



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Itapipoca- CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 24.11.01/CE

Prezado Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 24.11.01/CE pelo valor global de R\$ 117.297,85 (Cento e dezessete mil, duzentos e noventa e sete reais e oitenta e cinco centavos).

Informamos que o prazo de validade da proposta é de 90 (noventa) dias.

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como: Materias, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributo, 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 prejuizos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024

Obra
REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES, NO
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

Bancos
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,92%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					3.303,39	2,82 %
1.1	CP729	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	3	867,58	1.101,13	3.303,39	2,82 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.349,99	5,41 %
2.1	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	22,02	16,69	21,18	466,38	0,40 %
2.2	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m²	1,6	34,93	44,33	70,93	0,06 %
2.3	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	55,18	52,19	66,24	3.655,12	3,12 %
2.4	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	5,18	27,13	34,43	178,35	0,15 %
2.5	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	8	20,59	26,13	209,04	0,18 %
2.6	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	130,9	7,38	9,37	1.226,53	1,05 %
2.7	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	6,84	62,62	79,48	543,64	0,46 %
3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					14.931,10	12,73 %
3.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12	256,45	325,49	3.905,88	3,33 %
3.2	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12	238,02	302,09	3.625,08	3,09 %
3.3	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2	1.208,36	1.533,65	3.067,30	2,61 %
3.4	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3	661,55	839,64	2.518,92	2,15 %
3.5	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3	463,18	587,87	1.763,61	1,50 %
3.6	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3	13,21	16,77	50,31	0,04 %
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					19.479,32	16,61 %
4.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	34	264,14	335,25	11.398,50	9,72 %
4.2	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	18	100,15	127,11	2.287,98	1,95 %
4.3	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	32	15,56	19,75	632,00	0,54 %
4.4	C3781	SEINFRA	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1	2.950,63	3.744,94	3.744,94	3,19 %
4.5	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1	382,16	485,04	485,04	0,41 %
4.6	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2	99,05	125,71	251,42	0,21 %
4.7	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	4	133,83	169,86	679,44	0,58 %
5			PISO					2.244,43	1,91 %
5.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	1,04	108,38	137,56	143,06	0,12 %
5.2	C3548	SEINFRA	MUTIÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	0,36	425,49	540,03	194,41	0,17 %
5.3	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	5,18	136,03	172,65	894,33	0,76 %
5.4	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	79,36	10,05	12,76	1.012,63	0,86 %
6			REVESTIMENTO					9.247,94	7,88 %
6.1	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	78,84	73,74	93,59	7.378,64	6,29 %
6.2	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	78,84	11,29	14,33	1.129,78	0,96 %
6.3	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	78,84	7,39	9,38	739,52	0,63 %
7			COBERTA					12.357,32	10,53 %
7.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	85,02	51,13	64,89	5.516,95	4,70 %
7.2	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	8	30,10	38,20	305,60	0,26 %
7.3	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	74,04	69,54	88,26	6.534,77	5,57 %
8			ESQUADRIAS					23.028,24	19,63 %
8.1	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	6	1.002,79	1.272,74	7.636,44	6,51 %
8.2	C1985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	4	934,70	1.186,32	4.745,28	4,05 %
8.3	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPLETA	m²	5,44	640,10	812,41	4.419,51	3,77 %
8.4	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	m²	7,11	318,04	403,66	2.870,02	2,45 %
8.5	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	7,11	239,75	304,29	2.163,50	1,84 %
8.6	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,52	1.808,36	2.295,17	1.193,49	1,02 %
9			PINTURA					22.837,78	19,47 %
9.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	278,04	21,04	26,70	7.423,67	6,33 %
9.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	279,79	22,82	28,96	8.102,72	6,91 %
9.3	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m²	279,79	19,46	24,70	6.910,81	5,89 %
9.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	7,11	44,39	56,34	400,58	0,34 %
10			OUTROS SERVIÇOS					576,31	0,49 %
10.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	7,5	28,37	36,01	270,08	0,23 %
10.2	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	7,5	32,17	40,83	306,23	0,26 %
11			SERVIÇOS FINAIS					148,79	0,13 %
11.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	85,02	1,38	1,75	148,79	0,13 %
12			PLACA DA OBRA					2.793,24	2,38 %
12.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12	183,40	232,77	2.793,24	2,38 %

Total sem BDI 92.419,66
Total do BDI 24.878,19
Total Geral 117.297,85



B.D.I.
26,92%

Bancos

REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

SEINFRA - 028 - Ceará

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP729	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,0000000	867,58	867,58	
Composição Auxiliar	CP728	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,0000000	984,80	867,58	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	233,55			Valor com BDI =>	1.101,13
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	16,69	16,69	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,46	14,76	
				MO sem LS =>	16,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,69
				Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	21,18
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	34,93	34,93	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,24	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	18,46	27,69	
				MO sem LS =>	34,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,93
				Valor do BDI =>	9,40			Valor com BDI =>	44,33
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	52,19	52,19	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	24,16	6,04	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15	
				MO sem LS =>	52,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,19
				Valor do BDI =>	14,05			Valor com BDI =>	66,24
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	27,13	27,13	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	24,16	3,14	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	18,46	23,99	
				MO sem LS =>	27,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,13
				Valor do BDI =>	7,30			Valor com BDI =>	34,43
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	UN	1,0000000	20,59	20,59	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,48	4,69	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16	4,83	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,07	
				MO sem LS =>	20,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,59
				Valor do BDI =>	5,54			Valor com BDI =>	26,13
2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	7,38	7,38	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	18,46	7,38	
				MO sem LS =>	7,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,38
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	9,37
2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	62,62	62,62	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,24	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	18,46	55,38	
				MO sem LS =>	62,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,62
				Valor do BDI =>	16,86			Valor com BDI =>	79,48
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	256,45	256,45	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	119,58	0,41	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	0,96	2,40	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,71	1,77	
Insumo	I0884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58	
Insumo	I0885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	2,65	10,60	
Insumo	I1293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	5,94	5,94	
Insumo	I1412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	2,18	4,36	
Insumo	I1426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	3,39	3,39	
Insumo	I1973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12	
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	4,33	5,19	
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	8,56	42,80	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	23,48	70,44	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15	
				MO sem LS =>	173,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	173,89
				Valor do BDI =>	69,04			Valor com BDI =>	325,49
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	238,02	238,02	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	119,58	0,47	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	0,96	2,88	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,71	2,13	
Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	8,82	8,82	
Insumo	I1283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	2,36	4,72	
Insumo	I1284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	3,25	3,25	
Insumo	I2012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	16,98	16,98	
Insumo	I2013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	3,93	3,93	
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	15,82	5,22	
Insumo	I2194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	6,91	10,36	
Insumo	I2195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	10,75	5,37	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	23,48	70,44	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15	
				MO sem LS =>	173,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	173,89
				Valor do BDI =>	64,07			Valor com BDI =>	302,09
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	1.208,36	1.208,36	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30	
Insumo	I0082	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	10,10	10,10	
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	22,59	22,59	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,36	0,20	
Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	8,82	8,82	
Insumo	I1516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	10,82	1,08	



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	9,40	18,80			
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	23,48	70,44			
Insumo	I8636	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	317,47	317,47			
Insumo	I8651	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	701,56	701,56			
						MO sem LS =>	127,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,74
						Valor do BDI =>	325,29			Valor com BDI =>	1.533,85

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	661,55	661,55			
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	19,10	38,20			
Insumo	I0171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	237,24	237,24			
Insumo	I0406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	260,63	260,63			
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	22,59	22,59			
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,36	0,20			
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	9,40	18,80			
Insumo	I1925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	36,93	36,93			
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	23,48	46,96			
						MO sem LS =>	85,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,16
						Valor do BDI =>	178,09			Valor com BDI =>	839,64

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	463,18	463,18			
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	19,10	28,65			
Insumo	I0916	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1,0000000	94,06	94,06			
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	22,59	22,59			
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,36	0,30			
Insumo	I1864	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	164,58	164,58			
Insumo	I2132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	98,66	98,66			
Insumo	I2272	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	19,12	19,12			
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	23,48	35,22			
						MO sem LS =>	63,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,87
						Valor do BDI =>	124,69			Valor com BDI =>	587,87

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	13,21	13,21			
Insumo	I0796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	7,22	7,22			
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,36	0,12			
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	23,48	5,87			
						MO sem LS =>	5,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,87
						Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	16,77

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	264,14	264,14			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30			
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	2,11	25,32			
Insumo	I0419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93			
Insumo	I0428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	11,20	11,20			
Insumo	I0957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,73	2,73			
Insumo	I0981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	11,09	1,10			
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	4,57	13,71			
Insumo	I1105	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,90	2,90			
Insumo	I1181	SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,75	2,25			
Insumo	I1262	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	24,74	24,74			
Insumo	I1409	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	1,18	2,36			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	24,15	72,45			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15			
						MO sem LS =>	175,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	175,90
						Valor do BDI =>	71,11			Valor com BDI =>	335,25

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /	UN	1,0000000	100,15	100,15			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	19,10	21,01			
Insumo	I1369	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	Material	UN	1,0000000	52,58	52,58			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	24,15	26,56			
						MO sem LS =>	47,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,57
						Valor do BDI =>	26,96			Valor com BDI =>	127,11

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	15,56	15,56			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	19,10	2,67			
Insumo	I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0200000	9,33	9,51			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	24,15	3,38			
						MO sem LS =>	6,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,05
						Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	19,75

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3781	SEINFRA	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	2.950,63	2.950,63			
Composição Auxiliar	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	435,20	435,20			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	19,10	76,40			
Insumo	I0125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	81,86	81,86			
Insumo	I0342	SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	Material	M	60,0000000	11,37	682,20			
Insumo	I0584	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	Equipamento	H	3,0000000	62,04	186,12			
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	169,76	169,76			
Insumo	I0950	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	Material	UN	5,0000000	5,66	28,30			
Insumo	I1018	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	Material	UN	1,0000000	104,88	104,88			
Insumo	I1068	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	12,0000000	10,45	125,40			
Insumo	I1404	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	3,53	3,53			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	24,15	96,60			
Insumo	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	53,28	53,28			
Insumo	I2405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	601,70	601,70			
Insumo	I2413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	272,40	272,40			
Insumo	I6472	SEINFRA	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	Material	UN	4,0000000	8,25	33,00			
						MO sem LS =>	466,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	466,79
						Valor do BDI =>	794,31			Valor com BDI =>	3.744,94

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	382,16	382,16			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30			
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	41,32	41,32			
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,65	40,65			
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,60	33,60			
Insumo	I1756	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X32X95MM	Material	UN	1,0000000	136,84	136,84			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	24,15	72,45			
						MO sem LS =>	129,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	129,75
						Valor do BDI =>	102,88			Valor com BDI =>	485,04

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	C1124 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	99,05	99,05	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	19,10	17,19	
Insumo	I1010 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	Material	UN	1,0000000	60,13	60,13	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	24,15	21,73	
			MO sem LS =>	38,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,92
			Valor do BDI =>	26,66			Valor com BDI =>	125,71
4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	133,83	133,83	
Insumo	I8442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	133,83	133,83	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	36,03			Valor com BDI =>	169,86
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0330 SEINFRA	MUTIRÃO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E	m³	1,0000000	108,38	108,38	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	70,00	77,00	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38	
			MO sem LS =>	31,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,38
			Valor do BDI =>	29,18			Valor com BDI =>	137,56
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3548 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m³	1,0000000	425,49	425,49	
Composição Auxiliar	C3531 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/IVBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	377,17	377,17	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32	
			MO sem LS =>	48,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,32
			Valor do BDI =>	114,54			Valor com BDI =>	540,03
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1920 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	136,03	136,03	
Insumo	I0034 SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,48	10,08	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	119,58	3,58	
Insumo	I0508 SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1500000	20,00	3,00	
Insumo	I0733 SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	1,97	0,39	
Insumo	I0748 SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	1,40	1,12	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,71	18,87	
Insumo	I0967 SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,0300000	23,78	0,71	
Insumo	I1101 SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	45,11	4,51	
Insumo	I1102 SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	45,90	2,29	
Insumo	I1227 SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24	
Insumo	I1316 SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,64	4,10	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	24,16	28,99	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	18,46	22,15	
			MO sem LS =>	87,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,38
			Valor do BDI =>	36,62			Valor com BDI =>	172,65
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1120 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	10,05	10,05	
Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,2330000	6,57	1,53	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16	4,83	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	18,46	3,69	
			MO sem LS =>	8,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,52
			Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	12,76
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4443 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	73,74	73,74	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	24,16	17,39	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	18,46	13,29	
Insumo	I6498 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	25,95	28,54	
Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	2,42	14,52	
			MO sem LS =>	30,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,68
			Valor do BDI =>	19,85			Valor com BDI =>	93,59
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1427 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	11,29	11,29	
Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,4220000	6,57	2,77	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16	4,83	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	18,46	3,69	
			MO sem LS =>	8,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,52
			Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	14,33
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,39	7,39	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0061000	83,58	0,50	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,71	1,72	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	24,16	2,41	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	18,46	2,76	
			MO sem LS =>	5,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,17
			Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	9,38
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	51,13	51,13	
Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,71	4,26	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	24,16	26,57	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	18,46	20,30	
			MO sem LS =>	46,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,87
			Valor do BDI =>	13,76			Valor com BDI =>	64,89
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4463 SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	30,10	30,10	
Composição Auxiliar	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	556,77	1,11	
Insumo	I0926 SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	Material	UN	3,0000000	2,56	7,68	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,46	9,23	
			MO sem LS =>	21,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,67
			Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>	38,20
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4468 SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	69,54	69,54	
Insumo	I8293 SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	Material	m²	1,0000000	69,54	69,54	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	18,72			Valor com BDI =>	88,26

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1987 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.002,79	1.002,79		
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	19,10	71,62		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	83,58	0,88		
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	227,90	227,90		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,96	1,65		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	24,16	90,60		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,71	1,22		
Insumo	I1031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	20,86	62,58		
Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,69	58,69		
Insumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	71,20	142,40		
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72		
Insumo	I1708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	Material	UN	1,0000000	268,91	268,91		
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	17,00	3,40		
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,76	10,56		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	18,46	25,84		
			MO sem LS =>		221,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	221,88
			Valor do BDI =>		269,95			Valor com BDI =>	1.272,74

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1985 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	934,70	934,70		
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	19,10	71,62		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	83,58	0,88		
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	227,90	227,90		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,96	1,65		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	24,16	90,60		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,71	1,22		
Insumo	I1031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	20,86	62,58		
Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,69	58,69		
Insumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	71,20	142,40		
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72		
Insumo	I1706 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	Material	UN	1,0000000	200,82	200,82		
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	17,00	3,40		
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,76	10,56		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	18,46	25,84		
			MO sem LS =>		221,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	221,88
			Valor do BDI =>		251,62			Valor com BDI =>	1.186,32

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1967 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	640,10	640,10		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0029000	83,58	0,24		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,1700000	0,71	0,83		
Insumo	I1702 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000	556,64	556,64		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15		
			MO sem LS =>		82,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,39
			Valor do BDI =>		172,31			Valor com BDI =>	812,41

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1519 SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	318,04	318,04		
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	19,10	48,70		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	24,16	61,60		
Insumo	I1276 SEINFRA	JANELA VENEZIANA MOVEL	Material	m²	1,0000000	207,74	207,74		
			MO sem LS =>		110,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,30
			Valor do BDI =>		85,62			Valor com BDI =>	403,66

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	239,75	239,75		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0080000	83,58	0,66		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	0,96	0,54		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,71	2,01		
Insumo	I1222 SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	108,68	108,68		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	24,16	72,48		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	18,46	55,38		
			MO sem LS =>		127,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,86
			Valor do BDI =>		64,54			Valor com BDI =>	304,29

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.808,36	1.808,36		
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	19,10	234,93		
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	16,53	19,83		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	83,58	52,11		
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	24,16	115,96		
Insumo	I0157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	8,23	493,80		
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	100,50	88,23		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	24,16	181,20		
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	25,18	17,97		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,71	232,59		
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	16,09	9,65		
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	14,20	28,40		
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	5,0000000	12,77	63,85		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	18,46	221,52		
			MO sem LS =>		801,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	801,93
			Valor do BDI =>		486,81			Valor com BDI =>	2.295,17

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	21,04	21,04		
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,68		
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,70	0,17		
Insumo	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,44		
Insumo	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	18,22	3,09		
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66		
			MO sem LS =>		16,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,34
			Valor do BDI =>		5,66			Valor com BDI =>	26,70

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	22,82	22,82		
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0500000	20,29	1,01		
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,68		
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,70	0,17		
Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	12,78	1,53		
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	22,20	3,77		
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66		
			MO sem LS =>		16,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,34
			Valor do BDI =>		6,14			Valor com BDI =>	28,96



9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3487 SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	PAREDES E FORROS	m ²	1,0000000	19,46	19,46		
Insumo	I0045 SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Mão de Obra	H	0,1800000	19,10	3,43		
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,0000000	0,70	0,70		
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16	4,83		
Insumo	I6165 SEINFRA	LIQUIBRILHO INCOLOR	Material	L	0,4800000	21,88	10,50		
			MO sem LS =>		8,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,26
			Valor do BDI =>		5,24			Valor com BDI =>	24,70

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m ²	1,0000000	44,39	44,39		
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0300000	20,29	0,60		
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	19,10	15,28		
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	31,88	5,10		
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	2,14	0,64		
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	28,81	3,45		
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	24,16	19,32		
			MO sem LS =>		34,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,60
			Valor do BDI =>		11,95			Valor com BDI =>	56,34

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA	m ³	1,0000000	28,37	28,37		
Insumo	I0578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	62,85	15,08		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	18,46	13,29		
			MO sem LS =>		13,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,29
			Valor do BDI =>		7,64			Valor com BDI =>	36,01

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA	m ³	1,0000000	32,17	32,17		
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	173,71	32,17		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		8,66			Valor com BDI =>	40,83

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m ²	1,0000000	1,38	1,38		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	18,46	1,38		
			MO sem LS =>		1,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,38
			Valor do BDI =>		0,37			Valor com BDI =>	1,75

12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m ²	1,0000000	183,40	183,40		
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m ²	1,0200000	39,03	39,81		
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	31,88	31,88		
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	16,09	72,40		
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,99	2,39		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92		
			MO sem LS =>		36,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,92
			Valor do BDI =>		49,37			Valor com BDI =>	232,77

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP728 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,0000000	984,80	984,80		
Insumo	I8591 SEINFRA	ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	Material	HxMÉS	0,1000000	5.848,14	584,81		
Insumo	I8584 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÉS	0,0200000	19.999,74	399,99		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		265,11			Valor com BDI =>	1.249,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m ³	1,0000000	556,77	556,77		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	1,2160000	83,58	101,63		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	162,0000000	0,96	155,52		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	162,0000000	0,71	115,02		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60		
			MO sem LS =>		184,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	184,60
			Valor do BDI =>		149,88			Valor com BDI =>	706,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0632 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	435,20	435,20		
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	19,10	4,29		
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	19,10	22,63		
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	16,53	0,72		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,1178000	83,58	9,84		
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	24,16	5,43		
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	7,59	19,59		
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m ³	0,0980000	100,50	9,84		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	0,96	7,33		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	24,16	28,62		
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m ²	0,2000000	35,95	7,19		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,0000000	0,71	19,88		
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	12,77	0,75		
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,0000000	0,47	66,27		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1100000	24,16	99,29		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,2340000	18,46	133,53		
			MO sem LS =>		293,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	293,79
			Valor do BDI =>		117,16			Valor com BDI =>	552,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3531 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	1,0000000	377,17	377,17		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,8971000	83,58	74,97		
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	25,18	17,97		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,71	200,22		
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m ³	0,8360000	100,50	84,01		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		101,53			Valor com BDI =>	478,70

Total sem BDI 92.419,66
Total do BDI 24.878,19
Total Geral 117.297,85



Obra
**REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) LAGOA DAS
 PEDRAS DOS RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA**

Bancos
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,92%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	100,00% 3.303,39	33,34% 1.101,35	33,33% 1.101,02	33,33% 1.101,02
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 6.349,99	100,00% 6.349,99		
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	100,00% 14.931,10	30,00% 4.479,33	60,00% 8.958,66	10,00% 1.493,11
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ,	100,00% 19.479,32	20,00% 3.895,86	60,00% 11.687,59	20,00% 3.895,86
5	PISO	100,00% 2.244,43		80,00% 1.795,54	20,00% 448,89
6	REVESTIMENTO	100,00% 9.247,94	20,00% 1.849,59	60,00% 5.548,76	20,00% 1.849,59
7	COBERTA	100,00% 12.357,32	50,00% 6.178,66	50,00% 6.178,66	
8	ESQUADRIAS	100,00% 23.028,24		80,00% 18.422,59	20,00% 4.605,65
9	PINTURA	100,00% 22.837,78		20,00% 4.567,56	80,00% 18.270,22
10	OUTROS SERVIÇOS	100,00% 576,31	33,33% 192,08	33,33% 192,08	33,34% 192,14
11	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 148,79			100,00% 148,79
12	PLACA DA OBRA	100,00% 2.793,24	100,00% 2.793,24		
Porcentagem			22,88%	49,83%	27,29%
Custo			26.840,11	58.452,47	32.005,27
Porcentagem Acumulado			22,88%	72,71%	100,0%
Custo Acumulado			26.840,10	85.292,57	117.297,85

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024

REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO (MATERIAL/EQUIPAMENTOS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
S/G	Seguro/Garantia	0,80%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
	Total	5,36%
Benefício		
L	LUCRO	6,16%
	Total	6,16%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	5,00%
I.4	CPRB	3,20%
	Total	11,85%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI	$= \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)} \right] \times 100$	
	Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =	26,92%

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024

REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) LAGOA DAS PEDRAS DOS RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADO) E 028					
		TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,31

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Itapipoca- CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 24.11.01/CE

Prezado Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 24.11.01/CE pelo valor global de R\$ 236.526,65 (Duzentos e trinta e seis mil, quinhentos e vinte e seis reais e sessenta e cinco centavos).

Informamos que o prazo de validade da proposta é de 90 (noventa) dias.

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos .

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como: Materias, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributo, 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 á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024



10.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	m²	55,28	22,82	28,96		
10.3	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m²	55,28	19,46	24,70		
10.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	16	44,39	56,34		
11			OUTROS SERVIÇOS						
11.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	18,19	28,37	36,01	655,02	0,28 %
11.2	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	18,19	32,17	40,83	742,70	0,31 %
12			SERVIÇO DE LIMPEZA					330,87	0,14 %
12.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	189,07	1,38	1,75	330,87	0,14 %
13			PLACA DA OBRA					2.793,24	1,18 %
13.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12	183,40	232,77	2.793,24	1,18 %
								Total sem BDI	186.359,25
								Total do BDI	50.167,40
								Total Geral	236.526,65

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP730	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,0000000	1.647,89	1.647,89
Insumo	18591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Material	HmMÉS	0,1500000	5.210,64	781,59
Insumo	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HmMÉS	0,0500000	17.326,01	866,30
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	443,61		Valor com BDI =>	2.091,50
Composição	C2210	SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	16,69	16,69
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,46	14,76
				MO sem LS =>	16,69	0,00	MO com LS =>	16,69
				Valor do BDI =>	4,49		Valor com BDI =>	21,18
Composição	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	34,93	34,93
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,24
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	18,46	27,69
				MO sem LS =>	34,93	0,00	MO com LS =>	34,93
				Valor do BDI =>	9,40		Valor com BDI =>	44,33
Composição	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	14,61	14,61
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	24,16	1,69
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	18,46	12,92
				MO sem LS =>	14,61	0,00	MO com LS =>	14,61
				Valor do BDI =>	3,93		Valor com BDI =>	18,54
Composição	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	52,19	52,19
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	24,16	6,04
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15
				MO sem LS =>	52,19	0,00	MO com LS =>	52,19
				Valor do BDI =>	14,05		Valor com BDI =>	66,24
Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	27,13	27,13
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	24,16	3,14
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	18,46	23,99
				MO sem LS =>	27,13	0,00	MO com LS =>	27,13
				Valor do BDI =>	7,30		Valor com BDI =>	34,43
Composição	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	UN	1,0000000	20,59	20,59
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,48	4,69
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16	4,83
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,46	11,07
				MO sem LS =>	20,59	0,00	MO com LS =>	20,59
				Valor do BDI =>	5,54		Valor com BDI =>	26,13
Composição	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	7,38	7,38
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	18,46	7,38
				MO sem LS =>	7,38	0,00	MO com LS =>	7,38
				Valor do BDI =>	1,99		Valor com BDI =>	9,37
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	48,91	48,91
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	18,46	48,91
				MO sem LS =>	48,91	0,00	MO com LS =>	48,91
				Valor do BDI =>	13,17		Valor com BDI =>	62,08
Composição	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO, REATERRO E	m²	1,0000000	31,38	31,38
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38
				MO sem LS =>	31,38	0,00	MO com LS =>	31,38
				Valor do BDI =>	8,45		Valor com BDI =>	39,83
Composição	C1811	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	45,86	45,86
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	83,58	2,77
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	100,50	4,42
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	25,18	0,90
Insumo	10905	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,71	7,81
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	18,46	20,30
				MO sem LS =>	29,96	0,00	MO com LS =>	29,96
				Valor do BDI =>	12,35		Valor com BDI =>	58,21
Composição	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	833,86	833,86
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3198000	83,58	26,72
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	51,8700000	0,96	49,79
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	51,8700000	0,71	36,82
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	795,0000000	0,47	373,65
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,0000000	24,16	169,12
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,6300000	18,46	177,76
				MO sem LS =>	346,88	0,00	MO com LS =>	346,88
				Valor do BDI =>	224,48		Valor com BDI =>	1.058,34
Composição	C2921	SEINFRA	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	31,38	31,38
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38
				MO sem LS =>	31,38	0,00	MO com LS =>	31,38
				Valor do BDI =>	8,45		Valor com BDI =>	39,83
Composição	C3275	SEINFRA	CONCRETO P/ VIBR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	548,96	548,96
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	100,63	84,12
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,7867000	8,78	6,90
Insumo	10660	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,91	0,00
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	29,10	29,10
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	448,0000000	0,71	318,08
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76
				MO sem LS =>	125,63	0,00	MO com LS =>	125,63
				Valor do BDI =>	147,78		Valor com BDI =>	696,74
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,94	11,94
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	19,10	1,52
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	7,10	8,16
				MO sem LS =>	3,45	0,00	MO com LS =>	3,45



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		
Composição	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	42,62		
Insumo	10221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	23,93		
Insumo	10614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	45,05		
Insumo	10645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	24,21		
Insumo	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	135,21		
Insumo	10759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	25,61		
Insumo	10860 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	6,01		
Insumo	12326 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	7,40		
Insumo	12329 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,25		
Insumo	12507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	18,67		
Insumo	12535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	729,07		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	18,46		
Insumo	12568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	16,06		
			MO sem LS =>	12,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,25
			Valor do BDI =>	11,47			Valor com BDI =>	54,09

Total sem BDI	186.359,25
Total do BDI	50.167,40
Total Geral	236.526,65

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024



Obra
**REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIMBAÚBA, NO
 MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA**

Bancos
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,92%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 6.274,50	33,34% 2.091,92	33,33% 2.091,29	33,33% 2.091,29
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 22.961,40	100,00% 22.961,40		
3	CISTERNAS	100,00% 21.518,67	30,00% 6.455,60	50,00% 10.759,34	20,00% 4.303,73
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	100,00% 29.670,25	20,00% 5.934,05	60,00% 17.802,15	20,00% 5.934,05
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 23.087,32	20,00% 4.617,46	60,00% 13.852,39	20,00% 4.617,46
6	PISO	100,00% 42.671,21	30,00% 12.801,36	60,00% 25.602,73	10,00% 4.267,12
7	REVESTIMENTO	100,00% 22.434,80	20,00% 4.486,96	50,00% 11.217,40	30,00% 6.730,44
8	COBERTA	100,00% 13.009,83	80,00% 10.407,86	20,00% 2.601,97	
9	ESQUADRIAS	100,00% 33.068,02		60,00% 19.840,81	40,00% 13.227,21
10	PINTURA	100,00% 17.308,82		30,00% 5.192,65	70,00% 12.116,17
11	OUTROS SERVIÇOS	100,00% 1.397,72	33,33% 465,86	33,33% 465,86	33,34% 466,00
12	SERVIÇO DE LIMPEZA	100,00% 330,87			100,00% 330,87
13	PLACA DA OBRA	100,00% 2.793,24	100,00% 2.793,24		
Porcentagem			30,87%	46,26%	22,87%
Custo			73.015,72	109.426,58	54.084,35
Porcentagem Acumulado			30,87%	77,13%	100,0%
Custo Acumulado			73.015,72	182.442,29	236.526,65

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024

REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIMBAÚBA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO (MATERIAL/EQUIPAMENTOS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
S/G	Seguro/Garantia	0,80%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
Total		5,36%
Benefício		
L	LUCRO	6,16%
Total		6,16%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	5,00%
I.4	CPRB	3,20%
Total		11,85%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)} \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		26,92%

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024

REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIMBAÚBA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADO) E 028					
		TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,31

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Itapipoca- CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 24.11.01/CE

Prezado Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 24.11.01/CE pelo valor global de R\$ 271.991,11 (Duzentos e setenta e um mil, novecentos e noventa e um reais e onze centavos).

Informamos que o prazo de validade da proposta é de 90 (noventa) dias.

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos .

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como: Materias, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributo, 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 á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024

Obra
REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) ARARAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOA

Bancos
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,92%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					26.456,87	9,73 %
1.1	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	299,56	12,51	15,88	4.757,01	1,75 %
1.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	200,5	10,43	13,24	2.654,62	0,98 %
1.3	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12	183,40	232,77	2.793,24	1,03 %
1.4	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	40	28,37	36,01	1.440,40	0,53 %
1.5	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m³	40	57,89	73,47	2.938,80	1,08 %
1.6	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	86,31	108,38	137,56	11.872,80	4,37 %
2			COBERTA, ESTRUTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO					75.373,12	27,71 %
2.1	C3745	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	m²	299,56	68,63	87,11	26.094,67	9,59 %
2.2	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	54,4	84,08	106,71	5.805,02	2,13 %
2.3	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	82,03	136,61	173,39	14.223,18	5,23 %
2.4	C0079	SEINFRA	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	26	174,57	221,56	5.760,56	2,12 %
2.5	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	14,5	294,30	373,53	5.416,19	1,99 %
2.6	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	200,5	40,18	51,00	10.225,50	3,76 %
2.7	C4125	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	m³	800	7,73	9,81	7.848,00	2,89 %
3			PISOS					19.375,59	7,12 %
3.1	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	80,31	103,11	130,87	10.510,17	3,86 %
3.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	80,31	29,59	37,56	3.016,44	1,11 %
3.3	C1607	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	m²	80,31	57,38	72,83	5.848,98	2,15 %
4			PINTURA					42.084,32	15,47 %
4.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	393,74	22,82	28,96	11.402,71	4,19 %
4.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	838,77	21,04	26,70	22.395,16	8,23 %
4.3	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	419,39	12,82	16,27	6.823,48	2,51 %
4.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	46,8	24,63	31,26	1.462,97	0,54 %
5			ESQUADRIAS					7.896,32	2,90 %
5.1	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	m²	8,8	527,56	669,58	5.892,30	2,17 %
5.2	C4492	SEINFRA	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	8,8	179,43	227,73	2.004,02	0,74 %
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					85.625,03	31,48 %
6.1	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1	382,16	485,04	6.825,04	0,18 %
6.2	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1	464,68	589,77	589,77	0,22 %
6.3	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3	24,06	30,54	91,62	0,03 %
6.4	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5	24,06	30,54	152,70	0,06 %
6.5	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9	24,06	30,54	274,86	0,10 %
6.6	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8	133,83	169,86	1.358,88	0,50 %
6.7	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3	160,14	203,25	609,75	0,22 %
6.8	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	650	17,99	22,83	14.839,50	5,46 %
6.9	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	60	27,30	34,65	2.079,00	0,76 %
6.10	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	10	32,08	40,72	407,20	0,15 %
6.11	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	20	37,44	47,52	950,40	0,35 %
6.12	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1750	6,90	8,76	15.330,00	5,64 %
6.13	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	900	8,75	11,11	9.999,00	3,68 %
6.14	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	460	9,85	12,50	5.750,00	2,11 %
6.15	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	30	15,56	19,75	592,50	0,22 %
6.16	C4806	SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	30	776,50	985,53	29.565,90	10,87 %
6.17	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8	17,52	22,24	177,92	0,07 %
6.18	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4	34,28	43,51	174,04	0,06 %
6.19	C1483	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	2	49,02	62,22	124,44	0,05 %
6.20	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5	30,89	39,21	196,05	0,07 %
6.21	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	16	28,49	36,16	578,56	0,21 %
6.22	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2	23,27	29,53	59,06	0,02 %
6.23	C1029	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	4	79,13	100,43	401,72	0,15 %
6.24	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2	329,78	418,56	837,12	0,31 %
7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					6.275,80	2,31 %
7.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10	256,45	325,49	3.254,90	1,20 %
7.2	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10	238,02	302,09	3.020,90	1,11 %
8			SERVIÇOS FINAIS					781,06	0,29 %
8.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	300	1,38	1,75	525,00	0,19 %
8.2	C3954	SEINFRA	CAPINA MANUAL	m²	287,71	0,70	0,89	256,06	0,09 %
9			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					8.123,00	2,99 %
9.1		INHI- Próprio C00026	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100	64,00	81,23	8.123,00	2,99 %

Total sem BDI 214.297,44
Total do BDI 57.693,67
Total Geral 271.991,11

B.D.I.
26,92%

Bancos

REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) ARARAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

SEINFRA - 028 - Co

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1								
Composição	C1045 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	12,51	12,51	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0600000	24,16	1,44	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,07	
			MO sem LS =>	12,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,51
			Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	15,88
1.2								
Composição	C1070 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	10,43	10,43	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	24,16	1,20	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,46	9,23	
			MO sem LS =>	10,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,43
			Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	13,24
1.3								
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,0000000	183,40	183,40	
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	39,03	39,81	
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	31,88	31,88	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	16,09	72,40	
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,99	2,39	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92	
			MO sem LS =>	36,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,92
			Valor do BDI =>	49,37			Valor com BDI =>	232,77
1.4								
Composição	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA	m³	1,0000000	28,37	28,37	
Insumo	I0578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	62,85	15,08	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	18,46	13,29	
			MO sem LS =>	13,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,29
			Valor do BDI =>	7,64			Valor com BDI =>	36,01
1.5								
Composição	C2532 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA	m³	1,0000000	57,89	57,89	
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,3333000	173,71	57,89	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,58			Valor com BDI =>	73,47
1.6								
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E	m³	1,0000000	108,38	108,38	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	70,00	77,00	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38	
			MO sem LS =>	31,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,38
			Valor do BDI =>	29,18			Valor com BDI =>	137,56
2.1								
Composição	C3745 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	TELHAS	m²	1,0000000	68,63	68,63	
Insumo	I0047 SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2200000	19,10	4,20	
Insumo	I0853 SEINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	Material	UN	1,4200000	0,55	0,78	
Insumo	I1571 SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	Material	UN	1,4200000	1,38	1,95	
Insumo	I2070 SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2200000	24,16	5,31	
Insumo	I6814 SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	Material	m²	1,1500000	49,04	56,39	
			MO sem LS =>	9,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,51
			Valor do BDI =>	18,48			Valor com BDI =>	87,11
2.2								
Composição	C0661 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	84,08	84,08	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2000000	19,10	22,92	
Insumo	I0539 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	Material	M	1,0300000	23,23	23,92	
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0900000	15,99	1,43	
Insumo	I1784 SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0400000	63,07	2,52	
Insumo	I1873 SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	0,0400000	128,12	5,12	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2000000	23,48	28,17	
			MO sem LS =>	51,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,09
			Valor do BDI =>	22,63			Valor com BDI =>	106,71
2.3								
Composição	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	136,61	136,61	
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	119,58	4,78	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	24,16	19,32	
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	7,10	9,58	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	24,16	16,91	
Insumo	I0528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,0000000	35,95	35,95	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	25,18	0,50	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,71	12,32	
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0900000	100,50	9,04	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	17,00	0,34	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,24	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	18,46	20,30	
			MO sem LS =>	63,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,77
			Valor do BDI =>	36,78			Valor com BDI =>	173,39
2.4								
Composição	C0079 SEINFRA	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	ALVENARIA ESTRUTURAL	UN	1,0000000	174,57	174,57	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	19,10	15,28	
Insumo	I0113 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Material	KG	6,5000000	1,56	10,14	
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	3,4000000	7,10	24,14	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	24,16	60,40	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,5000000	18,46	64,61	
			MO sem LS =>	140,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	140,29
			Valor do BDI =>	46,99			Valor com BDI =>	221,56
2.5								
Composição	C3410 SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	294,30	294,30	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,1200000	48,91	5,86	
Composição Auxiliar	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m³	0,0700000	646,44	45,25	
Composição Auxiliar	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,1200000	31,38	3,76	
Composição Auxiliar	C0055 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	0,1800000	833,86	150,09	
Composição Auxiliar	C1213 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	0,5200000	36,69	19,07	
Composição Auxiliar	C2121 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	0,5200000	26,10	13,57	
Composição Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	50,79	50,79	
Composição Auxiliar	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	0,5200000	11,38	5,91	
			MO sem LS =>	175,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	175,06
			Valor do BDI =>	79,23			Valor com BDI =>	373,53



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000			
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000			
Insumo	I1090 SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2,0000000			
			MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
			Valor do BDI =>	10,82			Valor com BDI =>	51,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4125 SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m³	1,0000000	7,73	7,73	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0500000	19,10	0,95	
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,1600000	24,16	3,86	
Insumo	I7947 SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	Administração	M3xMÊS	1,0000000	2,92	2,92	
			MO sem LS =>	4,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	9,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	103,11	103,11	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,07	
Insumo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	52,90	58,19	
Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,42	19,36	
			MO sem LS =>	25,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,56
			Valor do BDI =>	27,76			Valor com BDI =>	130,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2181 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	29,59	29,59	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	83,58	3,05	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,5800000	0,71	10,35	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	24,16	6,04	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	18,46	10,15	
			MO sem LS =>	16,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,19
			Valor do BDI =>	7,97			Valor com BDI =>	37,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1607 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	LASTROS	m²	1,0000000	57,38	57,38	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0406000	83,58	3,39	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0527000	100,50	5,29	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	13,0000000	0,71	9,23	
Insumo	I1249 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	1,2000000	7,00	8,40	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1600000	18,46	21,41	
			MO sem LS =>	31,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,07
			Valor do BDI =>	15,45			Valor com BDI =>	72,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	22,82	22,82	
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0500000	20,29	1,01	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,68	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,70	0,17	
Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	12,78	1,53	
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	22,20	3,77	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66	
			MO sem LS =>	16,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,34
			Valor do BDI =>	6,14			Valor com BDI =>	28,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	21,04	21,04	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,68	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,70	0,17	
Insumo	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,44	
Insumo	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	18,22	3,09	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66	
			MO sem LS =>	16,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,34
			Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	26,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,82	12,82	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	19,10	3,82	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,70	0,28	
Insumo	I1513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	2,12	1,48	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,24	
			MO sem LS =>	11,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,06
			Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>	16,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	24,63	24,63	
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0400000	20,29	0,81	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,68	
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	31,88	5,10	
Insumo	I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	16,18	2,10	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,70	0,28	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66	
			MO sem LS =>	16,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,34
			Valor do BDI =>	6,63			Valor com BDI =>	31,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4830 SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	527,56	527,56	
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0210000	1,045,71	21,95	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	24,16	60,40	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	18,46	27,69	
Insumo	I9142 SEINFRA	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	Material	UN	1,0000000	417,52	417,52	
			MO sem LS =>	100,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,66
			Valor do BDI =>	142,02			Valor com BDI =>	669,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4492 SEINFRA	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	179,43	179,43	
Insumo	I2256 SEINFRA	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	179,43	179,43	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	48,30			Valor com BDI =>	227,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	382,16	382,16	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30	
Insumo	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	41,32	41,32	
Insumo	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,65	40,65	
Insumo	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,60	33,60	
Insumo	I1756 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	1,0000000	136,84	136,84	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	24,15	72,45	
			MO sem LS =>	129,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	129,75



Valor do BDI => 102,88

Valc

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2069 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	464,68	464,68	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	19,10	76,40	
Insumo	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	41,32	41,32	
Insumo	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,65	40,65	
Insumo	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,60	33,60	
Insumo	I1758 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	Material	UN	1,0000000	176,11	176,11	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	24,15	96,60	
			MO sem LS =>	173,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	173,00
			Valor do BDI =>	125,09			Valor com BDI =>	589,77
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1095 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	24,06	24,06	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73	
Insumo	I0983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,24	
			MO sem LS =>	12,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,97
			Valor do BDI =>	6,48			Valor com BDI =>	30,54
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	24,06	24,06	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73	
Insumo	I0981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,24	
			MO sem LS =>	12,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,97
			Valor do BDI =>	6,48			Valor com BDI =>	30,54
6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	24,06	24,06	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73	
Insumo	I0980 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,24	
			MO sem LS =>	12,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,97
			Valor do BDI =>	6,48			Valor com BDI =>	30,54
6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	133,83	133,83	
Insumo	I8442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	133,83	133,83	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	36,03			Valor com BDI =>	169,86
6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	160,14	160,14	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	19,10	11,46	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	24,15	14,49	
Insumo	I8365 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	134,19	134,19	
			MO sem LS =>	25,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,95
			Valor do BDI =>	43,11			Valor com BDI =>	203,25
6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1196 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	17,99	17,99	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73	
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,1000000	4,57	5,02	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,24	
			MO sem LS =>	12,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,97
			Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	22,83
6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1197 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	27,30	27,30	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	19,10	8,59	
Insumo	I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	7,14	7,85	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	24,15	10,86	
			MO sem LS =>	19,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,45
			Valor do BDI =>	7,35			Valor com BDI =>	34,65
6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1198 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	32,08	32,08	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55	
Insumo	I1069 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	Material	M	1,1000000	9,51	10,46	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	24,15	12,07	
			MO sem LS =>	21,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,62
			Valor do BDI =>	8,64			Valor com BDI =>	40,72
6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1199 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	37,44	37,44	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	19,10	11,46	
Insumo	I1068 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	1,1000000	10,45	11,49	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	24,15	14,49	
			MO sem LS =>	25,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,95
			Valor do BDI =>	10,08			Valor com BDI =>	47,52
6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,90	6,90	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	19,10	2,10	
Insumo	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	2,11	2,15	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	24,15	2,65	
			MO sem LS =>	4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,75
			Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	8,76
6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,75	8,75	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	19,10	2,29	
Insumo	I0357 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	3,50	3,57	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	24,15	2,89	
			MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
			Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	11,11
6.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0537 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	9,85	9,85	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	19,10	2,48	
Insumo	I0358 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	4,16	4,24	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	24,15	3,13	
			MO sem LS =>	5,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,61
			Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	12,50
6.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0524 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	15,56	15,56	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	19,10	2,67	



Insumo	I2193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000					
Insumo	I2194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000					
Insumo	I2195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000					
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000					
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000		18,46	46,15		
					MO sem LS =>	173,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	173,89
					Valor do BDI =>	64,07			Valor com BDI =>	302,09

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,38	1,38			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	18,46	1,38			
					MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,38
					Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,75

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3954 SEINFRA	RODOVIÁRIA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,70	0,70			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0333000	18,46	0,61			
Insumo	I6815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,0033000	29,13	0,09			
					MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,70
					Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,89

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INHI-C00026 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%	1,0000000	64,00	64,00			
Composição Auxiliar	INHI-C00025 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0076895	8.324,18	64,00			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	17,23			Valor com BDI =>	81,23

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	INHI-C00025 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	8.324,18	8.324,18			
Composição Auxiliar	CP733 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	2,0000000	4.162,09	8.324,18			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2.240,87			Valor com BDI =>	10.565,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CP733 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	4.162,09	4.162,09			
Insumo	I8591 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Material	HxMÉS	0,3000000	5.210,64	1.563,19			
Insumo	I8584 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÉS	0,1500000	17.326,01	2.598,90			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1.120,43			Valor com BDI =>	5.282,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0055 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	833,86	833,86			
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3198000	83,58	26,72			
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	51,8700000	0,96	49,79			
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	51,8700000	0,71	36,82			
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	795,0000000	0,47	373,65			
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,0000000	24,16	169,12			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,6300000	18,46	177,76			
					MO sem LS =>	346,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	346,88
					Valor do BDI =>	224,48			Valor com BDI =>	1.058,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	1.045,71	1.045,71			
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	83,58	101,63			
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,71	345,06			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	18,46	599,02			
					MO sem LS =>	599,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	599,02
					Valor do BDI =>	281,51			Valor com BDI =>	1.327,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1213 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	36,69	36,69			
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	83,58	2,03			
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,2400000	0,96	3,11			
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2400000	0,71	2,30			
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,46	14,76			
					MO sem LS =>	29,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,25
					Valor do BDI =>	9,88			Valor com BDI =>	46,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	48,91	48,91			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	18,46	48,91			
					MO sem LS =>	48,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,91
					Valor do BDI =>	13,17			Valor com BDI =>	62,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	646,44	646,44			
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	83,58	58,33			
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	100,50	88,23			
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,71	156,20			
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	18,46	295,36			
					MO sem LS =>	343,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	343,68
					Valor do BDI =>	174,02			Valor com BDI =>	820,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	11,38	11,38			
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,70	0,14			
Insumo	I2353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,47	0,51			
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	24,16	7,97			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	18,46	2,76			
					MO sem LS =>	10,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,73
					Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	14,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	50,79	50,79			
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	83,58	1,52			
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,71	3,89			
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	18,46	21,22			
					MO sem LS =>	45,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,38
					Valor do BDI =>	13,67			Valor com BDI =>	64,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	31,38	31,38			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38			
					MO sem LS =>	31,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,38
					Valor do BDI =>	8,45			Valor com BDI =>	39,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------



Composição	C2121 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000				
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000				
Insumo	I0442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,1100000				
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000		24,16	12,08	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6800000		18,46	12,55	
			MO sem LS =>		24,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,63
			Valor do BDI =>		7,03			Valor com BDI =>	33,13

Total sem BDI	214.297,44
Total do BDI	57.693,67
Total Geral	271.991,11

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024

Obra
**REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) ARARAS, NO
MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA**

Bancos
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,92%



Item	Descrição	Total Por Etapa	40 DIAS	80 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 26.456,87	100,00% 26.456,87		
2	COBERTA, ESTRUTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 75.373,12	70,00% 52.761,18	30,00% 22.611,94	
3	PISOS	100,00% 19.375,59	50,00% 9.687,80	40,00% 7.750,24	10,00% 1.937,56
4	PINTURA	100,00% 42.084,32	20,00% 8.416,86	60,00% 25.250,59	20,00% 8.416,86
5	ESQUADRIAS	100,00% 7.896,32		80,00% 6.317,06	20,00% 1.579,26
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 85.625,03		80,00% 68.500,02	20,00% 17.125,01
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	100,00% 6.275,80		30,00% 1.882,74	70,00% 4.393,06
8	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 781,06			100,00% 781,06
9	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	100,00% 8.123,00	33,33% 2.707,40	33,33% 2.707,40	33,34% 2.708,21
Porcentagem			36,78%	49,64%	13,58%
Custo			100.030,11	135.019,98	36.941,02
Porcentagem Acumulado			36,78%	86,42%	100,0%
Custo Acumulado			100.030,10	235.050,08	271.991,11

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024

REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIMBAÚBA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO (MATERIAL/EQUIPAMENTOS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
S/G	Seguro/Garantia	0,80%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
	Total	5,36%
Benefício		
L	LUCRO	6,16%
	Total	6,16%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	5,00%
I.4	CPRB	3,20%
	Total	11,85%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)} \right] \times 100$	
	Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =	26,92%

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024

REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIMBAÚBA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADO) E 028					
		TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,31

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Itapipoca- CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 24.11.01/CE

Prezado Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 24.11.01/CE pelo valor global de R\$ 153.626,18 (Cento e cinquenta e três mil, seiscentos e vinte e seis reais e dezoito centavos).

Informamos que o prazo de validade da proposta é de 90 (noventa) dias.

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos .

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como: Materias, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributo, 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 á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024



Obra
REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) MERGULHÃO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA

Bancos
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,92%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					30.458,34	19,83 %
1.1	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	59,59	108,38	137,56	8.197,20	5,34 %
1.2	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	65,39	27,13	34,43	2.251,38	1,47 %
1.3	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12	183,40	232,77	2.793,24	1,82 %
1.4	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	48,81	28,37	36,01	1.757,65	1,14 %
1.5	C2532 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m³	48,81	57,89	73,47	3.586,07	2,33 %
1.6	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	86,31	108,38	137,56	11.872,80	7,73 %
2		COBERTA, ESTRUTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO					27.180,21	17,69 %
2.1	C2201 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	m²	94,25	57,52	73,00	6.880,25	4,48 %
2.2	C4463 SEINFRA	CUMEIRA TELHA CERÂMICA. EMBOÇADA	M	11,9	30,10	38,20	454,58	0,30 %
2.3	C3005 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	m²	94,25	45,11	57,25	5.395,81	3,51 %
2.4	C4464 SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	26	13,88	17,62	458,12	0,30 %
2.5	C3410 SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	14,5	294,30	373,53	5.416,19	3,53 %
2.6	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	14,26	40,18	51,00	727,26	0,47 %
2.7	C4125 SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	m³	800	7,73	9,81	7.848,00	5,11 %
3		PISOS					28.908,39	18,82 %
3.1	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	65,39	103,11	130,87	8.557,59	5,57 %
3.2	C2181 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	m²	65,39	29,59	37,56	2.456,05	1,60 %
3.3	C1607 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	m²	65,39	57,38	72,83	4.762,35	3,10 %
3.4	C3410 SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	14,3	294,30	373,53	5.341,48	3,48 %
3.5	C5027 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	6,44	59,05	74,95	482,68	0,31 %
3.6	C2996 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	62,82	68,62	87,09	5.470,99	3,56 %
3.7	C1427 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	128,21	11,29	14,33	1.837,25	1,20 %
4		PINTURA					9.979,03	6,50 %
4.1	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	128,59	22,82	28,96	3.723,97	2,42 %
4.2	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	209,05	21,04	26,70	5.581,64	3,63 %
4.3	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	30,9	12,82	16,27	502,74	0,33 %
4.4	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	5,46	24,63	31,26	170,68	0,11 %
5		ESQUADRIAS					4.342,50	2,83 %
5.1	C1519 SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	m²	6,6	318,04	403,66	2.664,16	1,73 %
5.2	C1994 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	m²	8,8	150,27	190,72	1.678,34	1,09 %
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					37.455,85	24,38 %
6.1	C2088 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1	382,16	485,04	485,04	0,32 %
6.2	C1095 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1	24,06	30,54	30,54	0,02 %
6.3	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5	24,06	30,54	152,70	0,10 %
6.4	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4	24,06	30,54	122,16	0,08 %
6.5	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1	133,83	169,86	169,86	0,11 %
6.6	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	160,14	203,25	203,25	0,13 %
6.7	C1196 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	200	17,99	22,83	4.566,00	2,97 %
6.8	C1197 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	50	27,30	34,65	1.732,50	1,13 %
6.9	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	800	6,90	8,76	7.008,00	4,56 %
6.10	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	300	8,75	11,11	3.333,00	2,17 %
6.11	C0537 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	200	9,85	12,50	2.500,00	1,63 %
6.12	C0524 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	30	15,56	19,75	592,50	0,39 %
6.13	C4806 SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	10	776,50	985,53	9.855,30	6,42 %
6.14	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20	264,14	335,25	6.705,00	4,36 %
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					6.275,80	4,09 %
7.1	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10	256,45	325,49	3.254,90	2,12 %
7.2	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10	238,02	302,09	3.020,90	1,97 %
8		SERVIÇOS FINAIS					781,06	0,51 %
8.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	300	1,38	1,75	525,00	0,34 %
8.2	C3954 SEINFRA	CAPIÑA MANUAL	m²	287,71	0,70	0,89	256,06	0,17 %
9		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					8.245,00	5,37 %
9.1	INHI-C00026	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100	64,96	82,45	8.245,00	5,37 %

Total sem BDI 121.040,71
Total do BDI 32.585,47
Total Geral 153.626,18



B.D.I.
26,92%

Bancos

REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) MERGULHÃO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

SEINFRA - 028 - Co

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E	m³	1,0000000	108,38	108,38
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	70,00	77,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38
				MO sem LS =>		31,38	0,00	31,38
				Valor do BDI =>		29,18		137,56
Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	27,13	27,13
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	24,16	3,14
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	18,46	23,99
				MO sem LS =>		27,13	0,00	27,13
				Valor do BDI =>		7,30		34,43
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,0000000	183,40	183,40
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	39,03	39,81
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	31,88	31,88
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	16,09	72,40
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,99	2,39
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92
				MO sem LS =>		36,92	0,00	36,92
				Valor do BDI =>		49,37		232,77
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA	m³	1,0000000	28,37	28,37
Insumo	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	62,85	15,08
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	18,46	13,29
				MO sem LS =>		13,29	0,00	13,29
				Valor do BDI =>		7,64		36,01
Composição	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA	m³	1,0000000	57,89	57,89
Insumo	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,3333000	173,71	57,89
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		15,58		73,47
Composição	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E	m³	1,0000000	108,38	108,38
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	70,00	77,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38
				MO sem LS =>		31,38	0,00	31,38
				Valor do BDI =>		29,18		137,56
Composição	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	57,52	57,52
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	15,0000000	0,71	10,65
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	24,16	26,57
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	18,46	20,30
				MO sem LS =>		46,87	0,00	46,87
				Valor do BDI =>		15,48		73,00
Composição	C4463	SEINFRA	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	30,10	30,10
Composição Auxiliar	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	556,77	1,11
Insumo	I0926	SEINFRA	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	Material	UN	3,0000000	2,56	7,68
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,46	9,23
				MO sem LS =>		21,67	0,00	21,67
				Valor do BDI =>		8,10		38,20
Composição	C3005	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	45,11	45,11
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,10	19,10
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16
Insumo	I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,0500000	17,23	0,86
Insumo	I2410	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0700000	14,20	0,99
				MO sem LS =>		43,26	0,00	43,26
				Valor do BDI =>		12,14		57,25
Composição	C4464	SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	TELHAS	M	1,0000000	13,88	13,88
Composição Auxiliar	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	556,77	1,11
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,24
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	18,46	5,53
				MO sem LS =>		13,13	0,00	13,13
				Valor do BDI =>		3,74		17,62
Composição	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	294,30	294,30
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,1200000	48,91	5,86
Composição Auxiliar	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m³	0,0700000	646,44	45,25
Composição Auxiliar	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,1200000	31,38	3,76
Composição Auxiliar	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	0,1800000	833,86	150,09
Composição Auxiliar	C1213	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	36,69	19,07
Composição Auxiliar	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	26,10	13,57
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	50,79	50,79
Composição Auxiliar	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	0,5200000	11,38	5,91
				MO sem LS =>		175,06	0,00	175,06
				Valor do BDI =>		79,23		373,53
Composição	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	40,18	40,18
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	19,10	3,82
Insumo	I1090	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2,0000000	18,18	36,36
				MO sem LS =>		3,82	0,00	3,82
				Valor do BDI =>		10,82		51,00
Composição	C4125	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m³	1,0000000	7,73	7,73
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0500000	19,10	0,95
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,1600000	24,16	3,86
Insumo	I7947	SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	Administração	M3xMÉS	1,0000000	2,92	2,92



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.4									
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000			
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAS MINERAL	Material	L	0,0400000			
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000			
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	31,88	5,10	
Insumo	I1199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	16,18	2,10	
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,70	0,28	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66	
				MO sem LS =>	16,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,34
				Valor do BDI =>	6,63			Valor com BDI =>	31,26
5.1									
Composição	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	318,04	318,04	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	19,10	48,70	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	24,16	61,60	
Insumo	I1276	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MOVEL	Material	m²	1,0000000	207,74	207,74	
				MO sem LS =>	110,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,30
				Valor do BDI =>	85,62			Valor com BDI =>	403,66
5.2									
Composição	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	150,27	150,27	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1900000	19,10	22,72	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1900000	24,16	28,75	
Insumo	I1715	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ	Material	m²	1,0000000	98,80	98,80	
				MO sem LS =>	51,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,47
				Valor do BDI =>	40,45			Valor com BDI =>	190,72
6.1									
Composição	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	382,16	382,16	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30	
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	41,32	41,32	
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,65	40,65	
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,60	33,60	
Insumo	I1756	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	1,0000000	136,84	136,84	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	24,15	72,45	
				MO sem LS =>	129,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	129,75
				Valor do BDI =>	102,88			Valor com BDI =>	485,04
6.2									
Composição	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	24,06	24,06	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73	
Insumo	I0983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,24	
				MO sem LS =>	12,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,97
				Valor do BDI =>	6,48			Valor com BDI =>	30,54
6.3									
Composição	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	24,06	24,06	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73	
Insumo	I0981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,24	
				MO sem LS =>	12,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,97
				Valor do BDI =>	6,48			Valor com BDI =>	30,54
6.4									
Composição	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	24,06	24,06	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73	
Insumo	I0980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,24	
				MO sem LS =>	12,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,97
				Valor do BDI =>	6,48			Valor com BDI =>	30,54
6.5									
Composição	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	133,83	133,83	
Insumo	I8442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	133,83	133,83	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	36,03			Valor com BDI =>	169,86
6.6									
Composição	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	160,14	160,14	
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	19,10	11,46	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	24,15	14,49	
Insumo	I8365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	134,19	134,19	
				MO sem LS =>	25,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,95
				Valor do BDI =>	43,11			Valor com BDI =>	203,25
6.7									
Composição	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	17,99	17,99	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73	
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,1000000	4,57	5,02	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,24	
				MO sem LS =>	12,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,97
				Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	22,83
6.8									
Composição	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	27,30	27,30	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	19,10	8,59	
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	7,14	7,85	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	24,15	10,86	
				MO sem LS =>	19,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,45
				Valor do BDI =>	7,35			Valor com BDI =>	34,65
6.9									
Composição	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,90	6,90	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	19,10	2,10	
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	2,11	2,15	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	24,15	2,65	
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	8,76
6.10									
Composição	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,75	8,75	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	19,10	2,29	
Insumo	I0357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	3,50	3,57	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	24,15	2,89	
				MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	11,11
6.11									
Composição	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	9,85	9,85	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	19,10	2,48	
Insumo	I0358	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	4,16	4,24	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	24,15	3,13	



MO sem LS => 5,61 LS => 0,00 M
Valor do BDI => 2,65 Valor

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	15,56	15,56
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	19,10	2,67
Insumo	I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0200000	9,33	9,51
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	24,15	3,38
				MO sem LS =>		6,05		MO com LS => 6,05
				Valor do BDI =>		4,19		Valor com BDI => 19,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4806	SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	776,50	776,50
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	19,10	38,20
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	24,15	48,30
Insumo	I9121	SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	Material	UN	1,0000000	690,00	690,00
				MO sem LS =>		86,50		MO com LS => 86,50
				Valor do BDI =>		209,03		Valor com BDI => 985,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	264,14	264,14
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	2,11	25,32
Insumo	I0419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93
Insumo	I0428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	11,20	11,20
Insumo	I0957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,73	2,73
Insumo	I0981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	11,09	1,10
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	4,57	13,71
Insumo	I1105	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	I1181	SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,75	2,25
Insumo	I1262	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	24,74	24,74
Insumo	I1409	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	1,18	2,36
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	24,15	72,45
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15
				MO sem LS =>		175,90		MO com LS => 175,90
				Valor do BDI =>		71,11		Valor com BDI => 335,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	256,45	256,45
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	119,58	0,41
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	0,96	2,40
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,71	1,77
Insumo	I0884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58
Insumo	I0885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	2,65	10,60
Insumo	I1293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	5,94	5,94
Insumo	I1412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	2,18	4,36
Insumo	I1426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	3,39	3,39
Insumo	I1973	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	4,33	5,19
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	8,56	42,80
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	23,48	70,44
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15
				MO sem LS =>		173,89		MO com LS => 173,89
				Valor do BDI =>		69,04		Valor com BDI => 325,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	238,02	238,02
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	119,58	0,47
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	0,96	2,88
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,71	2,13
Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	8,82	8,82
Insumo	I1283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	2,36	4,72
Insumo	I1284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	3,25	3,25
Insumo	I2012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	16,98	16,98
Insumo	I2013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	3,93	3,93
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	15,82	5,22
Insumo	I2194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	6,91	10,36
Insumo	I2195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	10,75	5,37
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	23,48	70,44
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15
				MO sem LS =>		173,89		MO com LS => 173,89
				Valor do BDI =>		64,07		Valor com BDI => 302,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	18,46	1,38
				MO sem LS =>		1,38		MO com LS => 1,38
				Valor do BDI =>		0,37		Valor com BDI => 1,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3954	SEINFRA	CAPINA MANUAL	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0333000	18,46	0,61
Insumo	I6815	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,0033000	29,13	0,09
				MO sem LS =>		0,70		MO com LS => 0,70
				Valor do BDI =>		0,19		Valor com BDI => 0,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INHI-C00026	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%	1,0000000	64,96	64,96
Composição Auxiliar	INHI-C00025	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	0,0078041	8.324,18	64,96
				MO sem LS =>		0,00		MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		17,49		Valor com BDI => 82,45

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INHI-C00025	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	8.324,18	8.324,18
Composição Auxiliar	CP733	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	2,0000000	4.162,09	8.324,18
				MO sem LS =>		0,00		MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		2.240,87		Valor com BDI => 10.565,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP733	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	4.162,09	4.162,09
Insumo	I8591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Material	H/MÊS	0,3000000	5.210,64	1.563,19
Insumo	I8584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	H/MÊS	0,1500000	17.326,01	2.598,90
				MO sem LS =>		0,00		MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		1.120,43		Valor com BDI => 5.282,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	833,86	833,86
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,3198000	83,58	26,72
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	51,8700000	0,96	49,79
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	51,8700000	0,71	36,82



Insumo	I2082 SEINFRA	TUJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	795,0000000			
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,0000000			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,6300000			
			MO sem LS =>		346,88	LS =>	0,00	M
			Valor do BDI =>		224,48			Valor com BDI => 1.058,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	556,77	556,77	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	83,58	101,63	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	162,0000000	0,96	155,52	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	162,0000000	0,71	115,02	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60	
			MO sem LS =>		184,60	LS =>	0,00	MO com LS => 184,60
			Valor do BDI =>		149,88			Valor com BDI => 706,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1213 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	36,69	36,69	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	83,58	2,03	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,2400000	0,96	3,11	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2400000	0,71	2,30	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,46	14,76	
			MO sem LS =>		29,25	LS =>	0,00	MO com LS => 29,25
			Valor do BDI =>		9,88			Valor com BDI => 46,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	48,91	48,91	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	18,46	48,91	
			MO sem LS =>		48,91	LS =>	0,00	MO com LS => 48,91
			Valor do BDI =>		13,17			Valor com BDI => 62,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	646,44	646,44	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	83,58	58,33	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	100,50	88,23	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,71	156,20	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	18,46	295,36	
			MO sem LS =>		343,68	LS =>	0,00	MO com LS => 343,68
			Valor do BDI =>		174,02			Valor com BDI => 820,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	11,38	11,38	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,70	0,14	
Insumo	I2353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,47	0,51	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	24,16	7,97	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	18,46	2,76	
			MO sem LS =>		10,73	LS =>	0,00	MO com LS => 10,73
			Valor do BDI =>		3,06			Valor com BDI => 14,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	50,79	50,79	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	83,58	1,52	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,71	3,89	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	18,46	21,22	
			MO sem LS =>		45,38	LS =>	0,00	MO com LS => 45,38
			Valor do BDI =>		13,67			Valor com BDI => 64,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2921 SEINFRA	REATERRRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	31,38	31,38	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38	
			MO sem LS =>		31,38	LS =>	0,00	MO com LS => 31,38
			Valor do BDI =>		8,45			Valor com BDI => 39,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2121 SEINFRA	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	26,10	26,10	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	83,58	0,50	
Insumo	I0442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,1100000	0,88	0,97	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6800000	18,46	12,55	
			MO sem LS =>		24,63	LS =>	0,00	MO com LS => 24,63
			Valor do BDI =>		7,03			Valor com BDI => 33,13

Total sem BDI 121.040,71
Total do BDI 32.585,47
Total Geral 153.626,18

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024



Obra
 REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) MERGULHÃO, NO
 MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

Bancos
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 26,92%

Item	Descrição	Total Por Etapa	40 DIAS	80 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 30.458,34	100,00% 30.458,34		
2	COBERTA, ESTRUTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 27.180,21	70,00% 19.026,15	30,00% 8.154,06	
3	PISOS	100,00% 28.908,39	50,00% 14.454,20	40,00% 11.563,36	10,00% 2.890,84
4	PINTURA	100,00% 9.979,03	20,00% 1.995,81	60,00% 5.987,42	20,00% 1.995,81
5	ESQUADRIAS	100,00% 4.342,50		80,00% 3.474,00	20,00% 868,50
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 37.455,85		80,00% 29.964,68	20,00% 7.491,17
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 6.275,80		30,00% 1.882,74	70,00% 4.393,06
8	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 781,06			100,00% 781,06
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 8.245,00	33,33% 2.748,06	33,34% 2.748,88	33,33% 2.748,06
Porcentagem			44,71%	41,51%	13,78%
Custo			68.682,55	63.775,14	21.168,49
Porcentagem Acumulado			44,71%	86,22%	100,0%
Custo Acumulado			68.682,54	132.457,68	153.626,18

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024



REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) MERGULHÃO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO (MATERIAL/EQUIPAMENTOS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
S/G	Seguro/Garantia	0,80%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
	Total	5,36%
Benefício		
L	LUCRO	6,16%
	Total	6,16%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	5,00%
I.4	CPRB	3,20%
	Total	11,85%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)} \right] \times 100$	
	Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I.) =	26,92%

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024

REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) MERGULHÃO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOA

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADO) E 028					
		TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,31

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Itapipoca- CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 24.11.01/CE

Prezado Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 24.11.01/CE pelo valor global de R\$ 352.412,54 (Trezentos e cinquenta e dois mil, quatrocentos e doze reais e cinquenta e quatro centavos).

Informamos que o prazo de validade da proposta é de 90 (noventa) dias.

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos .

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como: Materiais, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributo, 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 á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024



11.8	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2	133,83	169,85		
11.9	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	257,06	17,99	22,83		
11.10	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	21	27,30	34,64		
11.11	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	3,15	32,08	40,71	128,23	0,04 %
11.12	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	17,65	15,56	19,74	348,41	0,10 %
11.13	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1078,25	6,90	8,75	9.434,68	2,68 %
11.14	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1	43,62	55,36	55,36	0,02 %
11.15	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	20	17,52	22,23	444,60	0,13 %
11.16	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2	23,27	29,53	59,06	0,02 %
11.17	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	28	18,43	23,39	654,92	0,19 %
11.18	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12	28,49	36,15	433,80	0,12 %
11.19	CP732	Próprio	LUMINARIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, OU LED, DE POTENCIA ATÉ 45W	UND	30	91,53	116,16	3.484,80	0,99 %
11.20	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	2	88,15	111,87	223,74	0,06 %
11.21	C1668	SEINFRA	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	UN	3	108,06	137,14	411,42	0,12 %
11.22	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	32	11,17	14,17	453,44	0,13 %
11.23	C1929	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	32	8,72	11,06	353,92	0,10 %
11.24	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1	329,78	418,55	418,55	0,12 %
12			PINTURA					61.638,02	17,49 %
12.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	656,58	21,04	26,70	17.530,68	4,97 %
12.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	1479,61	22,82	28,96	42.849,50	12,16 %
12.3	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	22,33	44,39	56,33	1.257,84	0,36 %
13			SERVIÇOS FINAIS					6.391,93	1,81 %
13.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	389,99	12,92	16,39	6.391,93	1,81 %
14			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					11.440,00	3,25 %
14.1	INHI-C00031	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100	90,14	114,40	11.440,00	3,25 %

Total sem BDI 277.695,63
Total do BDI 74.716,91
Total Geral 352.412,54

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,0000000	183,40	183,40
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	39,03	39,81
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	31,88	31,88
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	16,09	72,40
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,99	2,39
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92
			MO sem LS =>			36,92	36,92
			Valor do BDI =>			49,37	232,77
Composição	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	62,62	62,62
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,24
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	18,46	55,38
			MO sem LS =>			62,62	62,62
			Valor do BDI =>			16,85	79,47
Composição	C1045 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	12,51	12,51
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0600000	24,16	1,44
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,07
			MO sem LS =>			12,51	12,51
			Valor do BDI =>			3,36	15,87
Composição	C1052 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	27,97	27,97
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	19,10	24,83
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	24,16	3,14
			MO sem LS =>			27,97	27,97
			Valor do BDI =>			7,52	35,49
Composição	C1061 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	UN	1,0000000	20,59	20,59
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,48	4,69
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16	4,83
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,07
			MO sem LS =>			20,59	20,59
			Valor do BDI =>			5,54	26,13
Composição	C1070 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	10,43	10,43
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	24,16	1,20
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,46	9,23
			MO sem LS =>			10,43	10,43
			Valor do BDI =>			2,80	13,23
Composição	C1064 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	14,61	14,61
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	24,16	1,69
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	18,46	12,92
			MO sem LS =>			14,61	14,61
			Valor do BDI =>			3,93	18,54
Composição	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	16,69	16,69
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,46	14,76
			MO sem LS =>			16,69	16,69
			Valor do BDI =>			4,49	21,18
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	48,91	48,91
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	18,46	48,91
			MO sem LS =>			48,91	48,91
			Valor do BDI =>			13,16	62,07
Composição	C0095 SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO,REATERRO E	m²	1,0000000	31,38	31,38
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38
			MO sem LS =>			31,38	31,38
			Valor do BDI =>			8,44	39,82
Composição	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	31,38	31,38
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38
			MO sem LS =>			31,38	31,38
			Valor do BDI =>			8,44	39,82
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E	m³	1,0000000	108,38	108,38
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	70,00	77,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38
			MO sem LS =>			31,38	31,38
			Valor do BDI =>			29,17	137,55
Composição	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	569,63	569,63
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	631,29	189,38
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	113,25	130,23
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	24,16	120,80
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	18,46	129,22
			MO sem LS =>			305,40	305,40
			Valor do BDI =>			153,34	722,97
Composição	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	663,35	663,35
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	545,38	163,61
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,53	124,55
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	24,16	205,36
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	18,46	169,83
			MO sem LS =>			430,57	430,57
			Valor do BDI =>			178,57	841,92
Composição	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	663,35	663,35
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	545,38	163,61
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,53	124,55
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	24,16	205,36
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	18,46	169,83
			MO sem LS =>			430,57	430,57
			Valor do BDI =>			178,57	841,92
Composição	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	663,35	663,35
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	545,38	163,61
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,53	124,55
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	24,16	205,36
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	18,46	169,83
			MO sem LS =>			430,57	430,57
			Valor do BDI =>			178,57	841,92



Composição	Código Banco	Descrição	Formas	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000			
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000			
Insumo	I0965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000			
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,20	2,13	
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,5000000	6,05	3,02	
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	12,77	12,77	
			MO sem LS =>	56,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,23
			Valor do BDI =>	20,87			Valor com BDI =>	98,40

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,94	11,94	
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	19,10	1,52	
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93	
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	7,10	8,16	
			MO sem LS =>	3,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45
			Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	15,15

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0850 SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	CONCRETOS	m³	1,0000000	402,78	402,78	
Insumo	I0828 SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	Material	m³	1,0200000	394,89	402,78	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	108,42			Valor com BDI =>	511,20

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	159,08	159,08	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76	
			MO sem LS =>	159,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	159,08
			Valor do BDI =>	42,82			Valor com BDI =>	201,90

3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	268,48	268,48	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	24,16	120,80	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	18,46	147,68	
			MO sem LS =>	268,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	268,48
			Valor do BDI =>	72,27			Valor com BDI =>	340,75

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	62,96	62,96	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0150000	83,58	1,25	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,96	2,09	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,71	1,54	
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,53	13,25	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	18,46	20,67	
			MO sem LS =>	44,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,83
			Valor do BDI =>	16,94			Valor com BDI =>	79,90

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2666 SEINFRA	VERGAS DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.808,36	1.808,36	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	19,10	234,93	
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	16,53	19,83	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,6235000	83,58	52,11	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	24,16	115,96	
Insumo	I0157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	8,23	493,80	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	100,50	88,23	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	24,16	181,20	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	25,18	17,97	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,71	232,59	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	16,09	9,65	
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	14,20	28,40	
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	12,77	63,85	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	18,46	221,52	
			MO sem LS =>	801,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	801,93
			Valor do BDI =>	486,81			Valor com BDI =>	2.295,17

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4466 SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E	m²	1,0000000	178,71	178,71	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,10	19,10	
Insumo	I0405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	6,40	22,40	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	17,00	2,04	
Insumo	I1824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,72	6,02	
Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,71	23,43	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	24,16	26,57	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	18,46	20,30	
Insumo	I6519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	26,09	34,69	
			MO sem LS =>	90,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,13
			Valor do BDI =>	48,10			Valor com BDI =>	226,81

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4463 SEINFRA	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	30,10	30,10	
Composição Auxiliar	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	556,77	1,11	
Insumo	I0926 SEINFRA	Material	UN	3,0000000	2,56	7,68		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,46	9,23	
			MO sem LS =>	21,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,67
			Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>	38,20

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	13,97	13,97	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	119,58	0,29	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	0,96	0,31	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,71	0,23	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,24	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	18,46	5,90	
			MO sem LS =>	13,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,14
			Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	17,73

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4910 SEINFRA	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	170,06	170,06
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9000000	19,10	17,19
Insumo	I0632 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	Equipamento	H	0,0183000	61,45	1,12
Insumo	I0746 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	128,43	1,69
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0250000	14,20	0,35
Insumo	I1784 SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0049000	63,07	0,30
Insumo	I1872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1800000	147,13	26,48
Insumo	I2070 SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,5390000	24,16	13,02
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6330000	18,46	11,68



Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000				
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000				
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000				
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000				
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	24,16	90,60		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,71	1,22		
Insumo	I1030 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,0000000	20,86	62,58		
Insumo	I1154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	66,98	66,98		
Insumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	71,20	71,20		
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72		
Insumo	I1708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	Material	UN	1,0000000	268,91	268,91		
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	17,00	4,25		
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,76	10,56		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	18,46	25,84		
			MO sem LS =>		221,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	221,88
			Valor do BDI =>		253,24			Valor com BDI =>	1.193,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C1985 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	934,70	934,70		
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	19,10	71,62		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	83,58	0,88		
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	227,90	227,90		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,96	1,65		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	24,16	90,60		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,71	1,22		
Insumo	I1031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	20,86	62,58		
Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,69	58,69		
Insumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	71,20	142,40		
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72		
Insumo	I1706 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	Material	UN	1,0000000	200,82	200,82		
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	17,00	3,40		
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,76	10,56		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	18,46	25,84		
			MO sem LS =>		221,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	221,88
			Valor do BDI =>		251,62			Valor com BDI =>	1.186,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C1988 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.052,87	1.052,87		
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	19,10	71,62		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	83,58	0,88		
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	227,90	227,90		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,96	1,65		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	24,16	90,60		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,71	1,22		
Insumo	I1031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	20,86	62,58		
Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,69	58,69		
Insumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	71,20	142,40		
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72		
Insumo	I1709 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	Material	UN	1,0000000	318,99	318,99		
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	17,00	3,40		
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,76	10,56		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	18,46	25,84		
			MO sem LS =>		221,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	221,88
			Valor do BDI =>		283,43			Valor com BDI =>	1.336,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C1989 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.075,56	1.075,56		
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	19,10	71,62		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	83,58	0,88		
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	227,90	227,90		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,96	1,65		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	24,16	90,60		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,71	1,22		
Insumo	I1031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	20,86	62,58		
Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,69	58,69		
Insumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	71,20	142,40		
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72		
Insumo	I1710 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	Material	UN	1,0000000	341,68	341,68		
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	17,00	3,40		
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,76	10,56		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	18,46	25,84		
			MO sem LS =>		221,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	221,88
			Valor do BDI =>		289,54			Valor com BDI =>	1.365,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	239,75	239,75		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0080000	83,58	0,66		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	0,96	0,54		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,71	2,01		
Insumo	I1222 SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	108,68	108,68		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	24,16	72,48		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	18,46	55,38		
			MO sem LS =>		127,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,86
			Valor do BDI =>		64,54			Valor com BDI =>	304,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C3733 SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	485,06	485,06		
Insumo	I6805 SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Material	m²	1,0000000	485,06	485,06		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		130,57			Valor com BDI =>	615,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C1999 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	211,65	211,65		
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	119,58	0,05		
Insumo	I0208 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	1,3000000	25,17	32,72		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,71	0,10		
Insumo	I1158 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	0,3300000	28,92	9,54		
Insumo	I1224 SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	Material	m²	1,0000000	132,02	132,02		
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	24,16	8,45		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	18,46	4,61		
			MO sem LS =>		37,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,22
			Valor do BDI =>		56,97			Valor com BDI =>	268,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2159 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	110,79	110,79
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	19,10	16,23



Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000			
Insumo	I1800	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000			
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000			
						MO sem LS =>	36,18	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	29,82		Valor com BDI => 140,61

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	24,01	24,01	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008000	63,36	0,05	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	19,10	7,64	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	61,02	0,01	
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6000000	4,33	6,92	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	23,48	9,39	
						MO sem LS =>	17,03	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	6,46		Valor com BDI => 30,47

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	38,20	38,20	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0170000	63,36	1,07	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	19,10	9,16	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0260000	61,02	1,58	
Insumo	I2196	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	14,98	15,12	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	23,48	11,27	
						MO sem LS =>	20,43	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	10,28		Valor com BDI => 20,43

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4929	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÁ CEGA)	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	73,04	73,04	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	23,48	11,74	
Insumo	I9410	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÁ CEGA)	Material	UN	1,0000000	51,75	51,75	
						MO sem LS =>	21,29	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	19,66		Valor com BDI => 92,70

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	256,45	256,45	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	119,58	0,41	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	0,96	2,40	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,71	1,77	
Insumo	I0884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58	
Insumo	I0885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	2,65	10,60	
Insumo	I1293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	5,94	5,94	
Insumo	I1412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	2,18	4,36	
Insumo	I1426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	3,39	3,39	
Insumo	I1973	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12	
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	4,33	5,19	
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	8,56	42,80	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	23,48	70,44	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15	
						MO sem LS =>	173,89	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	69,03		Valor com BDI => 173,89

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	236,02	236,02	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	119,58	0,47	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	0,96	2,88	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,71	2,13	
Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	8,82	8,82	
Insumo	I1283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	2,36	4,72	
Insumo	I1284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	3,25	3,25	
Insumo	I2012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	16,98	16,98	
Insumo	I2013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	3,93	3,93	
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	15,82	5,22	
Insumo	I2194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	6,91	10,36	
Insumo	I2195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	10,75	5,37	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	23,48	70,44	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15	
						MO sem LS =>	173,89	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	64,07		Valor com BDI => 302,09

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	334,46	334,46	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	19,10	11,55	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0220000	16,53	0,36	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1050000	83,58	8,77	
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,7500000	7,59	13,28	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,4600000	0,96	5,24	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	24,16	14,61	
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,1050000	35,95	3,77	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,5000000	0,71	20,23	
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0420000	100,50	4,22	
Insumo	I2082	SEINFRA	TUJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	108,5000000	0,47	50,99	
Insumo	I2205	SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	Material	M	0,4000000	40,37	16,14	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	24,16	77,31	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8500000	18,46	107,99	
						MO sem LS =>	211,46	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	90,03		Valor com BDI => 424,49

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÁ DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	297,83	297,83	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	19,10	2,19	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	19,10	11,55	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0220000	16,53	0,36	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1050000	83,58	8,77	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	24,16	2,77	
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,3170000	7,59	9,99	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0420000	100,50	4,22	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,4600000	0,96	5,24	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	24,16	14,61	
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,1000000	35,95	3,59	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,1780000	0,71	18,58	
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,0300000	12,77	0,38	
Insumo	I2082	SEINFRA	TUJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	100,8000000	0,47	47,37	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9070000	24,16	70,23	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,3080000	18,46	97,98	
						MO sem LS =>	199,33	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	80,17		Valor com BDI => 378,00

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1903	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	904,63	904,63
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	19,10	66,85

Valor do BDI => 8,49 Valc

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.8	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000		
Insumo	I8442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	133,83	133,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	36,02			Valor com BDI => 169,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.9	C1196 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	17,99	17,99
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,1000000	4,57	5,02
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,24
			MO sem LS =>	12,97	LS =>	0,00	MO com LS => 12,97
			Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI => 22,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.10	C1197 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	27,30	27,30
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	19,10	8,59
Insumo	I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	7,14	7,85
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	24,15	10,86
			MO sem LS =>	19,45	LS =>	0,00	MO com LS => 19,45
			Valor do BDI =>	7,34			Valor com BDI => 34,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.11	C1198 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	32,08	32,08
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55
Insumo	I1069 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	Material	M	1,1000000	9,51	10,46
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	24,15	12,07
			MO sem LS =>	21,62	LS =>	0,00	MO com LS => 21,62
			Valor do BDI =>	8,63			Valor com BDI => 40,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.12	C0524 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	15,56	15,56
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	19,10	2,67
Insumo	I0355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0200000	9,33	9,51
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	24,15	3,38
			MO sem LS =>	6,05	LS =>	0,00	MO com LS => 6,05
			Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI => 19,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.13	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,90	6,90
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	19,10	2,10
Insumo	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	2,11	2,15
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	24,15	2,65
			MO sem LS =>	4,75	LS =>	0,00	MO com LS => 4,75
			Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI => 8,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.14	C1489 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	43,62	43,62
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	19,10	10,12
Insumo	I1267 SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	20,71	20,71
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	24,15	12,79
			MO sem LS =>	22,91	LS =>	0,00	MO com LS => 22,91
			Valor do BDI =>	11,74			Valor com BDI => 55,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.15	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	17,52	17,52
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	19,10	4,01
Insumo	I1255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	8,44	8,44
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	24,15	5,07
			MO sem LS =>	9,08	LS =>	0,00	MO com LS => 9,08
			Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI => 22,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.16	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	23,27	23,27
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	19,10	5,53
Insumo	I2107 SEINFRA	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	10,74	10,74
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	24,15	7,00
			MO sem LS =>	12,53	LS =>	0,00	MO com LS => 12,53
			Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI => 29,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.17	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	18,43	18,43
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	19,10	4,01
Insumo	I2119 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	9,35	9,35
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	24,15	5,07
			MO sem LS =>	9,08	LS =>	0,00	MO com LS => 9,08
			Valor do BDI =>	4,96			Valor com BDI => 23,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.18	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	28,49	28,49
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	19,10	5,53
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	24,15	7,00
Insumo	I9106 SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,48	3,48
Insumo	I9107 SEINFRA	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	I9108 SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	5,59	11,18
			MO sem LS =>	12,53	LS =>	0,00	MO com LS => 12,53
			Valor do BDI =>	7,66			Valor com BDI => 36,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.19	CP732 Próprio	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, OU LED, DE POTENCIA ATÉ 45W	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UND	1,0000000	91,53	91,53
Insumo	PMF- Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,2231000	21,90	4,88
Insumo	COT0001J		Material	H	0,5355000	27,53	14,74
Insumo	PMF- Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,5355000	27,53	14,74
Insumo	COT0001K		Material	UN	1,0000000	7,58	7,58
Insumo	PMF- Próprio	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60W (NÃO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	64,33	64,33
Insumo	COT0001L		Material	UN	1,0000000	64,33	64,33
Insumo	PMF- Próprio	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	64,33	64,33
Insumo	COT0001M		Material	UN	1,0000000	64,33	64,33
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	24,63			Valor com BDI => 116,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.20	12807 ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	88,15	88,15
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,95	0,88
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,81	1,40
Insumo	13288 ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	73,06	73,06
Insumo	1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,55	1,10
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	16,72	8,36



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C0172 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000			
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000			
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	292,0000000			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000			
			MO sem LS =>	184,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	184,60
			Valor do BDI =>	132,86			Valor com BDI =>	626,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C0173 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	458,76	458,76	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	83,58	101,63	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0000000	0,71	172,53	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60	
			MO sem LS =>	184,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	184,60
			Valor do BDI =>	123,49			Valor com BDI =>	582,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	720,10	720,10	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	83,58	101,63	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	0,96	174,72	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,71	259,15	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60	
			MO sem LS =>	184,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	184,60
			Valor do BDI =>	193,85			Valor com BDI =>	913,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	556,77	556,77	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	83,58	101,63	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	162,0000000	0,96	155,52	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	162,0000000	0,71	115,02	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60	
			MO sem LS =>	184,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	184,60
			Valor do BDI =>	149,88			Valor com BDI =>	706,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	16,72	0,31	
			MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,19	0,24	
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,71	23,71	
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,19	3,19	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01	
			MO sem LS =>	17,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,03
			Valor do BDI =>	6,38			Valor com BDI =>	30,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,81	2,81	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	18,45	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	22,90	0,00	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0002000	119,90	0,02	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	47,00	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,30	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26	
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	79,51	0,11	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	14,85	0,03	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	79,20	0,05	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,45	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	16,50	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	3,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,95	2,95	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45	
Insumo	10788 ORSE	Pã quadrada	Material	un	0,0002000	17,29	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,30	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,00	0,37	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	9,45	0,00	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	18,80	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	79,51	0,11	
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	219,90	0,04	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	14,85	0,03	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	79,20	0,06	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,45	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	16,50	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



Valor do BDI => 0,79

Valc

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,19	11,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
				MO sem LS =>		11,43	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,01		
							MO com LS =>	11,43
							Valor com BDI =>	23,63

Total sem BDI 277.695,63
Total do BDI 74.716,91
Total Geral 352.412,54

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024



Obra
**REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) SITIO DO MEIO,
 NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA**

Bancos
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,92%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 15.974,66	100,00% 15.974,66			
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 4.594,73	100,00% 4.594,73			
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	100,00% 17.746,91	90,00% 15.972,22	10,00% 1.774,69		
4	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 6.887,87		100,00% 6.887,87		
5	COBERTA	100,00% 54.560,84		30,00% 16.368,25	50,00% 27.280,42	20,00% 10.912,17
6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 22.642,03	20,00% 4.528,41	25,00% 5.660,51	55,00% 12.453,12	
7	PISOS	100,00% 28.948,81		55,00% 15.921,85	45,00% 13.026,96	
8	ESQUADRIAS	100,00% 52.544,33		55,00% 28.899,38	45,00% 23.644,95	
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS	100,00% 29.637,92				100,00% 29.637,92
10	LOUÇAS E METAIS	100,00% 14.093,67		60,00% 8.456,20	40,00% 5.637,47	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 25.310,82			10,00% 2.531,08	90,00% 22.779,74
12	PINTURA	100,00% 61.638,02			10,00% 6.163,80	90,00% 55.474,22
13	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 6.391,93			25,00% 1.597,98	75,00% 4.793,95
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 11.440,00	25,00% 2.860,00	25,00% 2.860,00	25,00% 2.860,00	25,00% 2.860,00
Porcentagem			12,47%	24,64%	27,01%	35,88%
Custo			43.930,02	86.828,75	95.195,78	126.457,99
Porcentagem Acumulado			12,47%	37,1%	64,12%	100,0%
Custo Acumulado			43.930,01	130.758,76	225.954,54	352.412,54

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024



REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO (MATERIAL/EQUIPAMENTOS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
S/G	Seguro/Garantia	0,80%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
	Total	5,36%
Benefício		
L	LUCRO	6,16%
	Total	6,16%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	5,00%
I.4	CPRB	3,20%
	Total	11,85%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)} \right] \times 100$	
	Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I.) =	26,92%

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024

REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADO) E 028					
		TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,31

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Itapipoca- CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 24.11.01/CE

Prezado Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 24.11.01/CE pelo valor global de R\$ 306.858,52 (Trezentos e seis mil, oitocentos e cinquenta e oito reais e cinquenta e dois centavos).

Informamos que o prazo de validade da proposta é de 90 (noventa) dias.

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos .

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como: Materias, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributo, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024



Obra
REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) LAGOA DAS PEDRAS DOS PAULOS, NA LOCALIDADE DO DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA

Bancos
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,92%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					39.367,00	12,83 %
1.1	SERP-C00026	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100	310,17	393,67	39.367,00	12,83 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					68.690,39	22,39 %
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12	183,40	232,77	2.793,24	0,91 %
2.2	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1	3.512,60	4.458,19	4.458,19	1,45 %
2.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.676,69	2.128,05	2.128,05	0,69 %
2.4	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	m²	111,8	116,19	147,47	16.487,15	5,37 %
2.5	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	792,12	4,61	5,85	4.633,90	1,51 %
2.6	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	10,92	16,69	21,18	231,29	0,08 %
2.7	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2	20,59	26,13	52,26	0,02 %
2.8	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	274,62	7,38	9,37	2.573,19	0,84 %
2.9	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	39,68	62,62	79,48	3.153,77	1,03 %
2.10	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	86,63	12,51	15,88	1.375,68	0,45 %
2.11	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	109,65	27,13	34,43	3.775,25	1,23 %
2.12	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	246,88	28,37	36,01	8.890,15	2,90 %
2.13	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m³	246,88	57,89	73,47	18.138,27	5,91 %
3			COBERTA					16.421,58	5,35 %
3.1	C0802	SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	m²	86,63	149,35	189,56	16.421,58	5,35 %
4			PAREDES E PAINÉIS					14.527,64	4,73 %
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	181,8	62,96	79,91	14.527,64	4,73 %
5			REVESTIMENTOS					51.293,21	16,72 %
5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	292,16	7,39	9,38	2.740,46	0,89 %
5.2	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	m²	382,16	26,10	33,13	12.660,96	4,13 %
5.3	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	88,67	38,18	48,46	4.296,95	1,40 %
5.4	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m²	170,94	136,00	172,61	29.505,95	9,62 %
5.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	170,94	9,63	12,22	2.088,89	0,68 %
6			PINTURAS					19.201,32	6,26 %
6.1	C1616	SEINFRA	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	168,45	27,75	35,22	5.932,81	1,93 %
6.2	C1617	SEINFRA	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	406,76	25,70	32,62	13.268,51	4,32 %
7			ESQUADRIAS E FERRAGENS					22.788,67	7,43 %
7.1	C4518	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	18,06	449,40	570,38	10.301,06	3,36 %
7.2	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	m²	1	527,56	669,58	669,58	0,22 %
7.3	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	m²	7,84	418,27	530,87	4.162,02	1,36 %
7.4	C2671	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	m²	7,84	209,33	265,68	2.082,93	0,68 %
7.5	C3733	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	2,52	485,06	615,64	1.551,41	0,51 %
7.6	C4516	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1,26	438,25	556,23	700,85	0,23 %
7.7	C1972	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1	2.355,18	2.989,19	2.989,19	0,97 %
7.8	C1873	SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	m²	5,29	49,39	62,69	331,63	0,11 %
8			PISO					23.443,29	7,64 %
8.1	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	71,84	103,11	130,87	9.401,70	3,06 %
8.2	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	74,64	9,63	12,22	912,10	0,30 %
8.3	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	m²	61	120,91	153,46	9.361,06	3,05 %
8.4	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	61	45,86	58,21	3.550,81	1,16 %
8.5	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,8	95,26	120,90	217,62	0,07 %
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					14.103,00	4,60 %
9.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	33	264,14	335,25	11.063,25	3,61 %
9.2	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	20	28,49	36,16	723,20	0,24 %
9.3	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15	18,43	23,39	350,85	0,11 %
9.4	CP727	Próprio	LUMINARIA PAFLO BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	UND	22	70,40	89,35	1.965,70	0,64 %
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA					35.636,21	11,61 %
10.1	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6	238,02	302,09	1.812,54	0,59 %
10.2	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12	256,45	325,49	3.905,88	1,27 %
10.3	C4926	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	7	59,56	75,59	529,13	0,17 %
10.4	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	3	44,52	56,50	169,50	0,06 %
10.5	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8	34,26	43,48	347,84	0,11 %
10.6	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8	72,80	92,40	739,20	0,24 %
10.7	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7	542,10	688,03	4.816,21	1,57 %
10.8	C3997	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1	995,87	1.263,96	1.263,96	0,41 %
10.9	C3682	SEINFRA	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	2	1.592,48	2.021,18	4.042,36	1,32 %
10.10	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2	138,15	175,34	350,68	0,11 %
10.11	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	0,37	524,98	666,30	246,53	0,08 %
10.12	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3	661,55	839,64	2.518,92	0,82 %
10.13	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	0,64	608,33	772,09	494,14	0,16 %
10.14	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	3	55,97	71,04	213,12	0,07 %
10.15	C3441	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	3	374,61	475,46	1.426,38	0,46 %
10.16	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	30	42,12	53,46	1.603,80	0,52 %
10.17	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	20,5	24,76	31,43	644,32	0,21 %
10.18	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	15	36,01	45,70	685,50	0,22 %
10.19	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	15	15,81	20,07	301,05	0,10 %
10.20	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	8	108,50	137,71	1.101,68	0,36 %
10.21	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	22,5	24,01	30,47	685,58	0,22 %



10.22	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	25	14,22	18,05		
10.23	C2619	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	20	24,73	31,39		
10.24	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	20	11,69	14,84	296,80	0,10 %
10.25	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	20	167,24	212,26	4.245,20	1,38 %
10.26	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	9,12	182,88	232,11	2.116,84	0,69 %
11			LIMPEZA DA OBRA					1.386,21	0,45 %
11.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	792,12	1,38	1,75	1.386,21	0,45 %

Total sem BDI	241.771,59
Total do BDI	65.086,93
Total Geral	306.858,52

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024

B.D.I.
26,92%

Bancos

REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) LAGOA DAS PEDRAS DOS PAULOS, NA LOCALIDADE DO DESERTO, NO
MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

SEINFRA - 028 - Co

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1								
Composição	SERP- Próprio C00026	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%	1,0000000	310,17	310,17	
Composição Auxiliar	SERP- Próprio C00025	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	0,0100000	31.017,36	310,17	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	83,50			Valor com BDI =>	393,67
2.1								
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,0000000	183,40	183,40	
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	39,03	39,81	
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	31,88	31,88	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	16,09	72,40	
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,99	2,39	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92	
			MO sem LS =>	36,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,92
			Valor do BDI =>	49,37			Valor com BDI =>	232,77
2.2								
Composição	C1622 SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	UN	1,0000000	3.512,60	3.512,60	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	19,10	76,40	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0189000	83,58	1,57	
Insumo	I0177 SEINFRA	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	Material	UN	1,0000000	650,72	650,72	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	24,16	193,28	
Insumo	I10268 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	584,75	584,75	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	25,0000000	16,09	402,25	
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	1,0000000	15,99	15,99	
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	8,0000000	12,77	102,16	
Insumo	I2082 SEINFRA	TUJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	30,0000000	0,47	14,10	
Insumo	I2161 SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 100MM	Material	M	5,0000000	29,90	149,50	
Insumo	I2167 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	30,0000000	23,24	697,20	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	23,48	187,84	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	24,16	193,28	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1200000	18,46	149,89	
Insumo	I2943 SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	Material	UN	1,0000000	93,67	93,67	
			MO sem LS =>	800,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	800,69
			Valor do BDI =>	945,59			Valor com BDI =>	4.458,19
2.3								
Composição	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	UN	1,0000000	1.676,69	1.676,69	
Insumo	I0125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	81,86	81,86	
Insumo	I0355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	9,33	559,80	
Insumo	I0840 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	6,02	24,08	
Insumo	I0952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	4,14	8,28	
Insumo	I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	7,14	42,84	
Insumo	I1406 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,65	3,30	
Insumo	I2352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	53,28	53,28	
Insumo	I2383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	29,15	29,15	
Insumo	I2405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	601,70	601,70	
Insumo	I2413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	272,40	272,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	451,36			Valor com BDI =>	2.128,05
2.4								
Composição	C2316 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	116,19	116,19	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	24,16	19,32	
Insumo	I0527 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 x 2.20M)	Material	m²	1,1000000	21,70	23,87	
Insumo	I1160 SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Material	KG	0,5000000	10,03	5,01	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,1500000	16,09	50,68	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1500000	17,00	2,55	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,46	14,76	
			MO sem LS =>	34,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,08
			Valor do BDI =>	31,28			Valor com BDI =>	147,47
2.5								
Composição	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	4,61	4,61	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	18,46	4,61	
			MO sem LS =>	4,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61
			Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	5,85
2.6								
Composição	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	16,69	16,69	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,46	14,76	
			MO sem LS =>	16,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,69
			Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	21,18
2.7								
Composição	C1061 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	UN	1,0000000	20,59	20,59	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,48	4,69	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16	4,83	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,07	
			MO sem LS =>	20,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,59
			Valor do BDI =>	5,54			Valor com BDI =>	26,13
2.8								
Composição	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	7,38	7,38	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	18,46	7,38	
			MO sem LS =>	7,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,38
			Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	9,37
2.9								
Composição	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOS/SI REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	62,62	62,62	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,24	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	18,46	55,38	
			MO sem LS =>	62,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,62
			Valor do BDI =>	16,86			Valor com BDI =>	79,48
2.10								
Composição	C1045 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	12,51	12,51	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0600000	24,16	1,44	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,07	
			MO sem LS =>	12,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,51
			Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	15,88
2.11								
Composição								

Composição	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000			
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000			
			MO sem LS =>		27,13	LS =>	0,00	M
			Valor do BDI =>		7,30			Valor com BDI => 34,43

2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA	m³	1,0000000	28,37	28,37	
Insumo	I0578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	62,85	15,08	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	18,46	13,29	
			MO sem LS =>		13,29	LS =>	0,00	MO com LS => 13,29
			Valor do BDI =>		7,64			Valor com BDI => 36,01

2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2532 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA	m³	1,0000000	57,89	57,89	
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,3333000	173,71	57,89	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		15,58			Valor com BDI => 73,47

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0802 SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)	m²	1,0000000	149,35	149,35	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	19,10	19,10	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16	
Insumo	I0853 SEINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	Material	UN	2,0000000	0,55	1,10	
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1200000	14,20	1,70	
Insumo	I2296 SEINFRA	CUMEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	Material	UN	0,2500000	44,49	11,12	
Insumo	I2339 SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1.90KGM)	Material	KG	0,1800000	9,18	1,65	
Insumo	I2387 SEINFRA	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	Material	UN	2,0000000	1,25	2,50	
Insumo	I2407 SEINFRA	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	Material	m²	0,0200000	2.336,92	46,73	
Insumo	I2441 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	Material	UN	0,5780000	71,44	41,29	
			MO sem LS =>		43,26	LS =>	0,00	MO com LS => 43,26
			Valor do BDI =>		40,21			Valor com BDI => 189,56

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	62,96	62,96	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	83,58	1,25	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,96	2,09	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,71	1,54	
Insumo	I2081 SEINFRA	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,53	13,25	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	18,46	20,67	
			MO sem LS =>		44,83	LS =>	0,00	MO com LS => 44,83
			Valor do BDI =>		16,95			Valor com BDI => 79,91

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,39	7,39	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	83,58	0,50	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,71	1,72	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	24,16	2,41	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	18,46	2,76	
			MO sem LS =>		5,17	LS =>	0,00	MO com LS => 5,17
			Valor do BDI =>		1,99			Valor com BDI => 9,38

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2121 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	26,10	26,10	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	83,58	0,50	
Insumo	I0442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,1100000	0,88	0,97	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6800000	18,46	12,55	
			MO sem LS =>		24,63	LS =>	0,00	MO com LS => 24,63
			Valor do BDI =>		7,03			Valor com BDI => 33,13

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1220 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	38,18	38,18	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	83,58	2,03	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,7200000	0,71	6,90	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,46	14,76	
			MO sem LS =>		29,25	LS =>	0,00	MO com LS => 29,25
			Valor do BDI =>		10,28			Valor com BDI => 48,46

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4434 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	136,00	136,00	
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	907,97	18,15	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	18,46	25,84	
Insumo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	52,90	58,19	
			MO sem LS =>		71,64	LS =>	0,00	MO com LS => 71,64
			Valor do BDI =>		36,61			Valor com BDI => 172,61

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	9,63	9,63	
Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	6,57	1,11	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16	4,83	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	18,46	3,69	
			MO sem LS =>		8,52	LS =>	0,00	MO com LS => 8,52
			Valor do BDI =>		2,59			Valor com BDI => 12,22

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1616 SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	27,75	27,75	
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAS MINERAL	Material	L	0,0500000	20,29	1,01	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	19,10	7,64	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,70	0,17	
Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	12,78	1,53	
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRILICA	Material	L	0,2400000	22,20	5,32	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08	
			MO sem LS =>		19,72	LS =>	0,00	MO com LS => 19,72
			Valor do BDI =>		7,47			Valor com BDI => 35,22

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1617 SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	25,70	25,70	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	19,10	7,64	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,70	0,17	
Insumo	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,44	
Insumo	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,2400000	18,22	4,37	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08	
			MO sem LS =>		19,72	LS =>	0,00	MO com LS => 19,72
			Valor do BDI =>		6,92			Valor com BDI => 32,62



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.1 Composição	C4518 SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000			
Insumo	I8342 SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000	449,40	449,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	120,98			Valor com BDI =>	570,38
7.2 Composição	C4830 SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000		527,56	
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0210000	1.045,71	21,95	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	24,16	60,40	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	18,46	27,69	
Insumo	I9142 SEINFRA	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	Material	UN	1,0000000	417,52	417,52	
			MO sem LS =>	100,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,66
			Valor do BDI =>	142,02			Valor com BDI =>	669,58
7.3 Composição	C1518 SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000		418,27	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0097000	83,58	0,81	
Insumo	I0439 SEINFRA	CAIXILHO DE FERRO CORRER	Material	m²	1,0000000	281,31	281,31	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,7300000	0,96	0,70	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6700000	0,71	1,89	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,0000000	24,16	96,64	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92	
			MO sem LS =>	133,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	133,56
			Valor do BDI =>	112,60			Valor com BDI =>	530,87
7.4 Composição	C2671 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	CRISTAL COMUM	m²	1,0000000		209,33	
Insumo	I2257 SEINFRA	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	209,33	209,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	56,35			Valor com BDI =>	265,68
7.5 Composição	C3733 SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000		485,06	
Insumo	I6805 SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Material	m²	1,0000000	485,06	485,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	130,58			Valor com BDI =>	615,64
7.6 Composição	C4516 SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000		438,25	
Insumo	I8340 SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000	438,25	438,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	117,98			Valor com BDI =>	556,23
7.7 Composição	C1972 SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CRISTAL TEMPERADO	CJ	1,0000000	2.355,18	2.355,18	
Insumo	I0299 SEINFRA	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	Material	UN	1,3000000	8,68	11,28	
Insumo	I1034 SEINFRA	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	Material	UN	1,3000000	44,92	58,39	
Insumo	I1036 SEINFRA	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	Material	UN	1,3000000	37,10	48,23	
Insumo	I1152 SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	Material	UN	1,3000000	137,62	178,90	
Insumo	I1525 SEINFRA	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	Material	UN	1,3000000	771,02	1.002,32	
Insumo	I1743 SEINFRA	PUXADOR CONCHA (1606)	Material	UN	1,3000000	14,25	18,52	
Insumo	I2258 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	2,4570000	422,28	1.037,54	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	634,01			Valor com BDI =>	2.989,19
7.8 Composição	C1873 SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000		49,39	
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	24,16	6,04	
Insumo	I1611 SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	Material	m²	1,0500000	41,29	43,35	
			MO sem LS =>	6,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,04
			Valor do BDI =>	13,30			Valor com BDI =>	62,69
8.1 Composição	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000		103,11	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,07	
Insumo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	52,90	58,19	
Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,42	19,36	
			MO sem LS =>	25,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,56
			Valor do BDI =>	27,76			Valor com BDI =>	130,87
8.2 Composição	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000		9,63	
Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	6,57	1,11	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16	4,83	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	18,46	3,69	
			MO sem LS =>	8,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,52
			Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	12,22
8.3 Composição	C1917 SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000		120,91	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0747000	83,58	6,24	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	24,16	0,48	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1603000	100,50	16,11	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0860000	25,18	2,16	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	34,0000000	0,71	24,14	
Insumo	I1917 SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,8000000	7,35	5,88	
Insumo	I2040 SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	m²	1,0000000	23,87	23,87	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	24,16	6,04	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9500000	18,46	35,99	
			MO sem LS =>	42,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,51
			Valor do BDI =>	32,55			Valor com BDI =>	153,46
8.4 Composição	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	LASTROS	m²	1,0000000		45,86	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	83,58	2,77	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	100,50	4,42	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	25,18	0,90	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,71	7,81	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	18,46	20,30	



MO sem LS => 29,96 LS => 0,00 M
 Valor do BDI => 12,35 Valc

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	95,26	95,26
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	720,10	2,73
Insumo	I1880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	75,84	75,84
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	18,46	4,61
				MO sem LS =>		17,39		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		25,64		Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	264,14	264,14
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	2,11	25,32
Insumo	I0419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93
Insumo	I0428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	11,20	11,20
Insumo	I0957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,73	2,73
Insumo	I0981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	11,09	1,10
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	4,57	13,71
Insumo	I1105	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	I1181	SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,75	2,25
Insumo	I1262	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	24,74	24,74
Insumo	I1409	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	1,18	2,36
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	24,15	72,45
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15
				MO sem LS =>		175,90		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		71,11		Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	28,49	28,49
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	19,10	5,53
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	24,15	7,00
Insumo	I9106	SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,48	3,48
Insumo	I9107	SEINFRA	SUporte de fixação para espelho/placa 4"X2" P/ 3 módulos, instalações de tomadas e interruptores	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	I9108	SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	5,59	11,18
				MO sem LS =>		12,53		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		7,67		Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	18,43	18,43
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	19,10	4,01
Insumo	I2119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	H	1,0000000	9,35	9,35
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	24,15	5,07
				MO sem LS =>		9,08		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		4,96		Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP727	Próprio	LUMINARIA PAFLO BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UND	1,0000000	70,40	70,40
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	24,15	12,07
Insumo	PMF - Próprio		PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Material	UND	1,0000000	10,05	10,05
Insumo	COT0001H PMF - Próprio COT0001I		LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	Material	UN	1,0000000	38,73	38,73
				MO sem LS =>		21,62		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		18,95		Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	238,02	238,02
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	119,58	0,47
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	0,96	2,88
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,71	2,13
Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	8,82	8,82
Insumo	I1283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	2,36	4,72
Insumo	I1284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	3,25	3,25
Insumo	I2012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	16,98	16,98
Insumo	I2013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	3,93	3,93
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	15,82	5,22
Insumo	I2194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	6,91	10,36
Insumo	I2195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	10,75	5,37
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	23,48	70,44
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15
				MO sem LS =>		173,89		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		64,07		Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	256,45	256,45
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	119,58	0,41
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	0,96	2,40
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,71	1,77
Insumo	I0884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58
Insumo	I0885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	2,65	10,60
Insumo	I1293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	5,94	5,94
Insumo	I1412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	2,18	4,36
Insumo	I1426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	3,39	3,39
Insumo	I1973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	4,33	5,19
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	8,56	42,80
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	23,48	70,44
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15
				MO sem LS =>		173,89		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		69,04		Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4926	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	59,56	59,56
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	23,48	11,74
Insumo	I9407	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	Material	UN	1,0000000	38,27	38,27
				MO sem LS =>		21,29		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		16,03		Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	44,52	44,52
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	I8671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	Material	UN	1,0000000	32,44	32,44
				MO sem LS =>		12,08		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		11,98		Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
10.5											
Composição	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000					
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000					
Insumo	I8670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000		22,18	22,18		
						MO sem LS =>	12,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,08
						Valor do BDI =>	9,22			Valor com BDI =>	43,48
10.6											
Composição	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000		72,80	72,80		
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000		19,10	9,55		
Insumo	I0797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000		51,41	51,41		
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000		0,36	0,10		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000		23,48	11,74		
						MO sem LS =>	21,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,29
						Valor do BDI =>	19,60			Valor com BDI =>	92,40
10.7											
Composição	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000		542,10	542,10		
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000		19,10	52,52		
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000		22,59	22,59		
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000		0,36	0,30		
Insumo	I1344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000		100,96	100,96		
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000		9,40	18,80		
Insumo	I1864	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000		164,58	164,58		
Insumo	I2132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000		98,66	98,66		
Insumo	I2272	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000		19,12	19,12		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000		23,48	64,57		
						MO sem LS =>	117,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,09
						Valor do BDI =>	145,93			Valor com BDI =>	688,03
10.8											
Composição	C3997	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	CJ	1,0000000		995,87	995,87		
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0023000		631,29	1,45		
Insumo	I0184	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	Material	m²	1,3200000		370,44	488,98		
Insumo	I0915	SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,0000000		175,41	175,41		
Insumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,6000000		2,12	1,27		
Insumo	I1861	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000		174,30	174,30		
Insumo	I2271	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000		31,89	31,89		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000		23,48	35,22		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000		24,16	33,82		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9000000		18,46	53,53		
						MO sem LS =>	122,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	122,99
						Valor do BDI =>	268,09			Valor com BDI =>	1.263,96
10.9											
Composição	C3682	SEINFRA	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000		1.592,48	1.592,48		
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000		19,10	57,30		
Insumo	I0851	SEINFRA	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	Material	UN	2,0000000		30,43	60,86		
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000		0,36	0,54		
Insumo	I1862	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	Material	UN	2,0000000		134,07	268,14		
Insumo	I2271	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	2,0000000		31,89	63,78		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000		23,48	70,44		
Insumo	I6749	SEINFRA	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	Material	UN	1,0000000		1.071,42	1.071,42		
						MO sem LS =>	127,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,74
						Valor do BDI =>	428,70			Valor com BDI =>	2.021,18
10.10											
Composição	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000		138,15	138,15		
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000		19,10	12,41		
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000		0,36	0,10		
Insumo	I2131	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	1,0000000		110,38	110,38		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000		23,48	15,26		
						MO sem LS =>	27,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,67
						Valor do BDI =>	37,19			Valor com BDI =>	175,34
10.11											
Composição	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000		524,98	524,98		
Insumo	I1580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000		6,37	25,48		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000		24,16	48,32		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000		18,46	7,38		
Insumo	I9145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000		443,80	443,80		
						MO sem LS =>	55,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,70
						Valor do BDI =>	141,32			Valor com BDI =>	666,30
10.12											
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000		661,55	661,55		
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000		19,10	38,20		
Insumo	I0171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000		237,24	237,24		
Insumo	I0406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000		260,63	260,63		
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000		22,59	22,59		
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000		0,36	0,20		
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000		9,40	18,80		
Insumo	I1925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000		36,93	36,93		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000		23,48	46,96		
						MO sem LS =>	85,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,16
						Valor do BDI =>	178,09			Valor com BDI =>	839,64
10.13											
Composição	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000		608,33	608,33		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000		119,58	0,95		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000		0,71	2,27		
Insumo	I1230	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	Material	m²	1,0000000		539,20	539,20		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000		24,16	28,99		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000		18,46	36,92		
						MO sem LS =>	65,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,91
						Valor do BDI =>	163,76			Valor com BDI =>	772,09
10.14											
Composição	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000		55,97	55,97		
Insumo	I1717	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	Material	UN	1,0000000		43,89	43,89		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000		24,16	12,08		
						MO sem LS =>	12,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,08
						Valor do BDI =>	15,07			Valor com BDI =>	71,04
10.15											
Composição	C3441	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000		374,61	374,61		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000		18,46	12,92		
Insumo	I6226	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000		361,69	361,69		
						MO sem LS =>	12,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,92
						Valor do BDI =>	100,85			Valor com BDI =>	475,46



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.16							
Composição	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000		
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	19,10	9,93
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	61,02	2,44
Insumo	I2193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	15,82	15,97
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	23,48	12,20
				MO sem LS =>	22,13	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,34		
						MO com LS =>	22,13
						Valor com BDI =>	53,46
10.17							
Composição	C2596 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	24,76	24,76
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	63,36	0,47
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	61,02	0,67
Insumo	I2195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	10,75	10,85
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,48	7,04
				MO sem LS =>	12,77	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,67		
						MO com LS =>	12,77
						Valor com BDI =>	31,43
10.18							
Composição	C1549 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	36,01	36,01
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500000	63,36	3,16
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	19,10	8,59
Insumo	I1282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	8,82	8,82
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	61,02	4,88
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	23,48	10,56
				MO sem LS =>	19,15	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,69		
						MO com LS =>	19,15
						Valor com BDI =>	45,70
10.19							
Composição	C1551 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	15,81	15,81
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	63,36	0,63
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	19,10	5,34
Insumo	I1283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0150000	61,02	0,91
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,48	6,57
				MO sem LS =>	11,91	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,26		
						MO com LS =>	11,91
						Valor com BDI =>	20,07
10.20							
Composição	C2170 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	108,50	108,50
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	19,10	11,65
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,36	0,43
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	23,48	14,32
Insumo	I2593 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	82,10	82,10
				MO sem LS =>	25,97	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	29,21		
						MO com LS =>	25,97
						Valor com BDI =>	137,71
10.21							
Composição	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	24,01	24,01
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008000	63,36	0,05
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	19,10	7,64
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	61,02	0,01
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6000000	4,33	6,92
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	23,48	9,39
				MO sem LS =>	17,03	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,46		
						MO com LS =>	17,03
						Valor com BDI =>	30,47
10.22							
Composição	C2617 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	14,22	14,22
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0007000	63,36	0,04
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1300000	19,10	2,48
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	61,02	0,01
Insumo	I2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,0100000	8,56	8,64
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1300000	23,48	3,05
				MO sem LS =>	5,53	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,83		
						MO com LS =>	5,53
						Valor com BDI =>	18,05
10.23							
Composição	C2619 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	24,73	24,73
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0012000	63,36	0,07
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	19,10	4,58
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	61,02	0,03
Insumo	I2203 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	Material	M	1,0100000	14,28	14,42
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	23,48	5,63
				MO sem LS =>	10,21	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,66		
						MO com LS =>	10,21
						Valor com BDI =>	31,39
10.24							
Composição	C1526 SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mmX3/4"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	63,36	0,15
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	19,10	3,82
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,4000000	0,36	0,14
Insumo	I1303 SEINFRA	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	Material	UN	1,0000000	2,65	2,65
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	61,02	0,24
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,48	4,69
				MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,15		
						MO com LS =>	8,51
						Valor com BDI =>	14,84
10.25							
Composição	C2161 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	167,24	167,24
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	19,10	16,23
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,2600000	0,36	0,81
Insumo	I1802 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	130,25	130,25
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	23,48	19,95
				MO sem LS =>	36,18	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	45,02		
						MO com LS =>	36,18
						Valor com BDI =>	212,26
10.26							
Composição	C1436 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	182,88	182,88
Insumo	I0108 SEINFRA	AREA GROSSA	Material	m²	0,0100000	119,58	1,19
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8000000	0,71	2,69
Insumo	I1223 SEINFRA	GRADIL DE FERRO	Material	m²	1,0500000	108,68	114,11
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	18,46	27,69
				MO sem LS =>	63,93	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	49,23		
						MO com LS =>	63,93
						Valor com BDI =>	232,11
11.1							
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	18,46	1,38
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00
						MO com LS =>	1,38



Valor do BDI => 0,37

Valo

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP725	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,0000000	5.169,56	5.169,56	
Insumo	I8591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Material	HxMÉS	0,2000000	5.848,14	1.169,62	
Insumo	I8584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÉS	0,2000000	19.999,74	3.999,94	
				MO sem LS =>		0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1.391,65		Valor com BDI =>	6.561,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERP-	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%	1,0000000	31.017,36	31.017,36	
Composição Auxiliar	C00025								
Composição Auxiliar	CP725	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,0000000	5.169,56	31.017,36	
				MO sem LS =>		0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8.349,87		Valor com BDI =>	39.367,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	1.045,71	1.045,71	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	83,58	101,63	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,71	345,06	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	18,46	599,02	
				MO sem LS =>		599,02		MO com LS =>	599,02
				Valor do BDI =>		281,51		Valor com BDI =>	1.327,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	907,97	907,97	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	83,58	101,63	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	292,0000000	0,71	207,32	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	18,46	599,02	
				MO sem LS =>		599,02		MO com LS =>	599,02
				Valor do BDI =>		244,43		Valor com BDI =>	1.152,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	631,29	631,29	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	83,58	101,63	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,71	345,06	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60	
				MO sem LS =>		184,60		MO com LS =>	184,60
				Valor do BDI =>		169,94		Valor com BDI =>	801,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	720,10	720,10	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	83,58	101,63	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	0,96	174,72	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,71	259,15	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60	
				MO sem LS =>		184,60		MO com LS =>	184,60
				Valor do BDI =>		193,85		Valor com BDI =>	913,95

Total sem BDI 241.771,59
Total do BDI 65.086,93
Total Geral 306.858,52

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024



Obra: REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) LAGOA DAS PEDRAS DOS PAULOS, NA LOCALIDADE DO DESERTO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA
 Bancos: SEINFRA - 028 - Ceará
 B. D. I.: 26,92%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%
		39.367,00	7.873,40	7.873,40	7.873,40	7.873,40	3.936,70	3.936,70
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	20,00%		
		68.690,39	20.607,12	20.607,12	13.738,08	13.738,08		
3	COBERTA	100,00%	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%		
		16.421,58	3.284,32	3.284,32	4.926,47	3.284,32	1.642,16	
4	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	10,00%	25,00%	25,00%	25,00%	10,00%	5,00%
		14.527,64	1.452,76	3.631,91	3.631,91	3.631,91	1.452,76	726,38
5	REVESTIMENTOS	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		51.293,21		10.258,64	10.258,64	10.258,64	10.258,64	10.258,64
6	PINTURAS	100,00%		20,00%	30,00%	25,00%	15,00%	10,00%
		19.201,32		3.840,26	5.760,40	4.800,33	2.880,20	1.920,13
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100,00%	5,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%
		22.788,67	1.139,43	4.557,73	4.557,73	4.557,73	4.557,73	3.418,30
8	PISO	100,00%	10,00%	20,00%	30,00%	25,00%	10,00%	5,00%
		23.443,29	2.344,33	4.688,66	7.032,99	5.860,82	2.344,33	1.172,16
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%
		14.103,00	1.410,30	2.820,60	2.820,60	2.820,60	2.820,60	1.410,30
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA	100,00%	10,00%	20,00%	25,00%	20,00%	10,00%	10,00%
		35.563,21	3.556,32	7.127,24	8.909,05	8.909,05	3.563,62	3.563,62
11	LIMPEZA DA OBRA	100,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%
		1.386,21	207,93	277,24	277,24	277,24	277,24	69,31
Porcentagem			13,65%	22,48%	22,74%	21,51%	10,99%	8,63%
Custo			41.883,21	68.967,13	69.786,52	66.012,13	33.733,99	26.475,55
Porcentagem Acumulado			13,65%	36,12%	58,87%	80,38%	91,37%	100,0%
Custo Acumulado			41.883,21	110.850,33	180.636,85	246.648,97	280.382,96	306.858,52

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024



REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) LAGOA DAS PEDRAS DOS PAULOS, NA LOCALIDADE DO DESERTO,
NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO (MATERIAL/EQUIPAMENTOS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
S/G	Seguro/Garantia	0,80%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
	Total	5,36%
Benefício		
L	LUCRO	6,16%
	Total	6,16%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	5,00%
I.4	CPRB	3,20%
	Total	11,85%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)} \right] \times 100$	
	Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I.) =	26,92%

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024

REQUALIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA RITA AGUIAR BARBOSA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADO) E 028					
		TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,31

Fortaleza-CE, 17 de Junho de 2024