

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (\*)

Tianguá – CE, 04 de novembro de 2022.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 01.086/2022-TP

**OBJETO** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA CE. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 01.086/2022-TP. No valor de R\$ 415.192,99 (quatrocentos e quinze mil cento e noventa e dois reais noventa e nove centavos), com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

J C DE AGUIAR ENGENHARIA E

CONSTRUÇÕES EPP

17.336.292/0001-30

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR

ENG. CIVIL CREA CE 48726/D



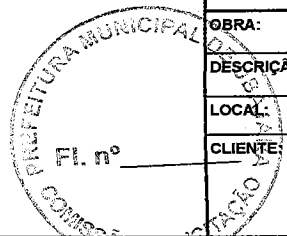
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 27/10/2022	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

HORA	MES	RET.
111,51%	69,89%	08/2022
112,76%	-	09/2022
83,85%	47,76%	05/2022
88,81%	-	03/2021
-	-	07/2022
83,55%	47,46%	07/2022
0,00%	0,00%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	570,96	6,11	3.488,57
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	570,96	30,79	17.579,86
6.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	77,56	11,60	899,70
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	77,56	32,54	2.523,80
6.5	C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	M2	155,09	82,38	12.776,31
6.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,81	132,19	31.964,86
6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,81	7,79	1.883,70
6.8	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	125,59	55,83	7.011,69
<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>							<b>27.683,52</b>
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	191,27	382,54
7.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	212,09	1.272,54
7.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	32,60	1.369,20
7.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	18,00	28,99	521,82
7.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	18,42	331,56
7.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	13,24	317,76
7.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	46,00	12,69	583,74
7.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	13,65	163,80
7.9	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	10,00	21,56	215,60
7.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	27,97	223,76
7.11	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	108,00	7,43	802,44
7.12	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	11,52	276,48
7.13	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	24,00	17,16	411,84
7.14	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	30,00	360,00
7.15	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	14,56	116,48
7.16	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	18,15	145,20
7.17	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	36,61	219,66
7.18	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	56,17	112,34
7.19	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	93,68	187,36
7.20	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	10,00	86,45	864,50
7.21	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	22,00	11,83	260,26
7.22	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	38,00	10,37	394,06
7.23	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	38,85	233,10
7.24	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	44,83	179,32
7.25	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	12,00	38,34	460,08
7.26	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	28,00	7,55	211,40
7.27	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	8,82	105,84
7.28	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	16,00	15,01	240,16
7.29	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	30,81	184,86
7.30	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	9,06	9,06
7.31	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	4,21	4,21

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 27/10/2022
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	<b>FONTE</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	<b>HRRA</b>
			<b>REF</b>
			<b>MESES</b>
			<b>COMPOSIÇÃO</b>
			<b>PROPRIA</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>17.167,32</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	345,26	2.071,56
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	141,17	12,21	1.723,69
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	156,03	22,68	3.538,76
1.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	132,34	13,08	1.731,01
1.5	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	11,00	19,50	214,50
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,68	52,34	820,69
1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	261,02	6,16	1.607,88
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	11,75	13,96	164,02
1.9	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	54,95	25,67	1.410,00
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	83,38	8,72	727,07
1.11	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	36,29	43,62	1.582,97
1.12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,37	34,74
1.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	33,91	21,63	733,47
1.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	33,91	23,78	806,38
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>7.535,90</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,39	40,78	790,72
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,17	418,41	4.255,23
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,99	604,57	1.807,66
2.4	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	22,37	30,50	682,29
<b>3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>29.831,06</b>
3.1	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,51	370,44	188,92
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,99	420,58	2.519,27
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	479,20	13,41	6.426,07
3.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	24,00	116,09	2.786,16
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,71	133,46	495,14
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,28	225,92	515,10
3.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	88,60	116,19	10.294,43
3.8	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	13,38	493,72	6.605,97
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>39.419,05</b>
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,12	517,79	8.346,77
4.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	252,27	107,95	27.232,55
4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	252,27	7,79	1.965,18
4.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,50	78,04	195,10
4.5	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	2,75	131,12	360,58
4.6	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP. = 8cm	SEINFRA	M2	13,38	98,57	1.318,87
<b>5</b>	<b>PAREDE</b>						<b>17.240,05</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	285,48	59,12	16.877,58
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	1.647,61	362,47
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>78.128,49</b>

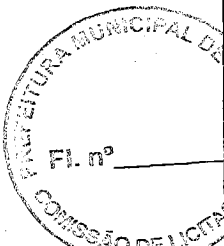
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 27/10/2022	<b>BDI : 20,00%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

HORA	MES	REF
111,51%	69,89%	08/2022
812,76%	9534	09/2022
83,85%	47,78%	05/2021
88,81%		03/2017
		07/2022
83,52%	47,46%	07/2022
0,00%	0,00%	

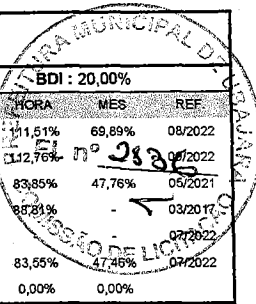
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	570,96	6,11	3.488,57
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	570,96	30,79	17.579,86
6.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	77,56	11,60	899,70
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	77,56	32,54	2.523,80
6.5	C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	M2	155,09	82,38	12.776,31
6.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,81	132,19	31.964,86
6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,81	7,79	1.883,70
6.8	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	125,59	55,83	7.011,69
<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>							<b>27.683,52</b>
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	191,27	382,54
7.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	212,09	1.272,54
7.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	32,60	1.369,20
7.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	18,00	28,99	521,82
7.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	18,42	331,56
7.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	13,24	317,76
7.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	46,00	12,69	583,74
7.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	13,65	163,80
7.9	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	10,00	21,56	215,60
7.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	27,97	223,76
7.11	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	108,00	7,43	802,44
7.12	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	11,52	276,48
7.13	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	24,00	17,16	411,84
7.14	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	30,00	360,00
7.15	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	14,56	116,48
7.16	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	18,15	145,20
7.17	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	36,61	219,66
7.18	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	56,17	112,34
7.19	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	93,68	187,36
7.20	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	10,00	86,45	864,50
7.21	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	22,00	11,83	260,26
7.22	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	38,00	10,37	394,06
7.23	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	38,85	233,10
7.24	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	44,83	179,32
7.25	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	12,00	38,34	460,08
7.26	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	28,00	7,55	211,40
7.27	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	8,82	105,84
7.28	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	16,00	15,01	240,16
7.29	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	30,81	184,86
7.30	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	9,06	9,06
7.31	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	4,21	4,21

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 27/10/2022	<b>BSI:</b> 20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARACE	ORSE	2022/06
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARACE	SBC	2022/09 - Fonte
			111,51%	69,28%
			112,76%	08/2022
			83,85%	09/2022
			88,81%	05/2021
			83,55%	03/2017
			0,00%	07/2022
			47,46%	07/2022
			0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.32	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	48,06	240,30
7.33	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	420,19	420,19
7.34	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	734,03	1.468,06
7.35	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.015,14	2.030,28
7.36	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	448,66	4.935,26
7.37	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	223,31	714,59
7.38	C4069	BANCADA DE GRÁNITO (OUTRAS CÔRES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,61	391,24	2.586,10
7.39	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	327,07	981,21
7.40	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	291,44	582,88
7.41	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.563,68	2.563,68
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>16.423,08</b>
8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	150,00	14,98	2.247,00
8.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	69,00	7,30	503,70
8.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	6,07	3.035,00
8.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	7,37	1.105,50
8.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,13	813,00
8.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	28,00	8,00	224,00
8.7	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	12,00	20,66	247,92
8.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,04	81,12
8.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,15	38,15
8.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	43,00	16,14	694,02
8.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,12	191,20
8.12	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W", 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	35,00	94,23	3.298,05
8.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	14,97	538,92
8.14	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	35,00	2,90	10
8.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	20,56	246,72
8.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	20,56	82,24
8.17	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	251,11	753,33
8.18	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.960,63	1.960,63
8.19	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	261,08	261,08
<b>9</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>						<b>20.290,21</b>
9.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	2.716,31	10.865,24
9.2	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	6.057,69	6.057,69
9.3	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE CÔBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	28,00	68,51	1.918,28
9.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	28,00	28,99	811,72
9.5	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	18,00	14,65	263,70
9.6	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	UN	18,00	8,31	149,58
9.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	28,00	8,00	224,00
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>39.135,62</b>
10.1	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	11,05	687,23	7.593,89

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL		<b>DATA:</b> 27/10/2022	
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL		<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/06
<b>LOCAL:</b> RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE		<b>SBC:</b> 2022/09 - Fortaleza	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 11,51%
		<b>SICRO:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 69,89%
		<b>SICRO:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 08/2022
		<b>SINAPI:</b> 2022/06 COM DESONERAÇÃO	<b>07/2022</b>
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>03/2017</b>
			<b>07/2022</b>
			<b>07/2022</b>

### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2800	4,1276
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6500	86,6500
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,7600	73,1400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>169,2352</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>169,5300</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,6900	6,4961
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,4961</b>
<b>VALOR:</b>					<b>345,26</b>

### 1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5600	1,4392
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,2122</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,21</b>

### 1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,6798</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,68</b>

### 1.4. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,5600	1,5420
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,3900	11,5425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,0845</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,08</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 27/10/2022	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARACE	ORSE	2022/06
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARACE	SEB	2022/09 - Fonte 123
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

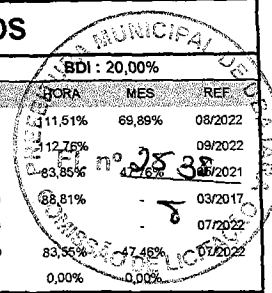
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	S12219	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	ORSE	m2	6,71	386,67	2.594,56
10.3	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	17,41	409,01	7.120,86
10.4	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	756,65	3.783,25
10.5	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	9,00	851,29	7.661,61
10.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	13,86	520,01	7.207,34
10.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,82	242,06	924,67
10.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,82	151,80	579,88
10.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	3,00	556,52	1.669,56
<b>11</b>	<b>COBERTURAS</b>						<b>20.086,01</b>
11.1	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	91,99	140,26	12.902,52
11.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	91,99	42,10	3.872,78
11.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	8,36	144,88	1.211,20
11.4	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	6,94	132,35	918,51
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,55	110,25	611,89
11.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	32,60	195,60
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,97	83,91
11.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/RÉBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	289,66	289,66
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>30.324,17</b>
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	385,71	11,73	4.524,38
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	335,66	19,18	6.437,96
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	99,60	14,33	1.427,27
12.4	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	155,09	101,27	15.705,96
12.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	60,20	16,50	993,30
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	60,20	20,52	1.235,30
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.729,62</b>
13.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	1,00	916,84	916,84
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	230,34	7,87	1.812,78

**VALOR BDI TOTAL:** 69.198,83  
**VALOR ORÇAMENTO:** 345.984,16  
**VALOR TOTAL:** 415.192,99

**JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR**  
**ENG CIVIL CREA 48726D**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 27/10/2022		BDI : 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>		RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06	11,51%
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	69,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,7230</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,72</b>

### 1.11. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>43,6150</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,62</b>

### 1.12. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1200	4,0240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,3700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,37</b>

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9500	10,5480
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>10,5480</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3900	11,0808
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,0808</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,63</b>

### 1.14. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

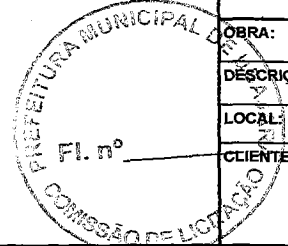
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,3800	23,7760
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>23,7760</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,78</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7835
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>40,7835</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	DATA : 27/10/2022	BDI : 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,51%	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	

### 1.5. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
TOTAL Mão de Obra:						19,5020
VALOR:						19,50

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL Mão de Obra:						52,3380
VALOR:						52,34

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL Mão de Obra:						6,1560
VALOR:						6,16

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3900	12,3120
TOTAL Mão de Obra:						13,9568
VALOR:						13,96

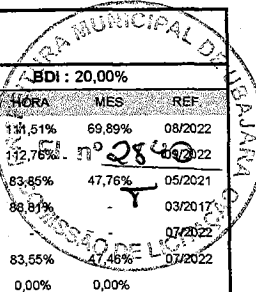
### 1.9. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
TOTAL Mão de Obra:						25,6700
VALOR:						25,67

### 1.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5600	1,0280

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 27/10/2022	<b>BDI: 20,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>		RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06	131,51%	69,89%	08/2022
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	70,40%	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%		03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
<b>TOTAL Equipamento:</b>						15,7723

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,8300	61,4636
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
<b>TOTAL Material:</b>					262,3254	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					92,3400	
<b>VALOR:</b>					<b>370,44</b>	

### 3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
<b>TOTAL Equipamento:</b>					15,7723	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8300	57,9349
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
<b>TOTAL Material:</b>					312,4699	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					92,3400	
<b>VALOR:</b>					<b>420,58</b>	

### 3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,0300	1,0002
<b>TOTAL Equipamento:</b>					1,0002	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8000	9,2400
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
<b>TOTAL Material:</b>					9,4390	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					2,9728	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 27/10/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	SBC	2022/06	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	09/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR:** **40,78**

### 2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,36480000	66,8300	24,3796
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	1,10000000	65,4000	71,9400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>156,5446</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	6,00000000	20,5600	123,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	9,00000000	15,3900	138,5100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>261,8700</b>

**VALOR:** **418,41**

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	235,00000000	0,6700	157,4500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>157,4500</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	8,50000000	20,5600	174,7600
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	9,20000000	15,3900	141,5880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>316,3480</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,30000000	435,9200	130,7760
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>130,7760</b>

**VALOR:** **604,57**

### 2.4. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,70000000	15,3900	26,1630
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>26,1630</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA M3	1,10000000	3,9400	4,3340
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>4,3340</b>

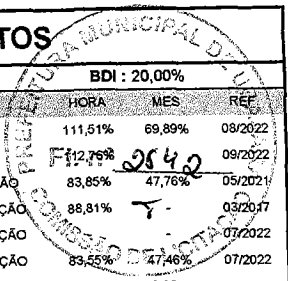
**VALOR:** **30,50**

### 3.1. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL		<b>DATA:</b> 27/10/2022		<b>BDI:</b> 20,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	83,85%	47,76%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO		
		Composição	PRÓPRIA		



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900	5,3865
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,5825

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,2700	15,6108
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,9200	9,0368
<b>TOTAL Serviço:</b>						24,6476
<b>VALOR:</b>						<b>116,19</b>

### 3.8. C1886 - PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,0900	0,8836
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,8836

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,4100	358,9915
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,9500	7,4625
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	73,9700	1,4794
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,4300	0,7543
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,95000000	0,5500	8,2225
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	18,0300	0,9015
I1345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	3,9000	0,5070
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	73,1600	2,1948
I1870	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,25000000	29,5400	36,9250
I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	20,8600	6,0494
<b>TOTAL Material:</b>						423,4879

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,5600	15,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3900	23,0850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						69,3450
<b>VALOR:</b>						<b>493,72</b>

### 4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						133,4600

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,3300	384,3300
<b>TOTAL Serviço:</b>						384,3300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 27/10/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR:** **13,41**

### 3.4. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,6000	4,1500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,2900</b>

**VALOR:** **116,09**

### 3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>133,4600</b>

**VALOR:** **133,46**

### 3.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5600	102,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3900	123,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>225,9200</b>

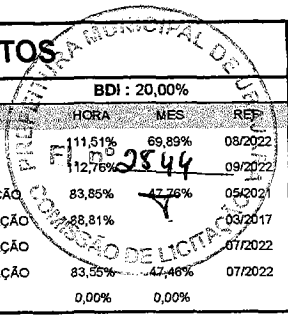
**VALOR:** **225,92**

### 3.7. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,2700	45,2700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
<b>TOTAL Material:</b>						<b>78,9626</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	DATA : 27/10/2022	BDI : 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REP
			111,51%
			69,89%
			08/2022
			112,76%
			09/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			28,81%
			03/2017
			07/2022
			83,55%
			47,46%
			07/2022

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	113,0600	113,0600
TOTAL Material:						113,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL Mão de Obra:						14,1275

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	634,3000	3,9327
TOTAL Serviço:						3,9327

<b>VALOR:</b>	<b>131,12</b>
---------------	---------------

### 4.6. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	22,0900	1,2150
TOTAL Equipamento:						1,2150

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	66,8300	4,8184
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	75,4300	4,9256
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,5500	12,1000
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	3,5100	2,8080
TOTAL Material:						24,6520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	15,3900	41,8608
TOTAL Mão de Obra:						72,7008

<b>VALOR:</b>	<b>98,57</b>
---------------	--------------

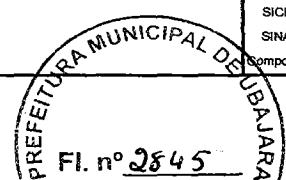
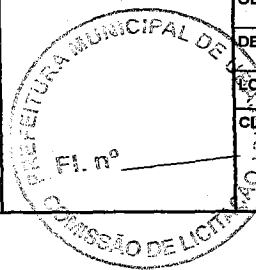
### 5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:						21,3277

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3900	17,2368
TOTAL Mão de Obra:						37,7968

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>DATA :</b>	27/10/2022	<b>BDI :</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARACE	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARACE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>517,79</b>
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,9100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>86,3810</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,5700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>107,95</b>
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,6000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,1900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,79</b>
---------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,5300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>61,5300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1275</b>

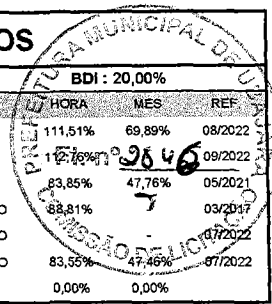
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,3000
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,3786</b>

<b>VALOR:</b>	<b>78,04</b>
---------------	--------------

### 4.5. C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 27/10/2022	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>FORSE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,5700</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	368,8200
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,2205</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,79</b>

### 6.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,9875</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	435,9200
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,6155</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,60</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5600	14,3920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,1650</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,8200
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,3764</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,54</b>

### 6.5. C2127 - REBOCO COM BARITA ESP.=1CM (M2)

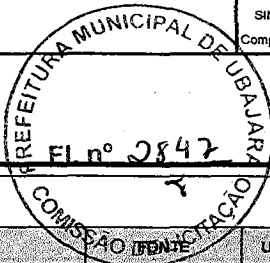
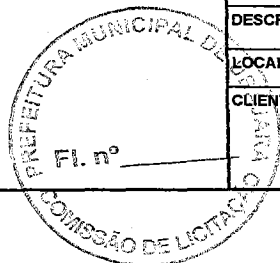
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02430000	73,9700	1,7975
I0190	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	SEINFRA	KG	25,00000000	1,7400	43,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>45,2975</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,5600	20,1488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,0778</b>
<b>VALOR:</b>					<b>82,38</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 27/10/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**VALOR:** 59,12

### 5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
<b>TOTAL Equipamento:</b>					15,7723	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8300	41,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500
<b>TOTAL Material:</b>					948,9740	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,6000	204,1800
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5600	98,6880
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5600	154,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3900	184,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					682,8680	

**VALOR:** 1.647,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL Material:</b>					1,7442	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,3645	

**VALOR:** 6,11

### 6.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL		<b>DATA:</b> 27/10/2022		<b>BDI:</b> 20,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>42,6318</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200	60,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>148,6350</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>191,27</b>

### 7.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2589
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>63,4509</b>

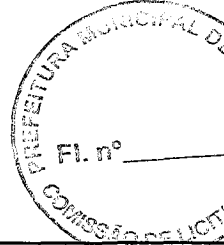
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200	60,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>148,6350</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>212,09</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100	1,1178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300	1,5532
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>13,5083</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,6000	8,6320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,1200	10,4624

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	DATA : 27/10/2022	BDI : 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	83,55% 47,46% 0,00% 0,00%

### 6.6. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,0200	90,2220
TOTAL Material:					106,3020

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5600	14,8032
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3900	11,0808
TOTAL Mão de Obra:					25,8840

**VALOR: 132,19**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL Material:					0,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTAL Mão de Obra:					7,1900

**VALOR: 7,79**

### 6.8. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,8300	55,8300
TOTAL Material:					55,8300

**VALOR: 55,83**

### 7.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300	3,5409

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 27/10/2022	<b>BDI : 20,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>		RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,58%	07/2022
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,7100	0,4471
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,8300	0,5825
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,4096</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6000	4,6480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,1200	5,6336
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,2816</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,69</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7100	0,6707
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,8300	0,8543
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,3650</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6000	4,6480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,1200	5,6336
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,2816</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,65</b>

### 7.9. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,7100	1,5201
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000	4,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,8300	2,0192
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,3393</b>

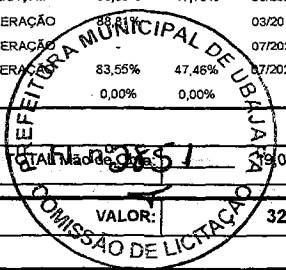
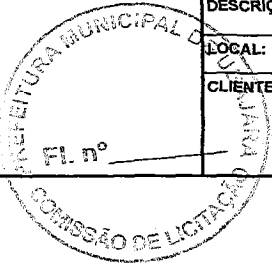
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,6000	5,9760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,1200	7,2432
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,2192</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,56</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 27/10/2022	<b>BDI:</b> 20,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06	111,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	83,55%
				47,46%
				0,00%



	<b>VALOR:</b>
	<b>32,60</b>

### 7.4. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01700000	44,7100	0,7601
11888	SEINFRA	L	0,02600000	38,8300	1,0096
12196	SEINFRA	M	1,01000000	9,5000	9,5950
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,3647</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,48000000	16,6000	7,9680
12320	SEINFRA	H	0,48000000	20,1200	9,6576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,6256</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,99</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7100	0,3353
11888	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300	0,4271
12195	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,4082</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12320	SEINFRA	H	0,30000000	20,1200	6,0360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,0160</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,42</b>

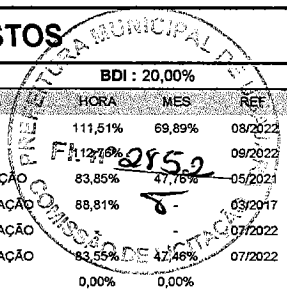
### 7.6. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7100	0,2236
11888	SEINFRA	L	0,00750000	38,8300	0,2912
12194	SEINFRA	M	1,01000000	3,8700	3,9087
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,4235</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	16,6000	3,9840
12320	SEINFRA	H	0,24000000	20,1200	4,8288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,8128</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,24</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 27/10/2022	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			08/2022
			09/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			07/2022



TOTAL Material:	9,8141
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1200

TOTAL Mão de Obra:	7,3440
--------------------	--------

VALOR:	17,16
--------	-------

### 7.14. C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	44,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	38,8300
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	18,7000

TOTAL Material:	18,9818
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1200

TOTAL Mão de Obra:	11,0160
--------------------	---------

VALOR:	30,00
--------	-------

### 7.15. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,8300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700

TOTAL Material:	3,9144
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,1200

TOTAL Mão de Obra:	10,6488
--------------------	---------

VALOR:	14,56
--------	-------

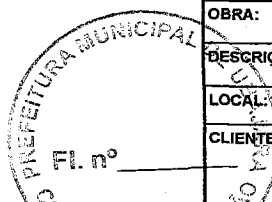
### 7.16. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,8300
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2100

TOTAL Material:	7,4974
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,6000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 27/10/2022	<b>BDI:</b> 20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	<b>REF</b>	

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,355
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,4419</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,6000	7,4700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,1200	9,0540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,5240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,97</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,7100	0,0224
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,8300	0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9600	2,9896
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,0198</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,6000	1,9920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,1200	2,4144
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,4064</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,43</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,7100	0,0313
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,6400	6,7064
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,7493</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,6000	2,1580
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,1200	2,6156
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,7736</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,52</b>

### 7.13. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7100	0,0358
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,6700	9,7667

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 27/10/2022	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

HORA	MES	REF.
11,51%	69,89%	08/2022
112,76%	-	09/2022
83,85%	47,76%	05/2022
88,91%	28,54	03/2017
-	-	07/2022
83,55%	47,76%	07/2022
0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,7100	63,7100
TOTAL Material:					64,0460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,6000	10,1260
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,1200	12,2732
TOTAL Mão de Obra:					22,3992

**VALOR: 86,45**

### 7.21. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100	0,1118
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
11306 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553
TOTAL Material:					5,2239

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,6000	2,9880
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,1200	3,6216
TOTAL Mão de Obra:					6,6096

**VALOR: 11,83**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100	0,1118
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
11303 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500	2,6500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553
TOTAL Material:					3,0291

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1200	4,0240
TOTAL Mão de Obra:					7,3440

**VALOR: 10,37**

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 27/10/2022	<b>BDI:</b> 20,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SICRO	2022/D4 COM DESONERAÇÃO		07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,1200	5,8348
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,6488</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,15</b>

### 7.17. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	44,7100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	38,8300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,7</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,6000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,8912</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,61</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>36,3460</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,6000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,8288</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,17</b>

### 7.19. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,9400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,4664</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,6000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,2120</b>
<b>VALOR:</b>					<b>93,68</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 27/10/2022	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			111,51%
			69,89%
			08/2022
			112,76%
			09/2022
			83,85%
			07,76%
			05/2021
			88,81%
			03/2017
			47,46%
			07/2022
			0,0098%

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,7100	0,2683
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,8300	0,0932
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,9415</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,6000	2,9880
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,1200	3,6216
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,6096</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,55</b>

### 7.27. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,7100	0,3577
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,8300	0,1165
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,2142</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,6000	2,9880
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,1200	3,6216
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,6096</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,82</b>

### 7.28. C0955 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)

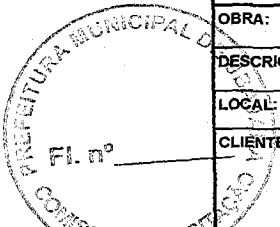
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,7100	0,4471
10886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1300	4,1300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,7324</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6000	4,6480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,1200	5,6336
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,2816</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,01</b>

### 7.29. C0957 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01900000	44,7100	0,8495
10888	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4100	19,4100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,8300	0,2718

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	DATA : 27/10/2022	BDI : 20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,51% 69,89% 08/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	112,76% - 09/2022
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9600	5,9200
10076	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
11319	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9300	11,9300
11351	SEINFRA	KG	0,05600000	40,9200	2,2915
TOTAL Material:					21,9615

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	16,6000	7,6360
12320	SEINFRA	H	0,46000000	20,1200	9,2552
TOTAL Mão de Obra:					16,8912
<b>VALOR:</b>					<b>38,85</b>

### 7.24. C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9600	5,9200
10077	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
11320	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2000	17,2000
11351	SEINFRA	KG	0,06100000	40,9200	2,4961
TOTAL Material:					27,9361

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	16,6000	7,6360
12320	SEINFRA	H	0,46000000	20,1200	9,2552
TOTAL Mão de Obra:					16,8912
<b>VALOR:</b>					<b>44,82</b>

### 7.25. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
11326	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1100	16,1100
11888	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
TOTAL Material:					21,4519

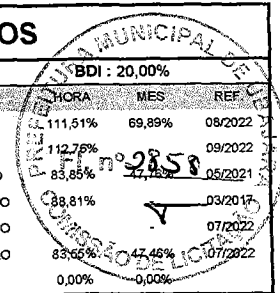
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	16,6000	7,6360
12320	SEINFRA	H	0,46000000	20,1200	9,2552
TOTAL Mão de Obra:					16,8912
<b>VALOR:</b>					<b>38,34</b>

### 7.26. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 27/10/2022		<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>		RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	202206	MES
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	REF
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	07/2022
				83,66%	10/2022
				0,00%	0,00%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1200	10,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,3600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,06</b>

### 7.33. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2000	21,1724
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500	0,4378
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,8300	10,7596
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,4300	5,8081
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0300	6,0060
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9100	0,5847
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
<b>TOTAL Material:</b>					<b>156,5890</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,6000	3,7350
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,6000	19,6710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,5600	4,6260
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,5600	24,3636
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,5600	85,0978
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,3900	126,1057
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>263,5991</b>
<b>VALOR:</b>					<b>420,19</b>

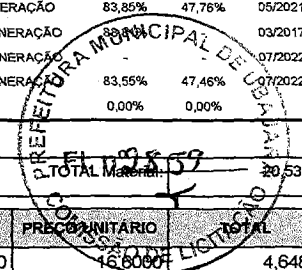
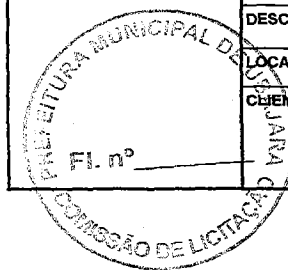
### 7.34. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900	391,9900
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>660,5868</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1200	40,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>73,4400</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	DATA : 27/10/2022	BDI : 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			111,51%
			69,89%
			08/2022
			112,76%
			-
			09/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			-
			03/2017
			-
			07/2022
			83,55%
			47,46%
			07/2022
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	20,5313
<b>VALOR:</b>	<b>30,81</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6000	4,6480
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,1200	5,6336
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,2816</b>

### 7.30. C1727 - LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100	0,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
11447 LUVA PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,7563</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,6000	1,4940
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,1200	1,8108
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,3048</b>
<b>VALOR:</b>	<b>9,06</b>				

### 7.31. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,7100	0,13
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,9041</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,6000	1,4940
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,1200	1,8108
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,3048</b>
<b>VALOR:</b>	<b>4,21</b>				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,7000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	DATA : 27/10/2022	BDI : 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 111,51% MES: 109,89% REF: 08/2022
			112,76% 09/2022
			83,85% 05/2021
			88,81% 03/2017
			83,55% 07/2022
			47,46% 07/2022
			0,00% 0,00%

11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,1000	192,1000
<b>TOTAL Material:</b>						192,2195

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900	5,3865
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					31,0865	

<b>VALOR:</b>	<b>223,31</b>
---------------	---------------

### 3. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9700	0,5918
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	333,4400	333,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
<b>TOTAL Material:</b>					335,7918	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					55,4520	

<b>VALOR:</b>	<b>391,24</b>
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,2900	130,2900
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2500	135,2500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
<b>TOTAL Material:</b>					296,8900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1200	30,1800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					30,1800	

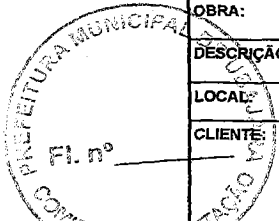
<b>VALOR:</b>	<b>327,07</b>
---------------	---------------

### 7.40. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	280,6700	280,6700
<b>TOTAL Material:</b>					280,6700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	DATA : 27/10/2022	BDI : 20,00%																																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/06</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																							
	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022																																							
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022																																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																								
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																								
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																								
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE																																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE																																											

VALOR: **734,03**

### 7.35. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,0800	323,0800
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	540,2800	540,2800
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6400	0,9640
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
TOTAL Material:					904,9808

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200	60,3600
TOTAL Mão de Obra:					110,1600
VALOR:					<b>1.015,14</b>

### 7.36. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

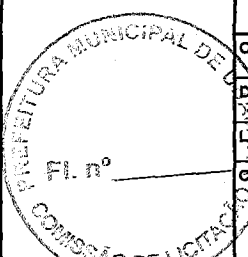
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,9400	95,9400
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600	76,5600
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8400	14,8400
TOTAL Material:					347,6752

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,6000	45,6500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,1200	55,3300
TOTAL Mão de Obra:					100,9800
VALOR:					<b>448,66</b>

### 7.37. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	73,9700	0,0370
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 27/10/2022	<b>BDI:</b> 20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6000	2,4900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,5740</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,30</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,9788</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6000	1,8260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5600	2,2616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,0876</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,07</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,9070</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6000	1,9920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5600	2,4672
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,4592</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,37</b>

### 8.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

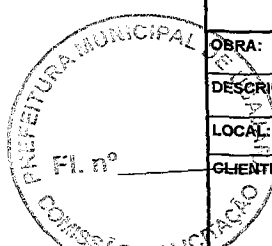
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2300	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,2946</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,6000	2,1580
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,8308</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,13</b>

### 8.6. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,9100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,9100</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	DATA : 27/10/2022	BDI : 20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PROBIA	0,00%

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	10,7730
<b>VALOR:</b>	291,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	150,5600	903,3600
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,8300	7,2845
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5500	40,0950
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,6200	183,6200
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	204,1100	408,22
<b>TOTAL Material:</b>					1.542,5795

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,5600	185,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,3900	76,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					261,9900

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	53,8700	433,1148
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	105,0700	24,1661
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,5200	27,0296
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,1600	144,4032
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,6000	130,4000
<b>TOTAL Serviço:</b>					759,1137

**VALOR: 2.563,68**

### 8.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
<b>TOTAL Material:</b>					1,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13,2800

**VALOR: 14,98**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
<b>TOTAL Material:</b>					1,7300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	DATA : 27/10/2022	BDI: 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

HORA	MES	REE
111,51%	69,89%	08/2022
112,76%	-	09/2022
83,85%	47,76%	05/2021
88,81%	-	03/2017
83,55%	47,46%	07/2022
0,00%	0,00%	07/2022

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400
TOTAL Material:					8,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					7,8036

**VALOR: 16,14**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400
TOTAL Material:					8,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					10,7764

**VALOR: 19,12**

### 8.12. S13176 - Luminária sobrepor quadrada Led 24W\*, 6500K G- Light ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	59,04
TOTAL Material:					59,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,34
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,53
TOTAL Mão de Obra:					27,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,59
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,73
TOTAL Serviço:					7,32

**VALOR: 94,23**

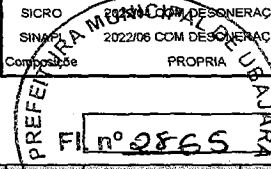
### 8.13. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4700
TOTAL Material:					3,8170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	DATA : 27/10/2022	BDI : 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINFRA	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Compostos de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: 3,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6000	1,8260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5600	2,2616
TOTAL Mão de Obra:						4,0876
<b>VALOR:</b>						<b>8,00</b>

### 8.7. C1490 - INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1270   INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5100	9,5100
TOTAL Material:					9,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL Mão de Obra:						11,1480
<b>VALOR:</b>						<b>20,66</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263   INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2900	13,2900
TOTAL Material:					13,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,6000	6,1420
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5600	7,6052
TOTAL Mão de Obra:						13,7472
<b>VALOR:</b>						<b>27,04</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267   INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL Material:					18,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,6000	8,7980
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,5600	10,8968
TOTAL Mão de Obra:						19,6948
<b>VALOR:</b>						<b>38,15</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	DATA : 27/10/2022	BDI: 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE    2022/06	111,51%    69,89%    08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC    2022/09 - Fortaleza	112,76%    -    09/2022
		SEINFRA    027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
		SICRO    2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%    -    03/2017
		SICRO    2022/04 COM DESONERAÇÃO	-    -    07/2022
		SINAPI    2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%    47,46%    07/2022
		Composição	PROPRIA    0,00%    0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
TOTAL Mão de Obra:						74,3200
<b>VALOR:</b>						<b>251,11</b>

### 8.18. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	100,9800
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1800
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	73,5200
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0700
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,9300
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	944,1300
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	114,4600
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	111,9400
TOTAL Material:					1.704,5100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,6000	66,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,5600	82,2400
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	26,8700	107,4800
TOTAL Mão de Obra:						256,1200
<b>VALOR:</b>						<b>1.960,63</b>

### 9. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

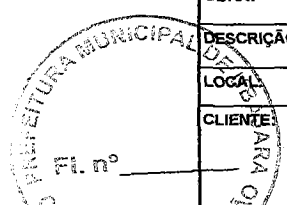
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,3500
TOTAL Material:					172,1400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,6000	58,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
TOTAL Mão de Obra:						88,9400
<b>VALOR:</b>						<b>261,08</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 27/10/2022	<b>BDI:</b> 20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>ORSE:</b> 2022/06	<b>HORA:</b> 111,51%
	<b>LOCAL:</b> RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	<b>SBC:</b> 2022/09 - Fortaleza	<b>MES:</b> 69,89%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 08/2022
		<b>SICRO:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 09/2022
		<b>SICRO:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2022/06 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 03/2017
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REF:</b> 07/2022
			<b>REF:</b> 07/2022

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	11,1480
					<b>VALOR:</b>	14,97

### 8.14. I6431 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	
					<b>TOTAL Material:</b>	2,9000
					<b>VALOR:</b>	2,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	
					<b>TOTAL Material:</b>	9,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	11,1480
					<b>VALOR:</b>	20,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	
					<b>TOTAL Material:</b>	9,4100

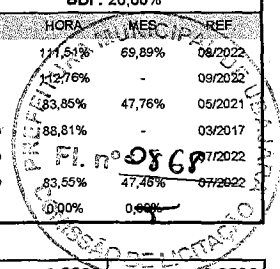
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	11,1480
					<b>VALOR:</b>	20,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1000	
					<b>TOTAL Material:</b>	176,7900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 27/10/2022	<b>BDI :</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



10133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
10292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9700	4,9700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,9600</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	16,6000	2,9880
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,5600	3,7008
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,6888</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,65</b>

### C0468 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10274	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,3300</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,9800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,31</b>

### 9.7. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	3,9100	3,9100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,9100</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6000	1,8260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5600	2,2616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,0876</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,00</b>

### 10.1. C4501 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	68,1100	156,6530
18358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	354,4200	354,4200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>511,0730</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,5600	53,4560
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,5600	47,2880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	15,3900	75,4110
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>176,1550</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL <b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL <b>LOCAL:</b> RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	<b>DATA:</b> 27/10/2022 <b>BDI:</b> 20,00% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/06</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	09/2022	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																						
ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	09/2022																																						
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022																																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																						
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2017																																						
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																						
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																							

17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.716,3100	2.716,3100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.716,3100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.716,31</b>

### 9.2. C3864 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17354	SEINFRA	UN	1,00000000	6.057,6900	6.057,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6.057,6900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6.057</b>

### 9.3. C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	SEINFRA	M	1,50000000	2,9700	4,4550
11503	SEINFRA	M2	0,06580000	55,6000	3,6585
11596	SEINFRA	UN	0,00090000	46,6100	0,0419
11872	SEINFRA	KG	0,00630000	81,9000	0,5160
19083	SEINFRA	M	1,10000000	42,3800	46,6180
<b>TOTAL Material:</b>					<b>55,2894</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,36000000	16,6000	5,9760
12320	SEINFRA	H	0,36000000	20,1200	7,2432
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,2192</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68</b>

### 9.4. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01700000	44,7100	0,7601
11888	SEINFRA	L	0,02600000	38,8300	1,0096
12196	SEINFRA	M	1,01000000	9,5000	9,5950
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,3647</b>

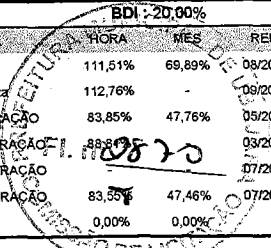
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,48000000	16,6000	7,9680
12320	SEINFRA	H	0,48000000	20,1200	9,6576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,6256</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,99</b>

### 9.5. C0485 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 27/10/2022	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1400	86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	182,2600	182,2600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>566,9652</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,2500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,1000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	28,7840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,5460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>189,6800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>756,65</b>

### 10.5. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,7084
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	162,6400	162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	73,2600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	45,5400	45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	43,1400	86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,2700	2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	276,9000	276,9000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	15,3800	3,0760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,3700	8,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>661,6052</b>

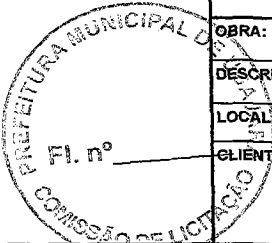
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,2500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,1000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	28,7840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,5460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>189,6800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>851,29</b>

### 10.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	0,1938



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	DATA : 27/10/2022	BDI : 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAP	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Compras	PROPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR:** **687,23**

### 10.2. S12219 - Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13063 Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	ORSE	m2	1,00000000	343,20	343,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>343,20</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,43	15,43
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	11,53	17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>32,73</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	501,76	1,51
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,63	3,63
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,73	5,60
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,74</b>

**VALOR:** **386,67**

### 10.3. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	35,6400	21,3840
I8647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,9100	14,3460
I8646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	176,2400	352,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>388,21</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3900	8,4645
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,8005</b>

**VALOR:** **409,01**

### 10.4. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 27/10/2022	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02800000	2.454,2100	68,7179
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>73,3689</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	16,6000	29,8800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,5600	37,0080
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>66,8880</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>140,26</b>

### 2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5400	0,7668
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0900	1,5478
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	27,4900	31,6135
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>33,9281</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,6000	3,6520
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,5600	4,5232
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,1752</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,10</b>

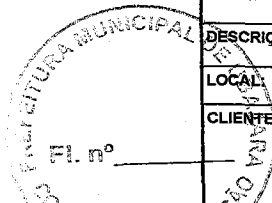
### 11.3. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,3100	0,8109
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,3900	1,2459
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>2,0568</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,2400	57,4684
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	136,8000	21,8880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,6600	0,3415
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,7100	0,2828
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,9000	14,7420
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>94,7227</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,6000	14,9400
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,3900	9,7419
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,5600	11,0818
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>48,0997</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 27/10/2022	<b>BDI:</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARAZE	ORSE	2022/06	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARAZE	SBC	2022/09 - Fortaleza	69,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PRÓPRIA	47,46%	
				0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,8600	449,8600
					TOTAL Material:	450,6973

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	30,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,4750
TOTAL Mão de Obra:					69,3150
<b>VALOR:</b>					<b>520,01</b>

### 10.7. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,0600
TOTAL Material:					242,0600
<b>VALOR:</b>					<b>242,06</b>

### 10.8. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,8000
TOTAL Material:					151,8000
<b>VALOR:</b>					<b>151,80</b>

### 10.9. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	3,7510
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	12,4950
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	117,0750
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	19,2225
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	327,6800
TOTAL Material:					480,2235
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	24,9000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	51,4000
TOTAL Mão de Obra:					76,3000
<b>VALOR:</b>					<b>556,52</b>

### 11.1. C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	2,8054

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	DATA : 27/10/2022	BDI : 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

HORA	MES	REF
117,51%	69,89%	08/2022
112,76%		09/2022
83,85%		05/2021
68,81%		03/2017
		07/2022
83,55%	47,46%	07/2022
0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL Mão de Obra:						53,9370
VALOR:						110,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100	1,1178
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300	1,5532
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL Material:					13,5083

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	16,6000	8,6320
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	20,1200	10,4624
TOTAL Mão de Obra:					19,0944
VALOR:					32,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
TOTAL Material:					11,4419

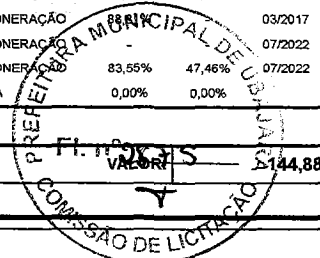
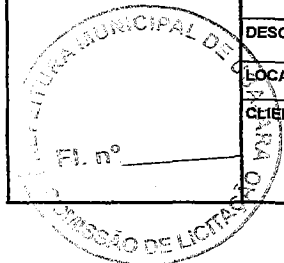
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45000000	16,6000	7,4700
I2320	SEINFRA	H	0,45000000	20,1200	9,0540
TOTAL Mão de Obra:					16,5240
VALOR:					27,97

### 11.8. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	1,68000000	118,7400	199,4832
C0218	SEINFRA	KG	1,25000000	12,6000	15,7500
C0840	SEINFRA	M3	0,03840000	390,2700	14,9864
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	40,7800	8,8085
C1400	SEINFRA	M2	0,19200000	65,5200	12,5798
C2862	SEINFRA	M3	0,05400000	117,5200	6,3461
C2123	SEINFRA	M2	1,44000000	22,0200	31,7088
TOTAL Serviço:					289,6628

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 27/10/2022	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			112,76%
			-
			83,85%
			47,78%
			03/2017
			07/2022
			07/2022
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



### 11.4. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,3100	0,8109
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,3900	1,2459
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,0568</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,2400	57,4684
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	136,8000	21,88
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,6600	0,3278
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	57,7100	0,2770
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,9000	14,7420
<b>TOTAL Material:</b>					<b>94,7032</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,6000	7,4700
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,3900	12,7429
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,5600	9,2109
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>35,5918</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>132,35</b>	

### 11.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0900	0,4418
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,4418</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4100	12,7035
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9700	2,9588
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5700	23,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,1600	6,5844
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3800	0,3076
<b>TOTAL Material:</b>					<b>55,8713</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5600	14,3920
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 27/10/2022	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

HORA	MES	REF
111,51%	69,89%	09/2022
112,76%		09/2022
83,85%	47,76%	05/2021
88,81%		03/2017
		07/2022
83,55%	47,46%	07/2022
0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	1,50000000	1,6700	2,5050
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,80000000	4,7300	3,7840
I1856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,30000000	13,1900	3,9570
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,08000000	39,5100	3,1608
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,35000000	49,3000	17,2550
<b>TOTAL Material:</b>				<b>30,6618</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,6000	31,5400
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,5600	39,0640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>70,6040</b>
<b>VALOR:</b>					<b>101,27</b>

### 12.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0100	4,0545
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,3245</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,1760</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,50</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,4867</b>

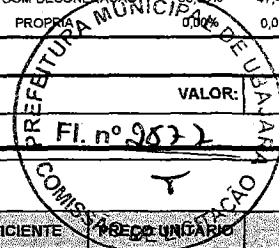
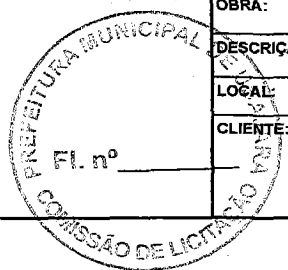
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,0340</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,52</b>

### 13.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	916,8400	916,8400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 27/10/2022	<b>BDI:</b> 20,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



**VALOR:** 289,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,2390</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,4800</b>

**VALOR:** 11,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,1470</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,0340</b>

**VALOR:** 19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1900	2,5061
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5500	2,3405
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,8466</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,4880</b>

**VALOR:** 14,33

### 12.4. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO GEO MUNICIPAL

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO GEO MUNICIPAL

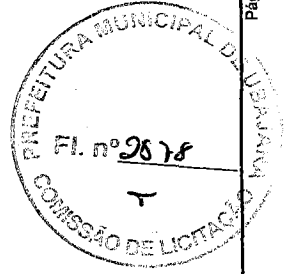
LOCAL: RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARAÇE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARAÇE

DATA: 27/10/2022 BDI: 20,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/06	117,51%	69,89%	08/2022
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.167,32	70,00 % 12.017,12	30,00 % 5.150,20			100,00 % 17.167,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.535,90	70,00 % 5.275,13	30,00 % 2.260,77			100,00 % 7.535,90
3	ESTRUTURAS	29.831,06	40,00 % 11.932,42	40,00 % 11.932,42	20,00 % 5.966,22		100,00 % 29.831,06
4	PISOS	39.419,05	40,00 % 15.767,62	40,00 % 15.767,62	20,00 % 7.883,81		100,00 % 39.419,05
5	PAREDE	17.240,05	50,00 % 8.620,03	40,00 % 6.896,02	10,00 % 1.724,00		100,00 % 17.240,05
6	REVESTIMENTOS	78.128,49	10,00 % 7.812,85	40,00 % 31.251,40	40,00 % 31.251,40	10,00 % 7.812,84	100,00 % 78.128,49
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	27.683,52	80,00 % 22.146,82	20,00 % 5.536,70			100,00 % 27.683,52
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.423,08	20,00 % 3.284,62	20,00 % 3.284,62	40,00 % 6.569,23	20,00 % 3.284,61	100,00 % 16.423,08
9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	20.290,21		50,00 % 10.145,11	40,00 % 8.116,08	10,00 % 2.029,02	100,00 % 20.290,21
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	39.135,62		50,00 % 19.567,81	40,00 % 15.654,25	10,00 % 3.913,56	100,00 % 39.135,62
11	COBERTURAS	20.086,07		50,00 % 10.043,04	50,00 % 10.043,03		100,00 % 20.086,07
12	PRINTURA	30.324,17	25,00 % 7.581,04	25,00 % 7.581,04	25,00 % 7.581,04	25,00 % 7.581,05	100,00 % 30.324,17
13	SERVIÇOS FINAIS	2.729,62			30,00 % 818,89	70,00 % 1.910,73	100,00 % 2.729,62
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	69.198,83	27,29 % 18.884,36	37,40 % 25.880,36	27,63 % 19.119,64	7,68 % 5.314,47	100,00 % 69.198,83
		415.192,99	113.322,01	155.297,11	114.727,59	31.846,28	415.192,99
			113.322,01	268.619,12	383.346,71	415.192,99	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 27/10/2022	<b>BDI : 20,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARACE	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARACE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL Material:</b>	<b>916,8400</b>
<b>VALOR:</b>	<b>916,84</b>

### 13.2. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,3900	0,7546
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,8000	0,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7146</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,1560</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>7,87</b>
---------------	-------------

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG CIVIL CREA 48726D



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 27/10/2022	<b>BDI : 20,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	2,25
	<b>TOTAL</b>	<b>3,25</b>

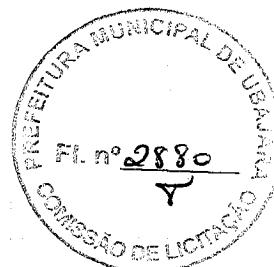
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,30
R	Riscos	0,55
	<b>TOTAL</b>	<b>3,85</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

**BDI = 20,00%**

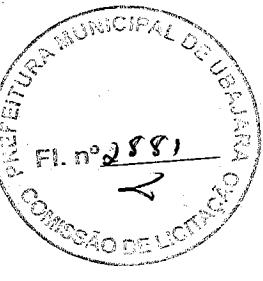
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG CIVIL CREA 48726D



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL				<b>DATA :</b>	27/10/2022	<b>BDI :</b>	20,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL				<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE				ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE				SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
					SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
					SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
					Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%



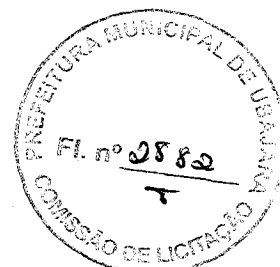
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG CIVIL CREA 48726D


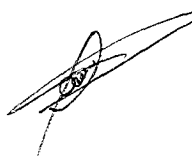
## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

		DATA : 27/10/2022		BDI : 20,00%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
LOCAL:	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

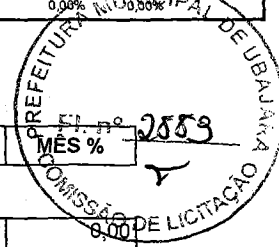
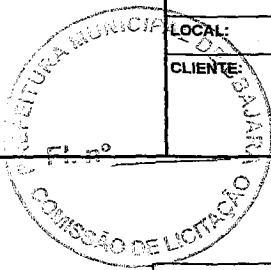
**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 27/10/2022	<b>BDI : 20,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					07/2022



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>DATA : 27/10/2022</b>		<b>BDI : 20,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**Horista = 111,51%**  
**Mensalista = 69,89%**

**A + B + C + D**

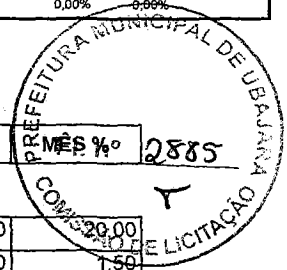
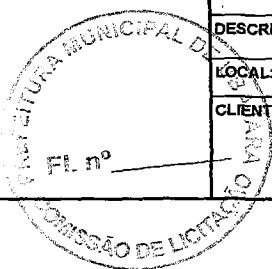
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
 ENG CIVIL CREA 48726D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 27/10/2022	<b>BDI : 20,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA A IMPLANTAÇÃO DO CÉO MUNICIPAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ESMERINO MAGALHÃES, UBAJARA/CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>