administrador / Russo, Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
CA
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/04/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 26,37%
	LOCAL:	SEDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI:	202/1/11 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 05/2021	12/2021

1.1. COMP-48914571 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03999964	5.816,10
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00399996	14.383,63
TOTAL MAO DE OBRA:					206,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	1,46959412	0,76
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	1,17596530	4,58
TOTAL MATERIAL:					6,51
VALOR:					296,89

2.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	15,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6787

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300
TOTAL MATERIAL:					1,3487
VALOR:					6,03

2.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					30,8200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 1.3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800
TOTAL MATERIAL:					119,1419
VALOR:					149,96

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,85000000	15,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					40,8365
VALOR:					40,84

2.2.2. C0095 - APOIAMENTO 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	15,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1970
VALOR:					26,20

2.3.1. C0840 - CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1100	15,7865
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7865
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,4100	92,4600
TOTAL MAO DE OBRA:						92,4600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	66,8300	58,2916
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1616
TOTAL MATERIAL:						282,1534
VALOR:						390,40

2.3.2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49960000	22,1100	11,0506
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,0506
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5800	41,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	15,4100	246,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						287,7200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,8300	43,1655
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,56520000	75,4300	44,1416
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,4000	26,1600
TOTAL MATERIAL:						221,2671
VALOR:						529,06

2.3.3. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5800	102,9000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	15,4100	107,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						210,7700
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	363,9600	109,1880
1227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,7400	42,2510
TOTAL SERVICOS:						151,4390
VALOR:						362,21

2.3.4. C0840 - CONCRETO PMVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1100	15,7865
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7865
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,4100	92,4600
TOTAL MAO DE OBRA:						92,4600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	66,8300	58,2916
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,00000000	0,5500	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1616
TOTAL MATERIAL:						282,1534

VALOR: 390,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6200	1,3296
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5800	1,6464
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9760
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
TOTAL MATERIAL:						11,0205
VALOR:						14,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5800	174,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,4100	141,7720
TOTAL MAO DE OBRA:						316,7020
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						157,4500
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,1200	130,8360
TOTAL SERVIÇO:						130,8360
VALOR:						604,99

2.4.1.1. C0842 - CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1100	15,7865
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7865
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,4100	92,4600
TOTAL MAO DE OBRA:						92,4600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,8300	56,9859
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	73,1800	61,1616
TOTAL MATERIAL:						302,9477
VALOR:						411,19

2.4.1.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,6200	1,6620
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5800	2,0580
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9500	0,2985
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
TOTAL MATERIAL:						11,1200
VALOR:						14,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6200	1,1634



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14.400,00	1.440,00	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1.440,00
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9.950,00	0,1990	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300	
						TOTAL MATERIAL:	9,6290
						VALOR:	12,23

2.4.2.1. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1100	15,7865	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	15,7865
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4100	92,4600	
						TOTAL MAO DE OBRA:	92,4600
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,5300	56,9659	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618	
						TOTAL MATERIAL:	302,9477
						VALOR:	411,19

2.4.2.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,6200	1,6620	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5800	2,0580	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,7200
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9500	0,2985	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215	
						TOTAL MATERIAL:	11,1200
						VALOR:	14,84

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6200	1,1634	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5800	1,4406	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,6040
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300	
						TOTAL MATERIAL:	9,6290
						VALOR:	12,23

2.4.3.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5800	7,2030	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4100	5,3935	
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,5965
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680	
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,2700	45,2700	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240	
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098	

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,87000000	4,8600	4,5463
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4365
TOTAL MATERIAL:						10,9828
SERVICO						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,4000	15,6160
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	226,1800	9,0472
TOTAL SERVICIO:						24,6632
VALOR:						116,22

2.5.1. 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	20,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					37,8302
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	86,8300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700
TOTAL MATERIAL:					21,3277
VALOR:					59,17

2.5.2. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					36,2535
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4500
TOTAL MATERIAL:					17,8000
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00380000	502,6700
TOTAL SERVICIO:					1,8098
VALOR:					55,86

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1100
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7885
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,6200
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					893,8400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62500000	86,8300
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	12,4800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500
					TOTAL MATERIAL:	99,9100
					VALOR:	999,1000

2.6.1.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					44,2800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,6700
TOTAL MATERIAL:					76,6700
VALOR:					120,94

2.6.1.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,2200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,3800
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700
TOTAL MATERIAL:					28,1600
VALOR:					38,13

2.6.1.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3800
TOTAL MATERIAL:					4,7900
VALOR:					8,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					74,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400
TOTAL MATERIAL:					45,5400
VALOR:					119,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					45,5400
VALOR:					119,94

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11027	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4700	19,4700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X1,0MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5000	0,5000
TOTAL MATERIAL:						20,0000
VALOR:						29,87

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,9100	75,8200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,5800	362,5800
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,0800	334,0800
TOTAL SERVIÇO:					772,4800	
VALOR:					772,48	

2.6.1.7. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,9100	75,8200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,5800	362,5800
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	310,3800	310,3800
TOTAL SERVIÇO:					748,7800	
VALOR:					748,78	

2.6.1.8. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,6200	42,3810
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,5800	52,4790
TOTAL MAO DE OBRA:					94,8600	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	161,2000	161,2000
TOTAL MATERIAL:					161,2000	
VALOR:					256,06	

2.6.1.9. C0384 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,6200	19,9440
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5800	24,6960
TOTAL MAO DE OBRA:					44,6400	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10453	CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,2700	19,6200
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,6100	7,3200
11621	PERFIL BATEENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	3,1300	5,4775
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	69,3000	34,6500
TOTAL MATERIAL:					67,0675	
VALOR:					111,71	

2.6.2.1. C3650 - GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,6200	24,9300
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,5800	51,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					76,3800	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10213	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2100	3,7510
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,30000000	472,6700	141,8010
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3300	12,4950
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,1100	233,1100



TOTAL MATERIAL	316,355
VALOR	487,54

2.6.2.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5800
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5800
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					31,6355

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,5300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	LIN	0,33000000	22,4400
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,8000
TOTAL MATERIAL:					191,5137
VALOR:					183,15

2.6.2.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5800
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					187,8788

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,6300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,6300
TOTAL MATERIAL:					166,3478
VALOR:					208,32

2.6.2.4. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5800
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,04000000	15,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					2,3638

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	70,9600
TOTAL MATERIAL:					70,9600

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	634,5000
TOTAL SERVIÇO:					2,3794
VALOR:					75,60

2.7.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5800
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5800
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					78,7900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,8700
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500
TOTAL MATERIAL:					23,8735

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,9600	1,9152
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
					TOTAL MATERIAL:	19,5052
					VALOR:	150,14

2.7.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5800	10,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4100	7,7050
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,9950
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4400	7,3200
					TOTAL MATERIAL:	7,3200
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	501,0500	1,0021
					TOTAL SERVICOS:	1,0021
					VALOR:	26,32

2.7.2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5800	6,1740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4100	4,6230
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,7970
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	501,0500	1,0021
					TOTAL SERVICOS:	1,0021
					VALOR:	11,80

2.8.1. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,5800	8,8494
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	15,4100	22,4596
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,3090
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	66,8300	4,8766
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,5500	16,0330
					TOTAL MATERIAL:	20,9100
					VALOR:	62,26

2.8.2. C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	16,8200	13,2060
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5800	8,2320
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,4380
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,28000000	9,3200	1,8432
19508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	41,7100	47,9665
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,8900	3,0760
					TOTAL MATERIAL:	52,8857
					VALOR:	74,31



2.9.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5800	5,1450
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,91000000	15,4100	4,7771
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9221
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	96,8300	0,6972
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6090
TOTAL MATERIAL:						2,3062
VALOR:						12,01

2.9.2. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5800	12,3480
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,4100	12,0198
TOTAL MAO DE OBRA:						24,3678
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	96,8300	0,4077
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,6800	0,5712
TOTAL MATERIAL:						0,9789
VALOR:						25,35

2.9.3. 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	20,5800	2,0580
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4100	2,3115
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3695
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	96,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7442
VALOR:						6,11

2.9.4. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5800	10,2900
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,4100	10,3247
TOTAL MAO DE OBRA:						20,6147
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	96,8300	0,4077
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6800	0,5644
TOTAL MATERIAL:						0,9721
VALOR:						21,59

2.9.5. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5800	12,3480
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4100	12,3280
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6760
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	96,8300	1,8240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,20000000	0,5500	4,0150
TOTAL MATERIAL:						5,8390
VALOR:						30,32



2.9.8. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,5800	28,6120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4100	21,5740
TOTAL MAO DE OBRA:						50,1860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8400	37,2240
TOTAL MATERIAL:						37,2240
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9200	14,8384
TOTAL SERVICIO:						14,8384
VALOR:						102,45

2.10.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1100	0,7960
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7960
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5800	8,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4100	16,9510
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1830
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,8300	2,2188
10280	BRUTA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,4300	3,3199
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5877
VALOR:						37,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5800	5,1450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,4100	8,4755
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6205
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8300	2,4389
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500	6,0225
TOTAL MATERIAL:						8,4614
VALOR:						22,08

2.10.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5800	24,6960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,4100	18,4920
TOTAL MAO DE OBRA:						43,1880
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8400	37,2240
TOTAL MATERIAL:						37,2240
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9200	14,8384
TOTAL SERVICIO:						14,8384
VALOR:						85,26

f

u

(Handwritten signatures and initials)

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



2.10.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,4100	306,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4100	306,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1888

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5500	2,0687
TOTAL MATERIAL:						2,9897
VALOR:						9,27

2.10.5. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,27
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,06	1,77
TOTAL MATERIAL:						2,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	504,63	15,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	20,69	7,32
1316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	15,70	2,77
TOTAL SERVICOS:						25,73
VALOR:						27,77

2.10.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	852,0500	153,3690
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,6100	16,4372
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,8400	4,9008
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	521,5900	36,5113
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6100	4,9672
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,5300	42,5300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,2000	3,1440
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9300	11,4036
TOTAL SERVICOS:						273,2831
VALOR:						273,29

2.11.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,6200	1,9944
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,1400	2,4168
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4112

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	44,7100	0,0224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,8300	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9000	2,9890
TOTAL MATERIAL:						3,0192
VALOR:						7,43

2.11.1.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,6200	2,1606
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,1400	2,6182

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	4,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,0118
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,7064
TOTAL MATERIAL:					6,7482
VALOR:					11,53

2.11.1.3. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,3240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,0280
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	0,1118
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,1120
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	0,1553
TOTAL MATERIAL:					3,0291
VALOR:					10,38

2.11.1.4. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,3240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,0280
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	0,1595
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,1400
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	0,2136
TOTAL MATERIAL:					8,6531
VALOR:					16,00

2.11.1.5. C1729 - LUIVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,4958
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,8126
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3084

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	0,2236
13411	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	0,3195
TOTAL MATERIAL:					1,1631
VALOR:					4,46

2.11.1.6. C1730 - LUIVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,4958
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,8126
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3084

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	0,3120
13412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3000

(Handwritten signatures and initials)

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	30,300	0,427
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR:

2.11.1.7. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,6200	8,9748
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,1400	10,6756
TOTAL MAO DE OBRA:						19,6504

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0100	36,0100
TOTAL MATERIAL:						36,3460
VALOR:						56,20

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,6200	10,1382
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,1400	12,2854
TOTAL MAO DE OBRA:						22,4236

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,6500	55,6500
TOTAL MATERIAL:						55,9132
VALOR:						78,34

2.11.1.9. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,6200	10,1382
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,1400	12,2854
TOTAL MAO DE OBRA:						22,4236

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7700	50,7700
TOTAL MATERIAL:						50,9268
VALOR:						73,35

2.11.1.10. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4100	10,7870
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7870

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,9700	423,9700
TOTAL MATERIAL:						423,9700
VALOR:						434,76

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6200	4,6536
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,1400	5,6382
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2918

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MATERIAL:						25,8616



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP.



TOTAL MATERIAL: 35.8400
VALOR: 73,04

2.11.1.12. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5800

TOTAL MAO DE OBRA: 37,2000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8400

TOTAL MATERIAL: 35,8400

VALOR: 73,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,6200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,1400

TOTAL MAO DE OBRA: 36,7600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,8300
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8700

TOTAL MATERIAL: 4,4235

VALOR: 13,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1400

TOTAL MAO DE OBRA: 36,7600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800

TOTAL MATERIAL: 7,4882

VALOR: 18,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,6200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,1400

TOTAL MAO DE OBRA: 36,7600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300

TOTAL MATERIAL: 13,5083

VALOR: 32,62

2.11.1.16. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,1400

TOTAL MAO DE OBRA: 36,7600



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,7100
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	98000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,8300
TOTAL MATERIAL:					2,4999
VALOR:					12,79

2.11.1.17. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7100
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,8300
TOTAL MATERIAL:					3,3650
VALOR:					13,66

2.11.1.18. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,6200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5420

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300
TOTAL MATERIAL:					11,4419
VALOR:					27,98

2.11.1.19. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,6200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					36,9248

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300
TOTAL MATERIAL:					9,0300
VALOR:					45,85

2.11.1.20. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,5800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,80000000	15,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					80,4820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,8300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5380
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700
TOTAL MATERIAL:					63,4281
VALOR:					153,91



2.11.1.21. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000		82,2200
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	5,00000000	15,4100	77,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						262,2700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	150,9600	903,9600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10000000	66,6300	7,2845
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5500	40,0950
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,6200	183,6200
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	204,1100	408,2200
TOTAL MATERIAL:						1.542,5795
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	53,9400	433,6776
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	105,1000	24,1730
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,9600	27,0368
C2921	REATERIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,2000	144,6240
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,6200	130,4800
TOTAL SERVIÇOS:						799,9914
VALOR:						2.564,84

2.11.1.22. 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	16,6200	45,7050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,1400	55,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						101,0900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,9400	95,9400
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700	2,6800
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7500	13,7500
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5000	44,5000
TOTAL MATERIAL:						162,2700
VALOR:						263,36

2.11.1.23. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1400	30,2100
TOTAL MAO DE OBRA:						30,2100
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,2900	130,2900
11861	SIFÃO CROMADO 1.1/4"x1.1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2500	135,2500
12271	VÁLVULA DE METAL 1.1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
TOTAL MATERIAL:						296,8900
VALOR:						327,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6200	33,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1400	40,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						73,5200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	361,9900	361,9900



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9800
TOTAL MATERIAL:					468,5800
VALOR:					734,11

2.11.1.25. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					73,5200

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,5284
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	29,2580
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,1900
TOTAL MATERIAL:					144,9724
VALOR:					218,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,0700
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3800

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784
TOTAL MATERIAL:					50,5084
VALOR:					68,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,0350
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8349

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,0680
TOTAL MATERIAL:					5,1680
VALOR:					10,23

2.11.1.28. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,2900
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2900

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3000
TOTAL MATERIAL:					20,3000
VALOR:					30,59

2.11.1.29. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,2900
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2900

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0000
TOTAL MATERIAL:					34,0000
VALOR:					44,35

2.11.1.30. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4300
TOTAL MATERIAL:					25,4300
VALOR:					35,72

2.11.1.31. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400
TOTAL MATERIAL:					31,5400
VALOR:					41,83

2.11.1.32. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					23,8800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5100
TOTAL MATERIAL:					32,5884
VALOR:					56,48

2.11.1.33. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,6200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,1400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					207,8380
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,8700
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800
11474	PERFIS	SEINFRA	M3	0,02600000	71,1600
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	217,2200
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,4700
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6500
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6100
TOTAL MATERIAL:					522,8880
VALOR:					730,14


2.11.1.34. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,200	61,7400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4100	46,2300
TOTAL MAO DE OBRA:						107,9700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	281,4000	22,5120
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,8900	14,5845
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	706,9600	706,9600
TOTAL MATERIAL:						744,0565
VALOR:						852,03

2.11.1.35. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6200	49,8600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1400	60,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						110,2800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	23,6100	47,2200
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	2,00000000	104,0400	208,0800
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	831,4000	831,4000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	31,3500	62,7000
TOTAL MATERIAL:						1.148,8200
VALOR:						1.260,10

2.11.1.36. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6200	8,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1400	5,0350
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9600	13,9600
TOTAL MATERIAL:						14,2400
VALOR:						27,59

2.11.1.37. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6200	8,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1400	10,0700
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7000	28,7000
TOTAL MATERIAL:						28,7000
VALOR:						46,08

2.11.1.38. C3584 - CAIXA DE GORDURAS/ABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6200	8,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1400	10,0700
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,7300	
					TOTAL MATERIAL:	57,7300
					VALOR:	57,73

2.11.2.1. C2017 - POSTE P/IEDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	99,7200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	123,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					223,2000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7300
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5100
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	23,4500
10945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0200
10944	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4700
11079	ELETRODUTO FERRO CLASSE U ESMALTADO 1"	SEINFRA	M	5,00000000	49,0000
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE U ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	35,3000
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	5,2000
11218	POSTE DE AÇO - 6MMx 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	204,7500
TOTAL MATERIAL:					497,1000
VALOR:					720,30

2.11.2.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					37,2000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000
TOTAL MATERIAL:					48,9000
VALOR:					86,10

2.11.2.3. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,6200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4700
TOTAL MATERIAL:					3,4700
VALOR:					9,79

2.11.2.4. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,6200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4100
TOTAL MATERIAL:					5,4100
VALOR:					12,85

2.11.2.5. C1020 - CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,6200	1,6620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,5800	2,0580
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
TOTAL MATERIAL:						2,0000
VALOR:						5,72

2.11.2.6. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,6200	2,1606
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5800	2,6754
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8360

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0400	3,0400
TOTAL MATERIAL:						3,0400
VALOR:						7,88

2.11.2.7. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,6200	0,4986
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,5800	0,6174
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1160

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8700	0,8700
TOTAL MATERIAL:						0,8700
VALOR:						1,99

2.11.2.8. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,6200	0,8310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,5800	1,0290
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL MATERIAL:						1,2100
VALOR:						3,07

2.11.2.9. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,6200	33,2400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5800	41,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						74,4000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	67,1000	67,1000
TOTAL MATERIAL:						176,7900
VALOR:						251,19

2.11.2.10. C5175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,6200	7,4790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,5800	9,2610
TOTAL MAO DE OBRA:						16,7400
MATERIAL						
110250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMINIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7400	14,7400
TOTAL MATERIAL:						14,7400
VALOR:						31,48

2.11.2.11. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6200	2,4930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5800	3,0870
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5800
MATERIAL						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL MATERIAL:						1,7300
VALOR:						7,31

2.11.2.12. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6200	2,4930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5800	3,0870
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5800
MATERIAL						
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:						3,4400
VALOR:						9,02

2.11.2.13. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5800	6,1740
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1600
MATERIAL						
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7700	15,7700
TOTAL MATERIAL:						15,7700
VALOR:						26,93

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5800	6,1740
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1600
MATERIAL						
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100
VALOR:						20,57

2.11.2.15. C1374 - FIO ISOLADO PVC P1750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6200	1,8282
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5800	2,2638
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0920
MATERIAL						
VALOR:						



11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3000	2,3460	
						TOTAL MATERIAL	4,3770
						VALOR:	5,81

2.11.2.16. C1375 - FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA							
	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6200	1,9844	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5800	2,4696	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,4540
MATERIAL							
	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3000	2,3460	
						TOTAL MATERIAL:	2,3460
						VALOR:	6,81

2.11.2.17. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA							
	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90000000	20,5800	47,3540	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,4100	43,1400	
						TOTAL MAO DE OBRA:	90,4940
MATERIAL							
	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	68,8300	4,0788	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0900	5,4500	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,64000000	0,5500	6,5120	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8600	
						TOTAL MATERIAL:	63,9188
						VALOR:	154,40

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

MAO DE OBRA							
	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6200	3,4902	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5800	4,3218	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,8120
MATERIAL							
	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200	
						TOTAL MATERIAL:	7,5200
						VALOR:	15,33

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

MAO DE OBRA							
	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,6200	6,1454	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5800	7,6146	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,7600
MATERIAL							
	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2900	13,2900	
						TOTAL MATERIAL:	13,2900
						VALOR:	27,05

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

MAO DE OBRA							
	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,6200	8,6086	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,5800	10,9074	
						TOTAL MAO DE OBRA:	19,5160
MATERIAL							
	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4600	18,4600	
						TOTAL MATERIAL:	18,4600

TOTAL MATERIAL:	18.489,00
VALOR:	38,18

2.11.2.21. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	15,6200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					27,9000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0600
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400
TOTAL MATERIAL:					21,4000
VALOR:					49,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					19,7800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400
TOTAL MATERIAL:					8,3400
VALOR:					19,13

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8120

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400
TOTAL MATERIAL:					8,3400
VALOR:					16,15

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					28,7000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1500
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200
TOTAL MATERIAL:					38,1700
VALOR:					61,83

2.11.2.25. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D= 117* CM	SINAPI	UN	1,00000000	20,95
TOTAL MATERIAL:					20,95

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	18,59
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	20,89
TOTAL SERVIÇO:					14,88
VALOR:					35,83