

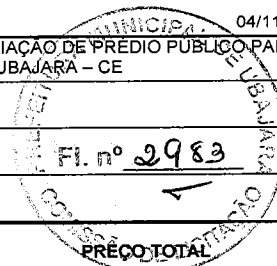
RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

04/11/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



CÓDIGO DESCRIÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.326,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.589,15
3	ESTRUTURAS	29.906,67
4	PISOS	39.543,02
5	PAREDE	17.351,77
6	REVESTIMENTOS	78.469,53
7	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA	27.563,69
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.507,14
9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	20.302,17
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	39.201,04
11	COBERTURAS	20.170,16
12	PINTURA	30.543,76
13	SERVIÇOS FINAIS	2.743,44
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	69.443,60

VALOR BDI: 69.443,60
 VALOR ORÇAMENTO: 347.218,00
 VALOR TOTAL: 416.661,60

Quatrocentos e Dezesesseis Mil Seiscentos e Sessenta e Um reais e Sessenta centavos

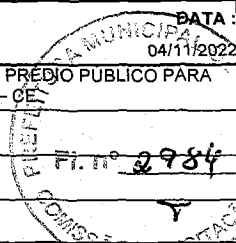
R S M PESSOA Assinado de forma digital por R S M PESSOA
 EIRELI:3315952400189

JOAO TORRES Assinado de forma digital por JOAO TORRES
 FILHO:08173273391



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.326,46
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	347,04	2.082,24
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	141,17	12,34	1.742,04
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	156,03	22,92	3.576,21
1.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	132,34	13,22	1.749,53
1.5	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	11,00	19,70	216,70
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,68	52,88	829,16
1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	261,02	6,22	1.623,54
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,75	14,10	165,68
1.9	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	54,95	25,94	1.425,40
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	83,38	8,81	734,5
1.11	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	36,29	44,07	1.599,30
1.12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,55	35,10
1.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	33,91	21,80	739,24
1.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	33,91	23,82	807,74
2	MOVIMENTO DE TERRA						7.589,15
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,39	41,21	799,06
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,17	421,11	4.282,69
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,99	608,31	1.818,85
2.4	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	22,37	30,78	688,55
3	ESTRUTURAS						29.906,67
3.1	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,51	371,53	189,48
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,99	421,68	2.525,86
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	479,20	13,44	6.440,45
3.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	24,00	116,51	2.796,24
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,71	134,84	500
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,28	228,25	520,41
3.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	88,60	116,46	10.318,36
3.8	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	13,38	494,44	6.615,61
4	PISOS						39.543,02
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,12	520,26	8.386,59
4.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	252,27	108,17	27.288,05
4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	252,27	7,86	1.982,84
4.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,50	78,19	195,48
4.5	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	2,75	131,28	361,02
4.6	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	13,38	99,33	1.329,04
5	PAREDE						17.351,77
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	285,46	59,51	16.987,72
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	1.654,76	364,05
6	REVESTIMENTOS						78.469,53
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	570,96	6,15	3.511,40

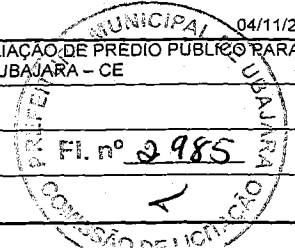


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	570,96	31,05	17.728,31
6.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	77,56	11,71	908,23
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	77,56	32,83	2.546,29
6.5	C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	M2	155,09	82,76	12.835,25
6.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,81	132,45	32.027,73
6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,81	7,86	1.900,63
6.8	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	125,59	55,83	7.011,69
7	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA						27.563,69
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	192,78	385,56
7.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	213,60	1.281,60
7.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	32,80	1.377,60
7.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	18,00	29,17	525,06
7.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	18,54	333,72
7.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	13,33	319,92
7.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	48,00	12,79	613,92
7.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	13,75	165,00
7.9	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	10,00	21,69	216,90
7.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	28,13	225,04
7.11	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	108,00	7,47	806,76
7.12	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	11,57	277,68
7.13	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	24,00	17,23	413,52
7.14	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	14,67	117,36
7.15	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	14,67	117,36
7.16	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	18,25	146,00
7.17	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	36,78	220,68
7.18	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	56,37	112,74
7.19	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	93,99	187,98
7.20	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	10,00	86,67	866,70
7.21	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	22,00	11,90	261,80
7.22	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	38,00	10,45	397,10
7.23	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	39,02	234,12
7.24	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	45,00	180,00
7.25	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	12,00	38,51	462,12
7.26	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	28,00	7,62	213,36
7.27	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	8,89	106,68
7.28	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	16,00	15,12	241,92
7.29	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	30,92	185,52
7.30	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	9,09	9,09
7.31	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	4,24	4,24
7.32	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	48,25	241,25
7.33	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	422,90	422,90
7.34	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	734,77	1.469,54

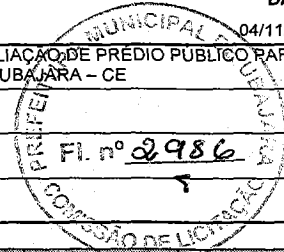


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.35	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.016,25	2.032,50
7.36	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	449,67	4.946,37
7.37	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,20	223,62	715,58
7.38	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,61	391,82	2.589,93
7.39	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	327,37	982,11
7.40	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	291,56	583,12
7.41	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.573,34	2.573,34
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.507,14
8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	150,00	15,12	2.268,00
8.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	69,00	7,36	507,84
8.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	6,11	3.055,00
8.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	7,41	1.111,50
8.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,17	817,00
8.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	28,00	8,04	225,12
8.7	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	12,00	20,77	249,24
8.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,18	81,54
8.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,36	38,36
8.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	43,00	16,22	697,46
8.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,23	192,30
8.12	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	35,00	94,51	3.307,85
8.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	15,08	542,88
8.14	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	35,00	2,90	101,50
8.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	20,67	248,04
8.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	20,67	82,68
8.17	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	251,87	755,61
8.18	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.963,23	1.963,23
8.19	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	261,99	261,99
9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						20.302,17
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 COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	28,00	68,64	1.921,92
9.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	28,00	29,17	816,76
9.5	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	18,00	14,72	264,96
9.6	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	UN	18,00	8,36	150,48
9.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	28,00	8,04	225,12
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						39.201,04
10.1	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	11,05	689,04	7.613,89
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	387,01	2.596,84
10.3	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	17,41	409,22	7.124,52
10.4	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	758,59	3.792,95
10.5	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	9,00	853,23	7.679,07

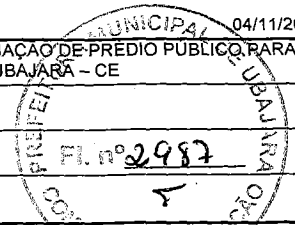


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARACE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	13,86	520,73	7.217,32
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	557,30	1.671,90
11	COBERTURAS						20.170,16
11.1	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	91,99	140,94	12.965,07
11.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	91,99	42,19	3.881,06
11.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	8,36	145,38	1.215,38
11.4	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	6,94	132,73	921,15
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,55	110,81	615,00
11.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	32,80	196,80
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	28,13	84,39
11.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	291,31	291,31
12	PINTURA						30.543,76
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	385,71	11,82	4.559,09
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	335,66	19,32	6.484,95
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	99,60	14,43	1.437,23
12.4	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	155,09	101,99	15.817,63
12.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	60,20	16,63	1.001,13
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	60,20	20,66	1.243,73
13	SERVIÇOS FINAIS						2.743,44
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	7,93	1.826,60
VALOR BDI:						69.443,60	
VALOR ORÇAMENTO:						347.218,00	
VALOR TOTAL:						416.661,60	
Quatrocentos e Dezesseis Mil Seiscentos e Sessenta e Um reais e Sessenta centavos							

R S M PESSOA Assinado de forma digital por R S M PESSOA
 EIRELI:3315952400
 24000189 0189

JOAO TORRES Assinado de forma digital por JOAO TORRES
 FILHO:0817327333
 73391 91

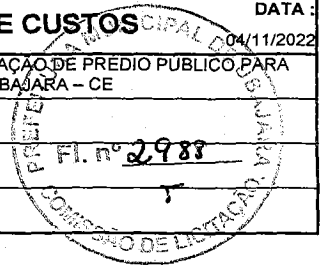


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



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

Material		FORTE	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
TOTAL Material:						169,2352

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,7600	6,5345
TOTAL Serviço:						6,5345

VALOR:	347,04
VALOR SEM ENCARGOS:	239,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,60
VALOR COM ENCARGOS:	347,04
VALOR BDI (20.00%):	69,41
QUANTIDADE:	6,00

1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						12,3389

VALOR:	12,34
VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	12,34
VALOR BDI (20.00%):	2,47
QUANTIDADE:	141,17

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151

VALOR:	22,92
--------	-------

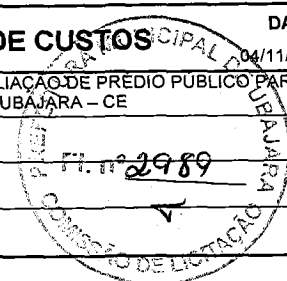


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (20.00%):	4,58
QUANTIDADE:	156,03

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:						13,2203

VALOR:	13,22
VALOR SEM ENCARGOS:	4,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	13,22
VALOR BDI (20.00%):	2,64
QUANTIDADE:	132,34

1.5. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						19,7040

VALOR:	19,70
VALOR SEM ENCARGOS:	7,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,56
VALOR COM ENCARGOS:	19,70
VALOR BDI (20.00%):	3,94
QUANTIDADE:	11,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (20.00%):	10,58
QUANTIDADE:	15,68

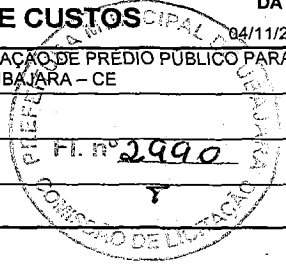


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					6,22
VALOR SEM ENCARGOS:					2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,02
VALOR COM ENCARGOS:					6,22
VALOR BDI (20.00%):					1,24
QUANTIDADE:					261,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016
VALOR:					14,10
VALOR SEM ENCARGOS:					5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,05
VALOR COM ENCARGOS:					14,10
VALOR BDI (20.00%):					2,82
QUANTIDADE:					11,75

1.9. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,9350
VALOR:					25,94
VALOR SEM ENCARGOS:					9,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,32
VALOR COM ENCARGOS:					25,94
VALOR BDI (20.00%):					5,19
QUANTIDADE:					54,95

1.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135

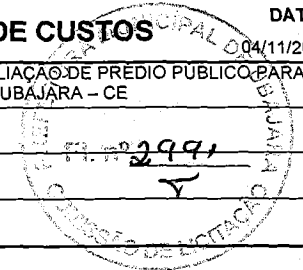


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (20.00%):	1,76
QUANTIDADE:	83,38

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675

VALOR:	44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR BDI (20.00%):	8,81
QUANTIDADE:	36,29

1.12. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					17,5480

VALOR:	17,55
VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,95
VALOR COM ENCARGOS:	17,55
VALOR BDI (20.00%):	3,51
QUANTIDADE:	2,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,1800	10,6032
TOTAL Equipamento:					10,6032

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960

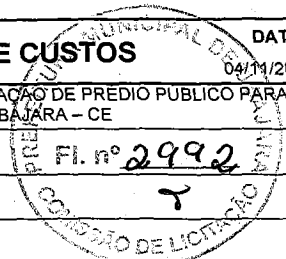
VALOR:	21,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,80
VALOR BDI (20.00%):	4,36
QUANTIDADE:	33,91

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,6100	23,8186
TOTAL Equipamento:					23,8186

VALOR:	23,82
VALOR SEM ENCARGOS:	21,
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	23,82
VALOR BDI (20.00%):	4,76
QUANTIDADE:	33,91

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (20.00%):	8,24
QUANTIDADE:	19,

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300	24,3796
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
TOTAL Material:					156,5446

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700

VALOR:	421,11
VALOR SEM ENCARGOS:	255,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,57
VALOR COM ENCARGOS:	421,11

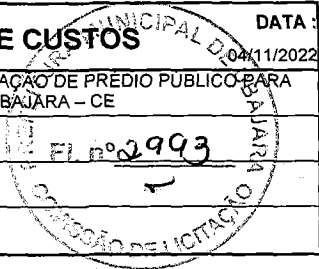


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



VALOR BDI (20.00%):	84,22
QUANTIDADE:	10,17

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,5200	131,2560
TOTAL Serviço:					131,2560

VALOR:	608,31
VALOR SEM ENCARGOS:	379,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	229,02
VALOR COM ENCARGOS:	608,31
VALOR BDI (20.00%):	121,66
QUANTIDADE:	2,99

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9500	4,3450
TOTAL Serviço:					4,3450

VALOR:	30,78
VALOR SEM ENCARGOS:	13,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,51
VALOR COM ENCARGOS:	30,78
VALOR BDI (20.00%):	6,16
QUANTIDADE:	22,37

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento:					15,9079

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,8300	61,4636

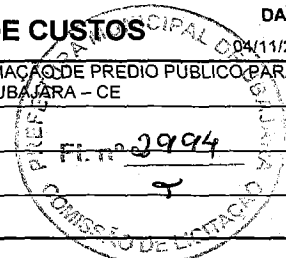


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL Material:						262,3254

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	371,53
VALOR SEM ENCARGOS:	303,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	371,53
VALOR BDI (20.00%):	74,53
QUANTIDADE:	0,51

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento:						15,9079

Material	Descrição	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
TOTAL Material:						312,4699

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	421,68
VALOR SEM ENCARGOS:	353,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,54
VALOR COM ENCARGOS:	421,68
VALOR BDI (20.00%):	84,34
QUANTIDADE:	5,99

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,2600	1,0021
TOTAL Equipamento:						1,0021

Material	Descrição	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
TOTAL Material:						9,4390

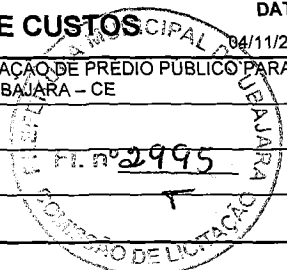


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	

VALOR:	13,44
VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,44
VALOR BDI (20.00%):	2,69
QUANTIDADE:	479,20

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,4500	74,4500
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	163,3800	32,6760
TOTAL Serviço:					107,1260	

VALOR:	116,51
VALOR SEM ENCARGOS:	91,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	116,51
VALOR BDI (20.00%):	23,30
QUANTIDADE:	24,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (20.00%):	26,97
QUANTIDADE:	3,71

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

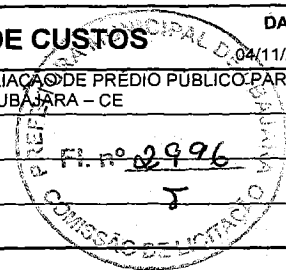
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,01
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (20.00%):	45,65
QUANTIDADE:	2,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,0680
18282	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
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,2240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,4098
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,4415
TOTAL Material:					78,9626

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	15,6544
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	9,13
TOTAL Serviço:					24,7844

VALOR:	116,46
VALOR SEM ENCARGOS:	100,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	116,46
VALOR BDI (20.00%):	23,29
QUANTIDADE:	88,60

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	0,8912
TOTAL Equipamento:					0,8912

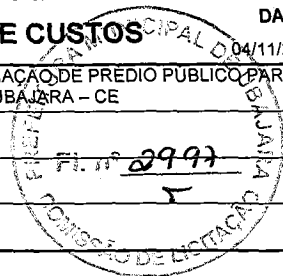
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	358,9915
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	7,4625



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
TOTAL Material:						423,4879

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					70,0575	

VALOR:	494,44
VALOR SEM ENCARGOS:	450,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,68
VALOR COM ENCARGOS:	494,44
VALOR BDI (20.00%):	98,89
QUANTIDADE:	13,38

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,4200	385,4200
TOTAL Serviço:					385,4200	

VALOR:	520,26
VALOR SEM ENCARGOS:	366,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	520,26
VALOR BDI (20.00%):	104,05
QUANTIDADE:	16,12

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,9100	70,3010
TOTAL Material:					86,3810	

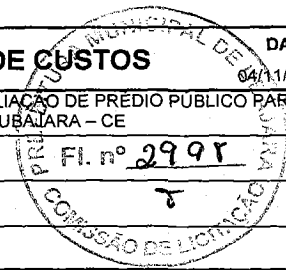


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA IMPLANTACAO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

VALOR:	108,17
VALOR SEM ENCARGOS:	94,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	108,17
VALOR BDI (20.00%):	21,63
QUANTIDADE:	252,27

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
TOTAL Material:					0,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640

VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (20.00%):	1,57
QUANTIDADE:	252,27

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
TOTAL Material:					61,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

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	635,9000
TOTAL Serviço:					2,3846

VALOR:	78,19
VALOR SEM ENCARGOS:	69,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	78,19

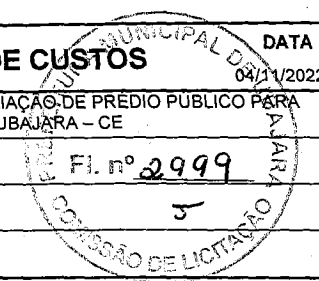


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



VALOR BDI (20.00%):	15,64
QUANTIDADE:	2,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1881	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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725	

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	635,9000	3,9426
TOTAL Serviço:					3,9426	

VALOR:	131,28
VALOR SEM ENCARGOS:	121,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,40
VALOR COM ENCARGOS:	131,28
VALOR BDI (20.00%):	26,26
QUANTIDADE:	2,75

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	22,2800	1,2254
TOTAL Equipamento:					1,2254	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	66,8300	4,8184
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	75,4300	4,9256
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,5500	12,1000
I1826	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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	15,5500	42,2960
TOTAL Mão de Obra:					73,4510	

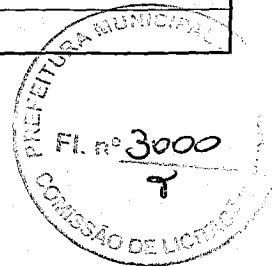
VALOR:	99,33
VALOR SEM ENCARGOS:	52,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,75
VALOR COM ENCARGOS:	99,33
VALOR BDI (20.00%):	19,87
QUANTIDADE:	13,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,37
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3277

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	59,51
VALOR SEM ENCARGOS:	35,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,51
VALOR BDI (20.00%):	11,90
QUANTIDADE:	285,46

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento:					15,9079

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8300	41,6685
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500
TOTAL Material:					948,9740

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960

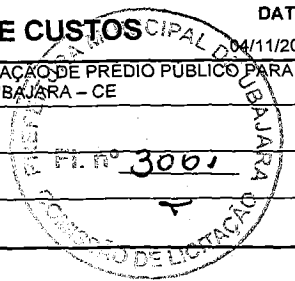


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820

VALOR:	1.654,76
VALOR SEM ENCARGOS:	1.219,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.654,76
VALOR BDI (20.00%):	330,95
QUANTIDADE:	0,22

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7442

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (20.00%):	1,23
QUANTIDADE:	570,96

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	370,4200	9,2605
TOTAL Serviço:					9,2605

VALOR:	31,05
VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	31,05
VALOR BDI (20.00%):	6,21
QUANTIDADE:	570,96

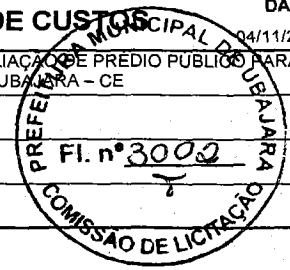


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



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	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					9,0800

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	437,5200	2,6251
TOTAL Serviço:					2,6251

VALOR:	11,71
VALOR SEM ENCARGOS:	5,
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	11,71
VALOR BDI (20.00%):	2,34
QUANTIDADE:	77,56

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	20,7700	14,5390
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					25,4240

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,4200	7,4084
TOTAL Serviço:					7,4084

VALOR:	32,83
VALOR SEM ENCARGOS:	15,
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	32,83
VALOR BDI (20.00%):	6,57
QUANTIDADE:	77,56

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
TOTAL Material:					45,2975

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	20,3546
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					37,4596

VALOR:	82,76
--------	-------

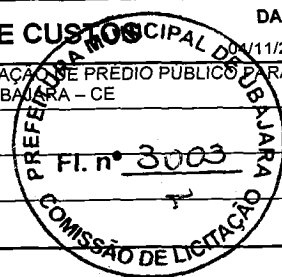


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



VALOR SEM ENCARGOS:	59,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,32
VALOR COM ENCARGOS:	82,76
VALOR BDI (20.00%):	16,55
QUANTIDADE:	155,09

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

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504

VALOR:	132,45
VALOR SEM ENCARGOS:	116,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	132,45
VALOR BDI (20.00%):	26,49
QUANTIDADE:	241,81

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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (20.00%):	1,57
QUANTIDADE:	241,81

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

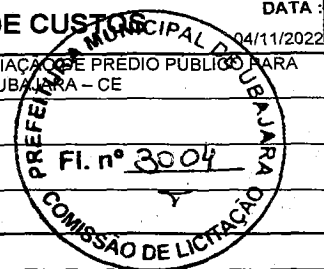
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,8300	55,8300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



TOTAL Material:	55,8300
VALOR:	55,83
VALOR SEM ENCARGOS:	55,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,83
VALOR BDI (20.00%):	11,17
QUANTIDADE:	125,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,29€
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
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL Material:					42,6318

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450

VALOR:	192,78
VALOR SEM ENCARGOS:	100,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,37
VALOR COM ENCARGOS:	192,78
VALOR BDI (20.00%):	38,56
QUANTIDADE:	2,00

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

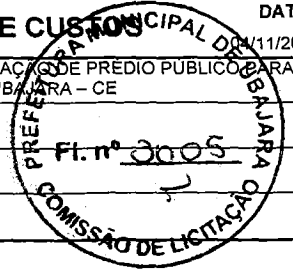
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2589
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA IMPLANTACAO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
TOTAL Material:						63,4509

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	

VALOR:	213,60
VALOR SEM ENCARGOS:	121,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,37
VALOR COM ENCARGOS:	213,60
VALOR BDI (20.00%):	42,72
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100	1,1178
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300	1,5532
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL Material:					13,5083	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868	

VALOR:	32,80
VALOR SEM ENCARGOS:	21,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,80
VALOR BDI (20.00%):	6,56
QUANTIDADE:	42,00

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

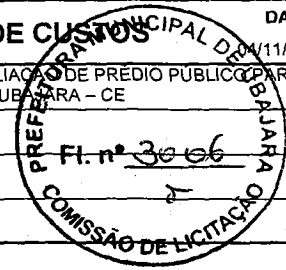
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,7100	0,7601
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,8300	1,0096
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5000	9,5950
TOTAL Material:					11,3647	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:				17,8032

VALOR:	29,17
VALOR SEM ENCARGOS:	18,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,76
VALOR COM ENCARGOS:	29,17
VALOR BDI (20.00%):	5,83
QUANTIDADE:	18,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00750000	44,7100	0,3353
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,01100000	38,8300	0,4271
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	6,5800	6,6458
TOTAL Material:				7,4082

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:				11,1270

VALOR:	18,54
VALOR SEM ENCARGOS:	11,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,73
VALOR COM ENCARGOS:	18,54
VALOR BDI (20.00%):	3,7
QUANTIDADE:	18,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00500000	44,7100	0,2236
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00750000	38,8300	0,2912
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	3,8700	3,9087
TOTAL Material:				4,4235

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:				8,9016

VALOR:	13,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,38

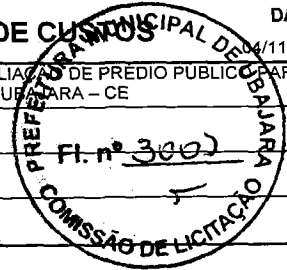


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



VALOR COM ENCARGOS:	13,33
VALOR BDI (20.00%):	2,67
QUANTIDADE:	24,00

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
TOTAL Material:					2,4096	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852	

VALOR:	12,79
VALOR SEM ENCARGOS:	6,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,79
VALOR BDI (20.00%):	2,56
QUANTIDADE:	48,00

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
TOTAL Material:					3,3650	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852	

VALOR:	13,75
VALOR SEM ENCARGOS:	7,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	13,75
VALOR BDI (20.00%):	2,75
QUANTIDADE:	12,00

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

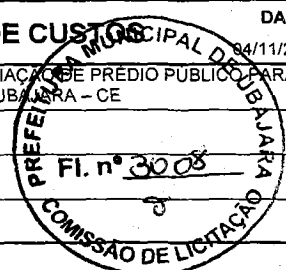
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,7100	1,5201



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
TOTAL Material:						8,3393

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:					13,3524	

VALOR:	21,69
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,06
VALOR COM ENCARGOS:	21,
VALOR BDI (20.00%):	4,34
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
TOTAL Material:					11,4419	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905	

VALOR:	28,13
VALOR SEM ENCARGOS:	18,1
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	28,13
VALOR BDI (20.00%):	5,63
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,7100	0,0224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,8300	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9600	2,9896
TOTAL Material:					3,0198	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508	

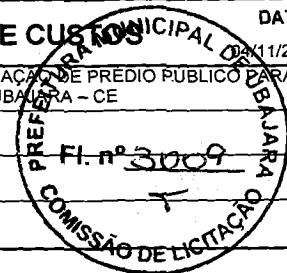


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



VALOR:	7,47
VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,47
VALOR BDI (20.00%):	1,49
QUANTIDADE:	108,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00070000	44,7100	0,0313
11888	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
12201	SEINFRA	M	1,01000000	6,6400	6,7064
TOTAL Material:					6,7493

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL Mão de Obra:					4,8217

VALOR:	11,57
VALOR SEM ENCARGOS:	8,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	11,57
VALOR BDI (20.00%):	2,31
QUANTIDADE:	24,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7100	0,0358
11888	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
12202	SEINFRA	M	1,01000000	9,6700	9,7667
TOTAL Material:					9,8141

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180

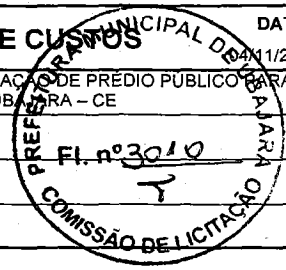
VALOR:	17,23
VALOR SEM ENCARGOS:	12,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	17,23
VALOR BDI (20.00%):	3,45
QUANTIDADE:	24,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/01/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7100	0,6707
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,8300	0,8737
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
TOTAL Material:					3,9144	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL Mão de Obra:					10,7561	

VALOR:	14,67
VALOR SEM ENCARGOS:	8,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	14,67
VALOR BDI (20.00%):	2,93
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7100	0,6707
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,8300	0,8737
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
TOTAL Material:					3,9144	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL Mão de Obra:					10,7561	

VALOR:	14,67
VALOR SEM ENCARGOS:	8,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	14,67
VALOR BDI (20.00%):	2,93
QUANTIDADE:	8,00

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

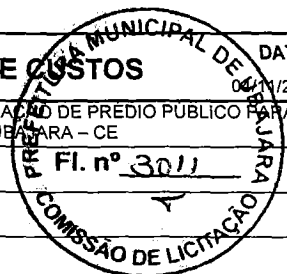
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,7100	1,0060
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,8300	1,2814
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2100	5,2100
TOTAL Material:					7,4974	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA IMPLANTACAO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL Mão de Obra:						10,7561

VALOR:	18,25
VALOR SEM ENCARGOS:	11,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,49
VALOR COM ENCARGOS:	18,25
VALOR BDI (20.00%):	3,65
QUANTIDADE:	8,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	44,7100	3,3533
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	38,8300	4,6596
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
TOTAL Material:						19,7229

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:						17,0614

VALOR:	36,78
VALOR SEM ENCARGOS:	26,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	36,78
VALOR BDI (20.00%):	7,36
QUANTIDADE:	6,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0100	36,0100
TOTAL Material:						36,3460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:						20,0286

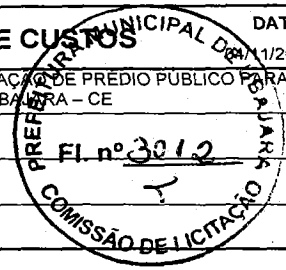
VALOR:	56,37
VALOR SEM ENCARGOS:	44,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	56,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



VALOR BDI (20.00%):	11,27
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	61,9400	61,9400
TOTAL Material:					62,4664	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2
TOTAL Mão de Obra:					31,5265	

VALOR:	93,99
VALOR SEM ENCARGOS:	74,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	93,99
VALOR BDI (20.00%):	18,80
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,7100	63,7100
TOTAL Material:					64,0460	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2265
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249	

VALOR:	86,67
VALOR SEM ENCARGOS:	73,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	86,67
VALOR BDI (20.00%):	17,33
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100	0,1118
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553

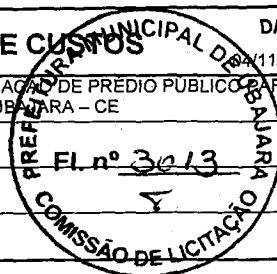


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA IMPLANTACAO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



TOTAL Material:	5,2239
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576

TOTAL Mão de Obra:	6,6762
--------------------	--------

VALOR:	11,90
VALOR SEM ENCARGOS:	7,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR BDI (20.00%):	2,38
QUANTIDADE:	22,00

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

Material		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640

TOTAL Mão de Obra:	7,4180
--------------------	--------

VALOR:	10,45
VALOR SEM ENCARGOS:	5,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	10,45
VALOR BDI (20.00%):	2,09
QUANTIDADE:	38,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9600	5,9200
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9300	11,9300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,9200	2,2915

TOTAL Material:	21,9615
-----------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472

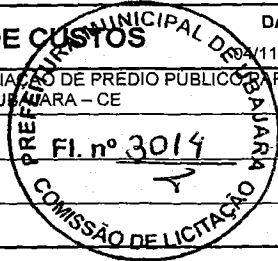
TOTAL Mão de Obra:	17,0614
--------------------	---------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 05/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



VALOR:	39,02
VALOR SEM ENCARGOS:	28,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	39,02
VALOR BDI (20.00%):	7,80
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9600	5,9200
I0077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,32
I1320 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2000	17,2000
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	40,9200	2,4961
TOTAL Material:					27,9361

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614

VALOR:	45,00
VALOR SEM ENCARGOS:	34,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	45,00
VALOR BDI (20.00%):	9,00
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
I1326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1100	16,1100
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
TOTAL Material:					21,4519

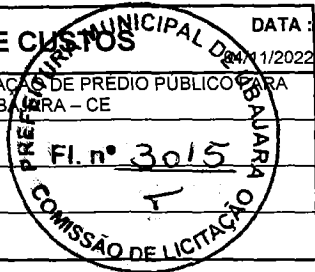
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614

VALOR:	38,51
VALOR SEM ENCARGOS:	28,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	38,51
VALOR BDI (20.00%):	7,70
QUANTIDADE:	12,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,7100	0,2683
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,8300	0,0932
TOTAL Material:					0,9415	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL Mão de Obra:					6,6762	

VALOR:	7,62
VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	7,62
VALOR BDI (20.00%):	1,52
QUANTIDADE:	28,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,7100	0,3577
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,8300	0,1165
TOTAL Material:					2,2142	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL Mão de Obra:					6,6762	

VALOR:	8,89
VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	8,89
VALOR BDI (20.00%):	1,78
QUANTIDADE:	12,00

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

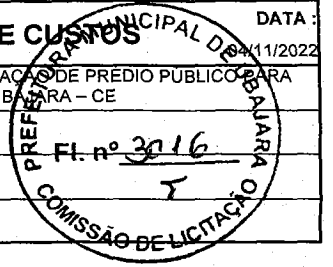
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,7100	0,4471
I0886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1300	4,1300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553
TOTAL Material:					4,7324	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA IMPLANTACAO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852	

VALOR:	15,12
VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	15,12
VALOR BDI (20.00%):	3,02
QUANTIDADE:	16,00

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

Material	FORTE	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
TOTAL Material:					20,5313	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852	

VALOR:	30,92
VALOR SEM ENCARGOS:	24,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	30,92
VALOR BDI (20.00%):	6,
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	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	0,39000000	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
TOTAL Material:					5,7563	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381	

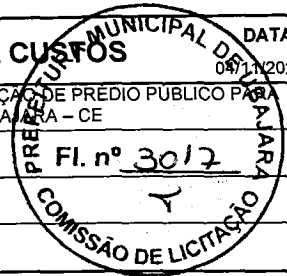
VALOR:	9,09
VALOR SEM ENCARGOS:	7,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	9,09
VALOR BDI (20.00%):	1,82
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,7100	0,1341
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
TOTAL Material:					0,9041	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381	

VALOR:	4,24
VALOR SEM ENCARGOS:	2,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,24
VALOR BDI (20.00%):	0,85
QUANTIDADE:	1,00

7.32. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000
TOTAL Material:					29,7000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	

VALOR:	48,25
VALOR SEM ENCARGOS:	37,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	48,25
VALOR BDI (20.00%):	9,65
QUANTIDADE:	5,00

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

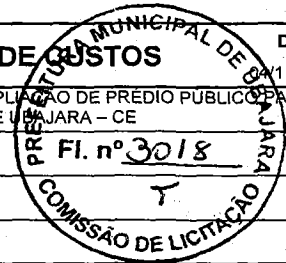
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2000	21,1724
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500	0,4378



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,8300	10,7596
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,4300	5,8081
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0300	6,0060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9100	0,5847
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
TOTAL Material:						156,5890

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					266,3153

VALOR:	422,90
VALOR SEM ENCARGOS:	256,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,41
VALOR COM ENCARGOS:	422,90
VALOR BDI (20.00%):	84,58
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900	391,9900
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
TOTAL Material:					660,5868

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800

VALOR:	734,77
VALOR SEM ENCARGOS:	689,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	734,77
VALOR BDI (20.00%):	146,95
QUANTIDADE:	2,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/11/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,0800	323,0800
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	540,2800	540,2800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6400	0,9640
11579 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
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700

VALOR:	1.016,25
VALOR SEM ENCARGOS:	949,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,21
VALOR COM ENCARGOS:	1.016,25
VALOR BDI (20.00%):	203,25
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,9400	95,9400
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600	76,5600
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8400	14,8400
TOTAL Material:					347,6752

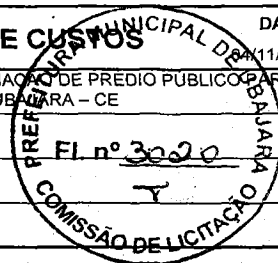
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA IMPLANTACAO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:						101,9975

VALOR:	449,67
VALOR SEM ENCARGOS:	388,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,61
VALOR COM ENCARGOS:	449,67
VALOR BDI (20.00%):	89,93
QUANTIDADE:	11,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700	0,0370
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,1000	192,1000
TOTAL Material:					192,2195

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050

VALOR:	223,62
VALOR SEM ENCARGOS:	204,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	223,62
VALOR BDI (20.00%):	44,72
QUANTIDADE:	3

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

Material	FORTE	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
TOTAL Material:					335,7918

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240

VALOR:	391,82
VALOR SEM ENCARGOS:	356,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,13
VALOR COM ENCARGOS:	391,82

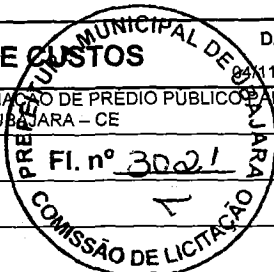


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

23/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



VALOR BDI (20.00%):	78,36
QUANTIDADE:	6,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,2900	130,2900
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2500	135,2500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
TOTAL Material:					296,8900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					30,4800	

VALOR:	327,37
VALOR SEM ENCARGOS:	309,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,08
VALOR COM ENCARGOS:	327,37
VALOR BDI (20.00%):	65,47
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	280,6700	280,6700
TOTAL Material:					280,6700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	

VALOR:	291,56
VALOR SEM ENCARGOS:	284,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	291,56
VALOR BDI (20.00%):	58,31
QUANTIDADE:	2,00

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

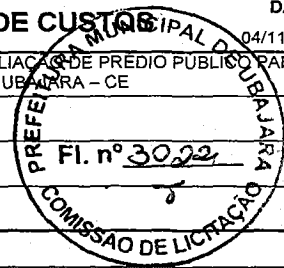
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	150,5600	903,3600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,8300	7,2845
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5500	40,0950
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, 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	408,2200
TOTAL Material:					1.542,5795	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA IMPLANTACAO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543 SERVENTE	SEINFRA H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra:				264,6800

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA M3	0,23000000	105,2800	24,2144
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA M3	0,23000000	117,8400	27,1032
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	5,52000000	26,4400	145,9488
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA M	4,00000000	32,8000	131,2000
TOTAL Serviço:				766,00

VALOR:	2.573,34
VALOR SEM ENCARGOS:	1.978,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	594,71
VALOR COM ENCARGOS:	2.573,34
VALOR BDI (20.00%):	514,67
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL Material:				1,7000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:				13,4160

VALOR:	15,12
VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,12
VALOR BDI (20.00%):	3,02
QUANTIDADE:	150,00

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

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

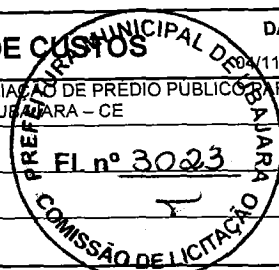
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:				5,6310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA IMPLANTACAO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



VALOR:	7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (20.00%):	1,47
QUANTIDADE:	69,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL Material:					1,9788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	6,11
VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,11
VALOR BDI (20.00%):	1,22
QUANTIDADE:	500,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL Material:					2,9070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	7,41
VALOR SEM ENCARGOS:	4,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR BDI (20.00%):	1,48
QUANTIDADE:	150,00

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

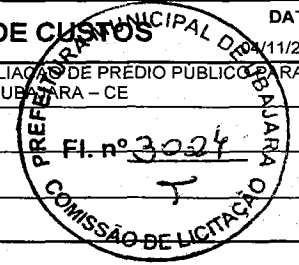
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	3,2300	3,2946
TOTAL Material:					3,2946



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802	

VALOR:	8,17
VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,17
VALOR BDI (20.00%):	1,63
QUANTIDADE:	100,00

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 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,9100	3,9100
TOTAL Material:					3,9100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294	

VALOR:	8,04
VALOR SEM ENCARGOS:	5,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,04
VALOR BDI (20.00%):	1,61
QUANTIDADE:	28,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11270	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	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	

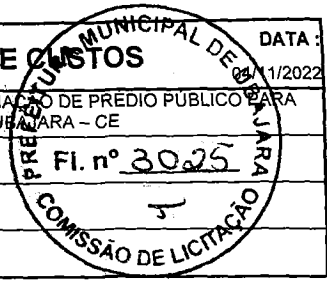
VALOR:	20,77
VALOR SEM ENCARGOS:	13,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,77
VALOR BDI (20.00%):	4,15
QUANTIDADE:	12,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2900	13,2900
TOTAL Material:						13,2900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898

VALOR:	27,18
VALOR SEM ENCARGOS:	18,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	27,18
VALOR BDI (20.00%):	5,44
QUANTIDADE:	3,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL Material:						18,4600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:						19,8962

VALOR:	38,36
VALOR SEM ENCARGOS:	26,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	38,36
VALOR BDI (20.00%):	7,67
QUANTIDADE:	1,00

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

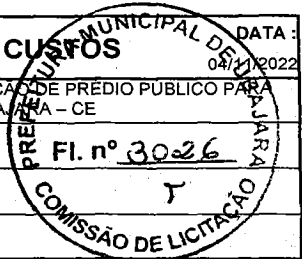
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL Material:						8,3400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834

VALOR:	16,22
VALOR SEM ENCARGOS:	11,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAÍARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,22
VALOR BDI (20.00%):	3,24
QUANTIDADE:	43,00

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,8866

VALOR:	19,23
VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,23
VALOR BDI (20.00%):	3,85
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65
TOTAL Mão de Obra:					28,15

Serviço	FORTE	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:	94,51
VALOR SEM ENCARGOS:	79,67
VALOR ENCARGOS (111.51%):	14,84
VALOR COM ENCARGOS:	94,51
VALOR BDI (20.00%):	18,90
QUANTIDADE:	35,00

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

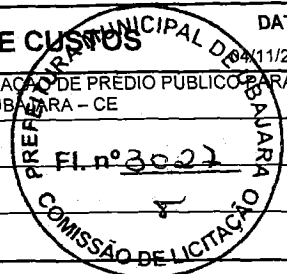
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4700	3,8170
TOTAL Material:						3,8170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	

VALOR:	15,08
VALOR SEM ENCARGOS:	8,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,08
VALOR BDI (20.00%):	3,02
QUANTIDADE:	36,00

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	2,9000
TOTAL Material:					2,9000	

VALOR:	2,90
VALOR SEM ENCARGOS:	2,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,90
VALOR BDI (20.00%):	0,58
QUANTIDADE:	35,00

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	9,4100
TOTAL Material:					9,4100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	

VALOR:	20,67
VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,67
VALOR BDI (20.00%):	4,13
QUANTIDADE:	12,00

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

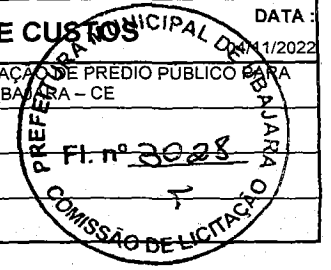
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
					TOTAL Material:	9,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,67
VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,67
VALOR BDI (20.00%):	4,
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	32,0700	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	31,5400	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	26,0800	26,0800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	87,1000	87,1000
TOTAL Material:					176,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR:	251,37
VALOR SEM ENCARGOS:	206,
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	251,87
VALOR BDI (20.00%):	50,37
QUANTIDADE:	3,00

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

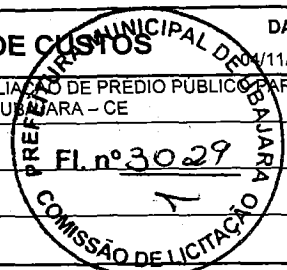
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	100,9800	100,9800
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	31,1800	31,1800
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTÍMETRO	SEINFRA	UN	73,5200	147,0400
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	2,0700	2,0700
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	7,9300	23,7900
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	944,1300	944,1300
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	114,4600	343,3800
12263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	111,9400	111,9400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA IMPLANTACAO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



TOTAL Material:	1.704,5100
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600

TOTAL Mão de Obra:	258,7200
--------------------	----------

VALOR:	1.963,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1.810,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,05
VALOR COM ENCARGOS:	1.963,23
VALOR BDI (20.00%):	392,65
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0400	54,1200
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100	51,1100
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,3500	64,3500

TOTAL Material:	172,1400
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

TOTAL Mão de Obra:	89,8500
--------------------	---------

VALOR:	261,99
VALOR SEM ENCARGOS:	207,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	261,99
VALOR BDI (20.00%):	52,40
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.716,3100	2.716,3100

TOTAL Material:	2.716,3100
-----------------	------------

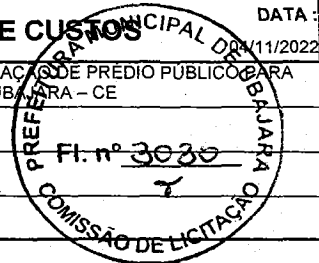
VALOR:	2.716,31
VALOR SEM ENCARGOS:	2.716,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.716,31
VALOR BDI (20.00%):	543,26
QUANTIDADE:	4,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



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	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	6.057,6900	6.057,6900
TOTAL Material:					6.057,6900	

VALOR:	6.057,69
VALOR SEM ENCARGOS:	6.057,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.057,69
VALOR BDI (20.00%):	1.211,54
QUANTIDADE:	1,C

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	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9700	4,4550
11503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,06580000	55,6000	3,6585
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00090000	46,6100	0,0419
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00630000	81,9000	0,5160
19083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	42,3800	46,6180
TOTAL Material:					55,2894	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:					13,3524	

VALOR:	68,64
VALOR SEM ENCARGOS:	60,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,06
VALOR COM ENCARGOS:	68,64
VALOR BDI (20.00%):	13,73
QUANTIDADE:	28,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,7100	0,7601
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,8300	1,0096
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5000	9,5950
TOTAL Material:					11,3647	

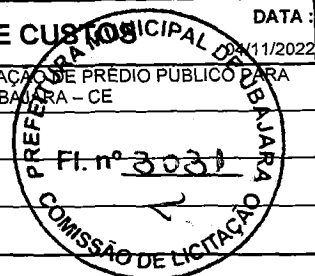
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:					17,8032	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



VALOR:	29,17
VALOR SEM ENCARGOS:	18,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,76
VALOR COM ENCARGOS:	29,17
VALOR BDI (20.00%):	5,83
QUANTIDADE:	28,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
I0292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9700	4,9700
TOTAL Material:						7,9600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
TOTAL Mão de Obra:						6,7572

VALOR:	14,72
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,12
VALOR COM ENCARGOS:	14,72
VALOR BDI (20.00%):	2,94
QUANTIDADE:	18,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0274	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
TOTAL Material:						3,3300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL Mão de Obra:						5,0310

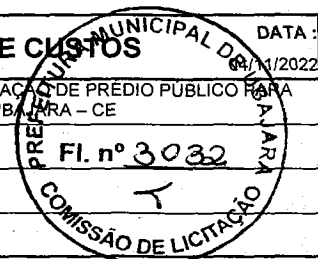
VALOR:	8,36
VALOR SEM ENCARGOS:	5,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	8,36
VALOR BDI (20.00%):	1,67
QUANTIDADE:	18,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,9100	3,9100
TOTAL Material:						3,9100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE UBAIARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	8,04
VALOR SEM ENCARGOS:	5,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,04
VALOR BDI (20.00%):	1,61
QUANTIDADE:	28,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	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
TOTAL Material:					511,0730

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	54,0020
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	47,7710
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	76,1950
TOTAL Mão de Obra:					177,9680

VALOR:	689,04
VALOR SEM ENCARGOS:	578,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	110,56
VALOR COM ENCARGOS:	689,04
VALOR BDI (20.00%):	137,81
QUANTIDADE:	11,05

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113063	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
TOTAL Material:					343,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	17,48
TOTAL Mão de Obra:					33,07

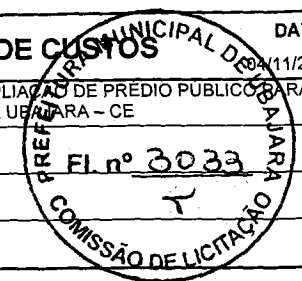
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pádiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	1,51
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,73	5,60
TOTAL Serviço:						10,74
VALOR:						387,01
VALOR SEM ENCARGOS:						369,50
VALOR ENCARGOS (111.51%):						17,51
VALOR COM ENCARGOS:						387,01
VALOR BDI (20.00%):						77,40
QUANTIDADE:						6,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	21,3840
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	14,3460
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	352,4800
TOTAL Material:					388,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					21,0145

VALOR:	409,22
VALOR SEM ENCARGOS:	396,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,03
VALOR COM ENCARGOS:	409,22
VALOR BDI (20.00%):	81,84
QUANTIDADE:	17,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,7084
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	73,2600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	86,2800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,1600
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	182,2600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,0760
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,2200
TOTAL Material:					566,9652

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

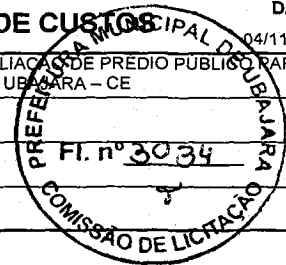


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700

TOTAL Mão de Obra: 191,6230

VALOR:	758,59
VALOR SEM ENCARGOS:	641,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	758,59
VALOR BDI (20.00%):	151,72
QUANTIDADE:	5,0

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

Material	FORTE	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
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
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	276,9000	276,9000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3700	8,2200

TOTAL Material: 661,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700

TOTAL Mão de Obra: 191,6230

VALOR:	853,23
VALOR SEM ENCARGOS:	735,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	853,23
VALOR BDI (20.00%):	170,65
QUANTIDADE:	9,00

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

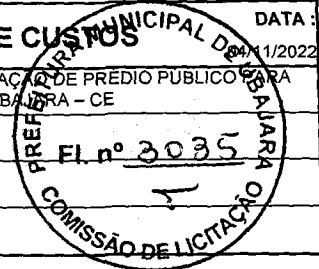
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,8300	0,1938
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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300	

VALOR:	520,73
VALOR SEM ENCARGOS:	476,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,91
VALOR COM ENCARGOS:	520,73
VALOR BDI (20.00%):	104,15
QUANTIDADE:	13,86

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	Coefficiente	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

VALOR:	242,06
VALOR SEM ENCARGOS:	242,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	242,06
VALOR BDI (20.00%):	48,41
QUANTIDADE:	3,82

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,8000
TOTAL Material:					151,8000

VALOR:	151,80
VALOR SEM ENCARGOS:	151,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	151,80
VALOR BDI (20.00%):	30,36
QUANTIDADE:	3,82

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

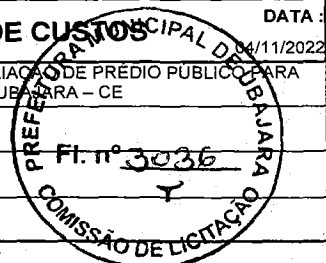
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2100
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1893	SUPORE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	46,8300	117,0750
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,9900	19,2225
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	327,6800	327,6800
TOTAL Material:						480,2235

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	51,9250
TOTAL Mão de Obra:					77,0800

VALOR:	557,30
VALOR SEM ENCARGOS:	510,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,7
VALOR COM ENCARGOS:	557,30
VALOR BDI (20.00%):	111,46
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	2,8054
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	2.454,2100	68,7179
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,8456
TOTAL Material:					73,3689

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	30,1860
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	37,3860
TOTAL Mão de Obra:					67,5720

VALOR:	140,9
VALOR SEM ENCARGOS:	99,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	41,14
VALOR COM ENCARGOS:	140,94
VALOR BDI (20.00%):	28,19
QUANTIDADE:	91,99

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

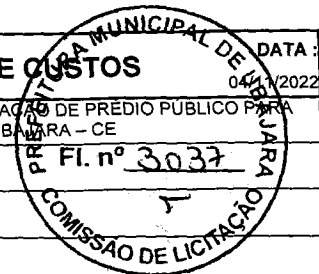
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,7668
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,5478
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	31,6135
TOTAL Material:					33,9281

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	3,6894
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	4,5694



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



TOTAL Mão de Obra:	8,2588
VALOR:	42,19
VALOR SEM ENCARGOS:	37,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	42,19
VALOR BDI (20.00%):	8,44
QUANTIDADE:	91,99

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,5600	0,8154
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,6400	1,2492
TOTAL Equipamento:					2,0646	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,2400	57,4684
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	136,8000	21,8880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,6600	0,3415
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,7100	0,2828
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,9000	14,7420
TOTAL Material:					94,7227	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,5500	9,8432
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,7700	11,1950
TOTAL Mão de Obra:					48,5932	

VALOR:	145,38
VALOR SEM ENCARGOS:	115,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,38
VALOR COM ENCARGOS:	145,38
VALOR BDI (20.00%):	29,08
QUANTIDADE:	8,36

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,5600	0,8154
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,6400	1,2492
TOTAL Equipamento:					2,0646	

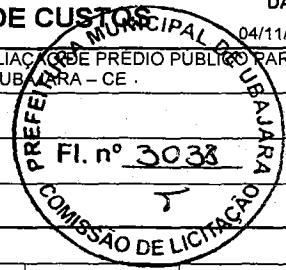
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,2400	57,4684



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA IMPLANTACAO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	0,02400000	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
TOTAL Material:						94,7032

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,5500	12,8754
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,7700	9,3050
TOTAL Mão de Obra:					35,95	

VALOR:	132,73
VALOR SEM ENCARGOS:	109,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,80
VALOR COM ENCARGOS:	132,73
VALOR BDI (20.00%):	26,55
QUANTIDADE:	6,94

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2800	0,4456
TOTAL Equipamento:					0,4456	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	2,9590
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
TOTAL Material:					55,8713	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910	

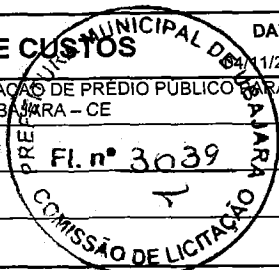
VALOR:	110,81
VALOR SEM ENCARGOS:	77,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	110,81
VALOR BDI (20.00%):	22,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



QUANTIDADE:	5,55
-------------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100	1,1178
11888	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300	1,5532
12193	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL Material:					13,5083

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868

VALOR:	32,80
VALOR SEM ENCARGOS:	21,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,80
VALOR BDI (20.00%):	6,56
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
11888	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
TOTAL Material:					11,4419

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905

VALOR:	28,13
VALOR SEM ENCARGOS:	18,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	28,13
VALOR BDI (20.00%):	5,63
QUANTIDADE:	3,00

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

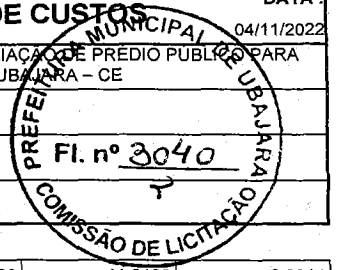
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	1,68000000	119,3700	200,5416
C0218	SEINFRA	KG	1,25000000	12,6300	15,7875
C0840	SEINFRA	M3	0,03840000	391,3600	15,0282



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	66,0200	12,6758
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,8400	6,3634
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2300	32,0112

TOTAL Serviço: 291,3091

VALOR:	291,31
VALOR SEM ENCARGOS:	190,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,76
VALOR COM ENCARGOS:	291,31
VALOR BDI (20.00%):	58,26
QUANTIDADE:	1,0

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900

TOTAL Material: 2,2390

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700

TOTAL Mão de Obra: 9,5850

VALOR:	11,82
VALOR SEM ENCARGOS:	6,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,82
VALOR BDI (20.00%):	2,37
QUANTIDADE:	385,71

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400

TOTAL Material: 5,1470

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700

TOTAL Mão de Obra: 14,1775

VALOR:	19,32
VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62

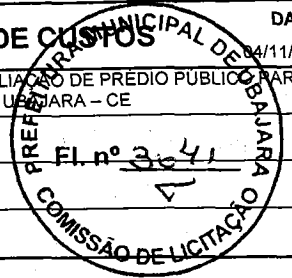


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



VALOR COM ENCARGOS:	19,32
VALOR BDI (20.00%):	3,86
QUANTIDADE:	335,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1900	2,5061
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5500	2,3405
TOTAL Material:					4,8466

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850

VALOR:	14,43
VALOR SEM ENCARGOS:	8,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,43
VALOR BDI (20.00%):	2,89
QUANTIDADE:	99,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6700	2,5050
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,7300	3,7840
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,1900	3,9570
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,5100	3,1608
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,3000	17,2550
TOTAL Material:					30,6618

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	31,8630
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL Mão de Obra:					71,3260

VALOR:	101,99
VALOR SEM ENCARGOS:	58,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,42
VALOR COM ENCARGOS:	101,99
VALOR BDI (20.00%):	20,40
QUANTIDADE:	155,09

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

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

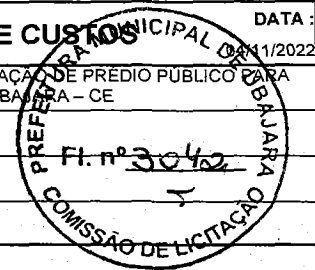


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA IMPLANTACAO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0100	4,0545
TOTAL Material:						4,3245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						12,3005

VALOR:	16,63
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,49
VALOR COM ENCARGOS:	16,63
VALOR BDI (20.00%):	3,33
QUANTIDADE:	60,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:						-6,4667

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

VALOR:	20,66
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (20.00%):	4,13
QUANTIDADE:	60,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	916,8400	916,8400
TOTAL Material:						916,8400

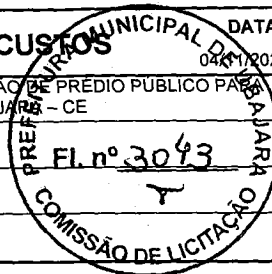
VALOR:	916,84
VALOR SEM ENCARGOS:	916,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	916,84
VALOR BDI (20.00%):	183,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,3900	0,7546
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,8000	0,9600
TOTAL Material:					1,7146	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200	

VALOR:	7,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI (20.00%):	1,59
QUANTIDADE:	230,34

R S M PESSOA
EIRELI:33159524000189
Assinado de forma digital por R S M PESSOA
EIRELI:33159524000189

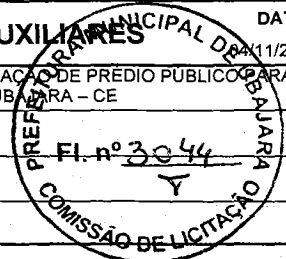
JOAO TORRES
FILHO:08173273391
Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:				18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (20.00%):	3,75
QUANTIDADE:	1,1

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	H	2,26540000	0,9900	2,2427
I2702 JUROS	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703 MANUTENÇÃO	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL Material:				22,2750

VALOR:	22,28
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,28
VALOR BDI (20.00%):	4,46
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980000	22,2800	11,1355
TOTAL Equipamento:				11,1355

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,64620000	66,8300	43,1855
I0280 BRITA	M3	0,58520000	75,4300	44,1416
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	65,4000	26,1600
TOTAL Material:				221,2871

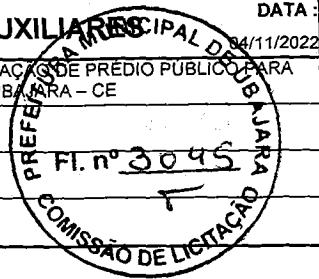
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:				290,3400

VALOR:	522,76
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



VALOR SEM ENCARGOS:	331,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	191,71
VALOR COM ENCARGOS:	522,76
VALOR BDI (20.00%):	104,55
QUANTIDADE:	1,00

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (20.00%):	4,57
QUANTIDADE:	1,00

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
TOTAL Material:					44,1761

VALOR:	44,18
VALOR SEM ENCARGOS:	31,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	44,18
VALOR BDI (20.00%):	8,84
QUANTIDADE:	1,00

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL Material:					55,0800

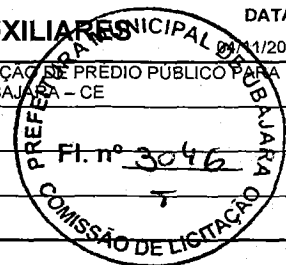
VALOR:	55,08
VALOR SEM ENCARGOS:	55,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,08
VALOR BDI (20.00%):	11,02
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 09/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9900	29,3506

TOTAL Material: 128,6067

VALOR:	128,61
VALOR SEM ENCARGOS:	115,6
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	128,61
VALOR BDI (20.00%):	25,72
QUANTIDADE:	1,00

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500

TOTAL Material: 282,0153

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

TOTAL Mão de Obra: 155,5000

VALOR:	437,52
VALOR SEM ENCARGOS:	336,
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	437,52
VALOR BDI (20.00%):	87,50
QUANTIDADE:	1,00

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

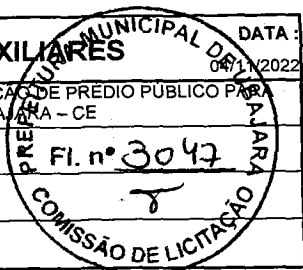
TOTAL Mão de Obra: 25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (20.00%):	5,06
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	SEINFRA	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	H	SEINFRA	5,03550000	0,9900	4,9851
TOTAL Material:						86,3763

VALOR:	86,38
VALOR SEM ENCARGOS:	71,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	86,38
VALOR BDI (20.00%):	17,28
QUANTIDADE:	1,00

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	SEINFRA	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL Material:						109,3500

VALOR:	109,35
VALOR SEM ENCARGOS:	109,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,35
VALOR BDI (20.00%):	21,87
QUANTIDADE:	1,00

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	SEINFRA	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	SEINFRA	1,00000000	109,3500	109,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	H	SEINFRA	5,03550000	0,9900	4,9851
I2703	MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	84,98670000	0,9900	84,1368
TOTAL Material:						279,8631

VALOR:	279,86
VALOR SEM ENCARGOS:	265,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	279,86
VALOR BDI (20.00%):	55,97
QUANTIDADE:	1,00

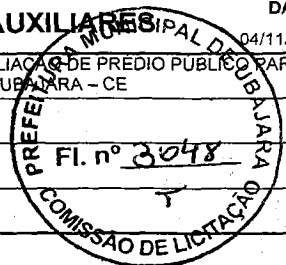
I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					25,30	
VALOR BDI (20.00%):					5,06	
QUANTIDADE:					1,00	

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
TOTAL Material:					75,3268	
VALOR:					75,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					60,91	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					75,33	
VALOR BDI (20.00%):					15,07	
QUANTIDADE:					1,00	

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0500	94,1625
TOTAL Material:					94,1625	
VALOR:					94,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					94,16	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					94,16	
VALOR BDI (20.00%):					18,83	
QUANTIDADE:					1,00	

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,1600	94,1600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877

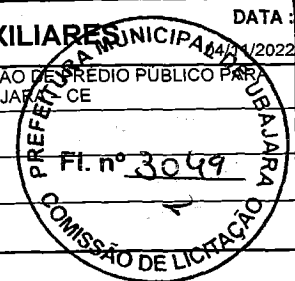


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRÉDITO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



TOTAL Material:	237,1745
VALOR:	237,17
VALOR SEM ENCARGOS:	222,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,41
VALOR COM ENCARGOS:	237,17
VALOR BDI (20.00%):	47,43
QUANTIDADE:	1,00

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	86,3800	0,0779
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	279,8600	1,8517
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,1700	1,7832
TOTAL Equipamento:					3,7128

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338

VALOR:	3,95
VALOR SEM ENCARGOS:	3,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,95
VALOR BDI (20.00%):	0,79
QUANTIDADE:	1,00

2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (20.00%):	4,57
QUANTIDADE:	1,00

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

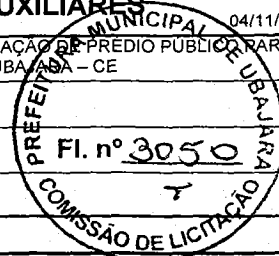
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL Material:					55,0800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



VALOR:	55,08
VALOR SEM ENCARGOS:	55,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,08
VALOR BDI (20.00%):	11,02
QUANTIDADE:	1,00

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,08
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900	27,2065
TOTAL Material:						125,2644

VALOR:	125,26
VALOR SEM ENCARGOS:	112,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	125,26
VALOR BDI (20.00%):	25,05
QUANTIDADE:	1,00

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	368,0700	14,7228
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.454,2100	9,8168
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	8,7600	21,1992
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	13,9000	0,5560
TOTAL Material:						46,2948

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:						28,1550

VALOR:	74,45
VALOR SEM ENCARGOS:	57,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	74,45
VALOR BDI (20.00%):	14,89
QUANTIDADE:	1,00

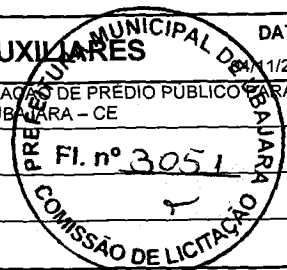
C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	39,6900	43,6590
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2.454,2100	98,1684
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,9000	2,7800
TOTAL Material:						144,6074

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700

VALOR:	163,38
VALOR SEM ENCARGOS:	151,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	163,38
VALOR BDI (20.00%):	32,68
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento:						15,9079

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8300	59,2916
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL Material:						282,1534

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	391,36
VALOR SEM ENCARGOS:	322,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	391,36
VALOR BDI (20.00%):	78,27
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500

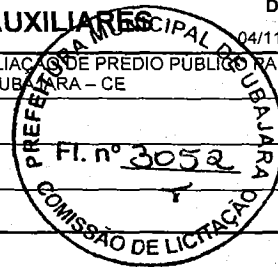
VALOR:	228,25
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,01
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (20.00%):	45,65
QUANTIDADE:	1,00

C0839 - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento:					15,9079	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,8300	59,9532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL Material:					276,2150	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

VALOR:	385,42
VALOR SEM ENCARGOS:	316,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	385,42
VALOR BDI (20.00%):	77,08
QUANTIDADE:	1,00

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0900	198,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:					480,3953	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	

VALOR:	635,90
VALOR SEM ENCARGOS:	535,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	635,90
VALOR BDI (20.00%):	127,18
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
TOTAL Material:					214,9153	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	

VALOR:	370,42
VALOR SEM ENCARGOS:	269,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	370,42
VALOR BDI (20.00%):	74,08
QUANTIDADE:	1,00

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					54,4250	

VALOR:	54,43
VALOR SEM ENCARGOS:	19,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,22
VALOR COM ENCARGOS:	54,43
VALOR BDI (20.00%):	10,89
QUANTIDADE:	1,00

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9700	85,0655
TOTAL Material:					85,0655	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150	

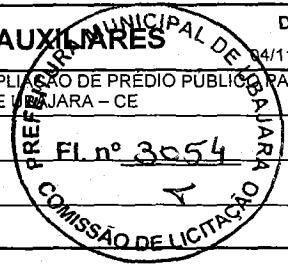
VALOR:	105,28
VALOR SEM ENCARGOS:	92,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	105,28
VALOR BDI (20.00%):	21,06
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,4300	86,7445
TOTAL Material:					86,7445	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	

VALOR:	117,84
VALOR SEM ENCARGOS:	97,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,1
VALOR COM ENCARGOS:	117,84
VALOR BDI (20.00%):	23,57
QUANTIDADE:	1,00

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	

VALOR:	26,44
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	26,44
VALOR BDI (20.00%):	5,29
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	QUANTIDADE	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
TOTAL Material:					13,5083	

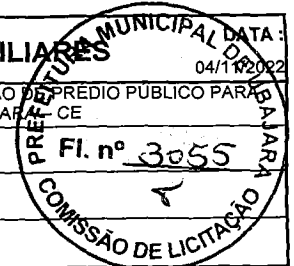
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868	

VALOR:	32,80
VALOR SEM ENCARGOS:	21,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,80
VALOR BDI (20.00%):	6,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



QUANTIDADE:	1,00
--------------------	-------------

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,46	0,01
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	158,40	0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,86	1,41
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	60,35	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,34	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,57	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	163,35	0,74
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,66	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	52,16	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	172,27	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,94	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,85	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,54	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,46	0,29
TOTAL Material:						2,91

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	297,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,95	0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,41	0,06
TOTAL Serviço:						0,68

VALOR:	3,59
VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,59
VALOR BDI (20.00%):	0,72
QUANTIDADE:	1,00

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

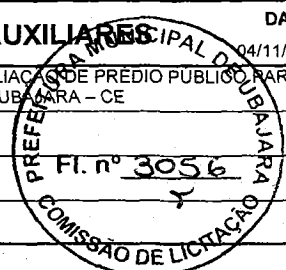
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,86	1,41
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,35	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,34	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,57	0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	192,56	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	163,35	0,74
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	172,27	0,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



Material	Descrição	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,19	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,94	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,53	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,85	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,54	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,71	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,46	0,42
TOTAL Material:						3,05

Serviço	Descrição	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	297,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,95	0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,41	0,06
TOTAL Serviço:						0,68

VALOR:	3,73
VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,73
VALOR BDI (20.00%):	0,75
QUANTIDADE:	1,00

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 - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material	Descrição	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	94,05	101,57
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,75	339,15
TOTAL Material:						440

Mão de Obra	Descrição	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65	46,60
TOTAL Mão de Obra:						46,60

Serviço	Descrição	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,73	14,92
TOTAL Serviço:						14,92

VALOR:	502,24
VALOR SEM ENCARGOS:	477,68
VALOR ENCARGOS (111.51%):	24,56
VALOR COM ENCARGOS:	502,24
VALOR BDI (20.00%):	100,45
QUANTIDADE:	1,00

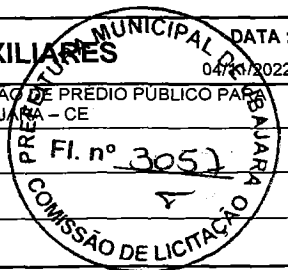
S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Material	Descrição	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,86	1,41
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,35	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,34	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,57	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	163,35	0,74
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,61	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,69	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,15	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	8,96	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	172,27	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,38	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,39	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	27,23	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	16,34	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,94	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,85	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,54	0,06
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,75	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,39	0,01
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	324,52	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,46	0,29
TOTAL Material:						2,95

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10517	ORSE	cj	0,00040000	297,00	0,12
I10761	ORSE	un	0,10180000	4,95	0,50
I10362	ORSE	un	0,00450000	12,41	0,06
TOTAL Serviço:					0,68

VALOR:	3,63
VALOR SEM ENCARGOS:	3,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,63
VALOR BDI (20.00%):	0,73
QUANTIDADE:	1,00

12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2561	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

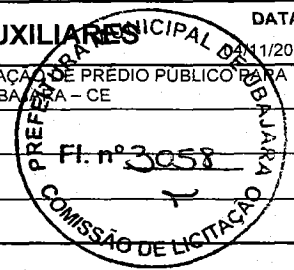
VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 01/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (20.00%):	5,06
QUANTIDADE:	1,00

I0632 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9900	18,1861
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9900	1,0775
TOTAL Material:						44,5636

VALOR:	44,56
VALOR SEM ENCARGOS:	30,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	44,56
VALOR BDI (20.00%):	8,91
QUANTIDADE:	1,00

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	4,0500	27,3375
TOTAL Material:						27,3375

VALOR:	27,34
VALOR SEM ENCARGOS:	27,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,34
VALOR BDI (20.00%):	5,47
QUANTIDADE:	1,00

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,3400	27,3400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9900	18,1861
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9900	1,0775
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,9900	22,7326
TOTAL Material:						94,6362

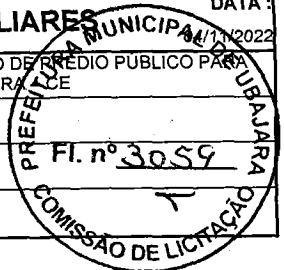
VALOR:	94,64
VALOR SEM ENCARGOS:	80,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	94,64
VALOR BDI (20.00%):	-18,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,8300	2,0316
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9595
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5500	2,5025
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
TOTAL Material:					57,3736

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
TOTAL Mão de Obra:					61,9995

VALOR:	119,37
VALOR SEM ENCARGOS:	80,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,61
VALOR COM ENCARGOS:	119,37
VALOR BDI (20.00%):	23,87
QUANTIDADE:	1,00

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					9,6290

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	12,63
VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,63
VALOR BDI (20.00%):	2,53
QUANTIDADE:	1,00

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

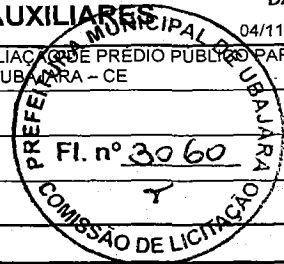
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (20.00%):	8,24
QUANTIDADE:	1,00

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0496
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL Material:					17,2160	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	

VALOR:	66,02
VALOR SEM ENCARGOS:	36,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	66,02
VALOR BDI (20.00%):	13,20
QUANTIDADE:	1,00

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0900	1,3298
TOTAL Material:					1,7375	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:					20,4925	

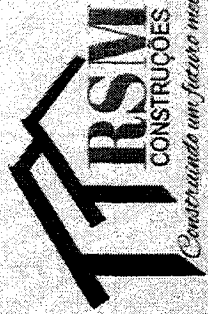
VALOR:	22,23
VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,23
VALOR BDI (20.00%):	4,45
QUANTIDADE:	1,00

R S M
PESSOA
EIRELI:331595
24000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
EIRELI:331595240
00189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:0817327
3391



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.326,46	70,00 % 12.128,52	30,00 % 5.197,94			100,00 % 17.326,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.589,15	70,00 % 5.312,41	30,00 % 2.276,74			100,00 % 7.589,15
3	ESTRUTURAS	29.906,67	40,00 % 11.962,67	40,00 % 11.962,67	20,00 % 5.981,33		100,00 % 29.906,67
4	PISOS	39.543,02	40,00 % 15.817,21	40,00 % 15.817,21	20,00 % 7.908,60		100,00 % 39.543,02
5	PAREDE	17.351,77	50,00 % 8.675,89	40,00 % 6.940,71	10,00 % 1.735,17		100,00 % 17.351,77
6	REVESTIMENTOS	78.469,53	10,00 % 7.846,95	40,00 % 31.387,81	40,00 % 31.387,81	10,00 % 7.846,96	100,00 % 78.469,53
7	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA	27.563,69	80,00 % 22.050,95	20,00 % 5.512,74			100,00 % 27.563,69
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.507,14	20,00 % 3.301,43	20,00 % 3.301,43	40,00 % 6.602,86	20,00 % 3.301,42	100,00 % 16.507,14
9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	20.302,17		50,00 % 10.151,09	40,00 % 8.120,87	10,00 % 2.030,21	100,00 % 20.302,17
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	39.201,04		50,00 % 19.600,52	40,00 % 15.680,42	10,00 % 3.920,10	100,00 % 39.201,04
11	COBERTURAS	20.170,16		50,00 % 10.085,08	50,00 % 10.085,08		100,00 % 20.170,16
12	PINTURA	30.543,76	25,00 % 7.635,94	25,00 % 7.635,94	25,00 % 7.635,94	25,00 % 7.635,94	100,00 % 30.543,76
13	SERVIÇOS FINAIS	2.743,44			30,00 % 823,03	70,00 % 1.920,41	100,00 % 2.743,44
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	69.443,60	27,26 % 18.944,21	37,40 % 25.971,91	27,64 % 19.194,21	7,68 % 5.333,27	100,00 % 69.443,60
		416.661,60	113.676,18	155.841,78	115.155,32	31.988,31	416.661,60
			113.676,18	269.517,97	384.673,29	416.661,60	

R S M Assinado de
PESSOA forma digital por
R S M PESSOA
EIRELI:3315 EIRELI:33159524
952400189000189

JOAO Assinado de
TORRES forma digital
por **JOAO**
FILHO:081 TORRES
73273391 FILHO:081 TORRES
3391



**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA :
04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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

R S M PESSOA
EIRELI:33159524000189
Assinado de forma digital por R S M PESSOA
EIRELI:33159524000189

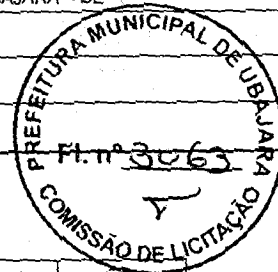
JOAO TORRES
FILHO:08173273391
Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:08173273391



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A+B+C+D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 04/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	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
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	16,92	6,46

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

A + B + C + D

R S M
PESSOA
EIRELI:33159
524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
EIRELI:33159524
000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173273
391