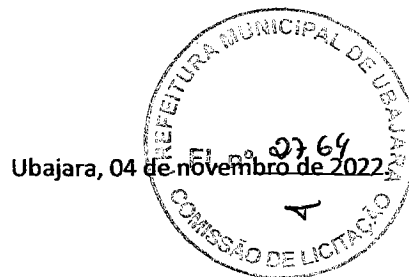




CARTA PROPOSTA




À
A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Rua Juvêncio Pereira, nº 514, centro – Ubajara/Ce
ASS: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP

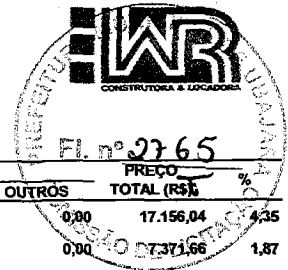
Prezados Senhores,

Apresentamos a V. As a nossa proposta comercial relativa à Tomada de Preços em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

- ✦ Propomos o valor de **R\$ 394.253,45 (Trezentos e noventa e quatro mil, duzentos e cinquenta e três reais e quarenta e cinco centavos)**, para execução dos serviços objeto desta Licitação.
- ✦ Propomos a Taxa Percentual de **BDI de 20,00 % (Vinte por cento)**, para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
- ✦ A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
- ✦ No valor Global estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos Federais, Estaduais ou Municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com objeto desta Licitação, incluindo-se ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
- ✦ Os Pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
- ✦ **Esta proposta é válida por 60 (Sessenta) dias** a contar da data de sua apresentação.
- ✦ Caso esta Proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
- ✦ Declaramos conhecer e aceitar as Condições Constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de Junho de 1993



WILTMAN LOPES NOGUEIRA DOS REIS
CPF: 671.585.523-49
RG: 99028057391 SSP/CE
Sócio Administrador



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO		%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENT	OUTROS	TOTAL (R\$)		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.456,70	1.699,34	0,00	0,00	17.156,04	4,35	
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.191,31	2.180,36	0,00	0,00	7.371,66	1,87	
3	ESTRUTURAS	7.489,56	20.374,78	0,00	5,03	27.869,38	7,07	
4	PISOS	12.297,13	24.775,81	0,00	0,00	37.072,94	9,40	
5	PAREDE	11.056,44	5.731,15	0,00	0,00	16.787,59	4,26	
6	REVESTIMENTOS	34.052,18	40.383,83	0,00	0,00	74.436,02	18,88	
7	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA	9.777,88	16.168,16	0,00	1,23	25.947,28	6,58	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.399,21	7.205,57	0,00	44,26	15.649,04	3,97	
9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	1.199,78	17.365,95	0,00	0,28	18.566,01	4,71	
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.410,50	29.771,24	0,00	10,44	36.192,19	9,18	
11	COBERTURAS	8.274,43	10.815,21	0,00	0,03	19.089,69	4,84	
12	PINTURA	22.064,05	7.713,26	0,00	3,86	29.781,16	7,55	
13	SERVIÇOS FINAIS	1.432,71	1.192,82	0,00	0,00	2.625,54	0,67	
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	0,00	0,00	0,00	0,00	65.708,91	16,67	
TOTAL:		143.101,88	185.377,48	0,00	65,13	394.253,45	100,00	

VALOR ORÇAMENTO: 328.544,54
 VALOR BDI: 65.708,91
 VALOR TOTAL: 394.253,45

Trezentos e Noventa e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Três reais e Quarenta e Cinco centavos

Icaro Teles Gomes
Icaro Teles Gomes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 326200

Miltonom Lopes
 17.608.342/0001-91
 W&R Construções e Locações Ltda.
 RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307
 CENTRO - CEP 62.350-000
 UBAJARA — CEARÁ

[Handwritten signature]

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
SERVIÇOS PRELIMINARES							20.585,46	5,22
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	331,41	1.988,46	0,61
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	141,17	12,34	1.742,04	0,53
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	156,03	22,92	3.576,21	1,09
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	132,34	13,22	1.749,53	0,53
1.5	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	11,00	19,70	216,70	0,07
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,68	52,88	829,16	0,25
1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	261,02	6,22	1.623,54	0,49
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES	SEINFRA	M2	11,75	14,10	165,68	0,05
1.9	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	54,95	25,94	1.425,40	0,43
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	83,38	8,81	734,58	0,22
1.11	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	36,29	44,07	1.599,30	0,49
1.12	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,55	35,10	0,01
1.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	33,91	21,33	723,30	0,22
1.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	33,91	22,03	747,04	0,23
MOVIMENTO DE TERRA							8.846,04	2,24
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,39	41,21	799,08	0,24
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,17	406,88	4.137,97	1,26
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,99	586,52	1.753,69	0,53
2.4	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	22,37	30,44	680,94	0,21
ESTRUTURAS							33.442,17	8,48
3.1	C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,51	347,45	177,20	0,05
3.2	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,99	393,03	2.354,25	0,72
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	479,20	12,51	5.994,79	1,82
3.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	24,00	109,69	2.632,56	0,80
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	3,71	134,84	500,26	0,15
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	2,28	228,25	520,41	0,16
3.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	88,60	108,26	9.591,84	2,92
3.8	C1866	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	13,38	455,76	6.098,07	1,86
PISOS							44.487,55	11,28
4.1	C3025	PIÃO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,12	494,91	7.977,95	2,43
4.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	252,27	100,34	25.312,77	7,70
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	7,81	1.970,23	0,60
4.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,50	72,43	181,08	0,06
4.5	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	2,75	120,72	331,98	0,10
4.6	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	SEINFRA	M2	13,38	97,08	1.298,93	0,40
PAREDE							20.145,11	5,11
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	57,60	16.442,50	5,00
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	1.568,60	345,09	0,11
REVESTIMENTOS							89.321,09	22,66
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	570,96	6,00	3.425,76	1,04
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	570,96	30,56	17.448,54	5,31
6.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	77,56	11,55	895,82	0,27
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	77,56	32,44	2.516,05	0,77
6.5	C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	M2	158,09	78,59	12.488,52	3,71
6.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,81	122,82	29.699,10	9,04
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	7,81	1.888,54	0,57
6.8	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	125,59	50,75	6.373,69	1,94
INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA							31.136,39	7,90
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	188,89	377,78	0,11
7.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	207,85	1.247,10	0,38
7.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	31,57	1.325,94	0,40
7.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	18,00	28,14	506,52	0,15
7.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	17,87	321,66	0,10
7.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	12,92	310,08	0,09
7.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	48,00	12,57	603,36	0,18
7.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	13,44	161,28	0,05
7.9	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	10,00	20,94	209,40	0,06
7.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	27,09	216,72	0,07
7.11	C2816	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	108,00	7,20	777,60	0,24
7.12	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	10,96	263,04	0,08
7.13	C2818	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	24,00	16,34	392,16	0,12
7.14	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	14,31	114,48	0,03
7.15	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	14,31	114,48	0,03
7.16	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	17,57	140,56	0,04
7.17	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	35,00	210,00	0,06
7.18	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	53,06	106,12	0,03
7.19	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	88,31	176,62	0,05
7.20	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	10,00	80,84	808,40	0,25
7.21	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	22,00	11,43	251,46	0,08
7.22	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	38,00	10,17	386,46	0,12
7.23	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4")X2")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	37,03	222,18	0,07
7.24	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4")X3")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	42,45	169,80	0,05
7.25	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	12,00	36,56	438,72	0,13
7.26	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	28,00	7,53	210,84	0,06
7.27	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	8,69	104,28	0,03
7.28	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	16,00	14,68	234,88	0,07
7.29	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	29,05	174,30	0,05
7.30	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	8,57	8,57	0,00
7.31	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	4,16	4,16	0,00
7.32	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	45,55	227,75	0,07
7.33	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	408,91	408,91	0,12
7.34	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	674,71	1.349,42	0,41
7.35	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	933,98	1.867,96	0,57
7.36	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	418,06	4.598,66	1,40
7.37	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	206,15	659,68	0,20
7.38	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,81	361,29	2.462,41	0,73
7.39	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	300,39	901,17	0,27

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO (%)	
7.40	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	269,04	532,08	0,16	
7.41	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.424,57	2.424,57	0,74	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							18.775,72	4,76
8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	150,00	14,97	2.245,50	0,68	
8.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	69,00	7,21	497,49	0,15	
8.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	5,92	2.960,00	0,90	
8.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	7,15	1.072,50	0,33	
8.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,87	787,00	0,24	
8.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	28,00	7,69	215,32	0,07	
8.7	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	12,00	19,91	238,92	0,07	
8.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	25,97	77,91	0,02	
8.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	36,69	36,69	0,01	
8.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	43,00	15,46	664,78	0,20	
8.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	18,47	184,70	0,06	
8.12	S13176	Luminária sobrepr quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	35,00	84,76	2.966,60	0,90	
8.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	14,73	530,28	0,16	
8.14	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	35,00	2,64	92,40	0,03	
8.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	19,81	237,72	0,07	
8.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	19,81	79,24	0,02	
8.17	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	235,79	707,37	0,22	
8.18	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.808,27	1.808,27	0,55	
8.19	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	246,35	246,35	0,07	
9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							22.279,23	5,65
9.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	2.469,38	9.877,52	3,01	
9.2	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	5.506,99	5.506,99	1,68	
9.3	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	28,00	63,62	1.781,36	0,54	
9.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	28,00	28,14	787,92	0,24	
9.5	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	18,00	14,00	252,00	0,08	
9.6	C0468	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	UN	18,00	8,05	144,90	0,04	
9.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	28,00	7,69	215,32	0,07	
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS							43.430,66	11,02
10.1	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	11,05	642,58	7.100,51	2,16	
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	350,44	2.351,45	0,72	
10.3	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	17,41	373,94	6.510,30	1,98	
10.4	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	706,97	3.534,85	1,08	
10.5	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	9,00	793,01	7.137,09	2,17	
10.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	13,86	479,75	6.649,34	2,02	
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	220,06	840,63	0,26	
10.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,82	139,00	527,16	0,16	
10.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	3,00	513,62	1.540,86	0,47	
11	COBERTURAS							22.906,96	5,81
11.1	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	91,99	134,27	12.351,50	3,76	
11.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	91,99	39,11	3.597,73	1,10	
11.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	8,36	136,67	1.142,56	0,35	
11.4	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	6,94	124,02	860,70	0,26	
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,55	105,72	586,75	0,18	
11.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	31,57	189,42	0,06	
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,09	81,27	0,02	
11.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x80x60cm	SEINFRA	UN	1,00	279,76	279,76	0,09	
12	PINTURA							35.738,81	9,06
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	385,71	11,63	4.485,81	1,37	
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	335,66	18,86	6.330,55	1,93	
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	99,60	13,99	1.393,40	0,42	
12.4	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	155,09	99,20	15.384,93	4,68	
12.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	60,20	16,24	977,65	0,30	
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	60,20	20,08	1.208,82	0,37	
13	SERVIÇOS FINAIS							3.151,57	0,80
13.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	1,00	833,49	833,49	0,25	
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	230,34	7,78	1.792,05	0,55	

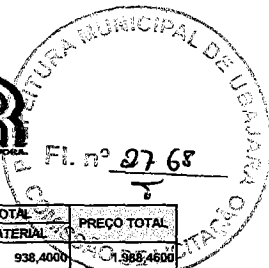
VALOR ORÇAMENTO:	328.544,54
VALOR BDI:	65.708,91
VALOR TOTAL:	394.253,45

Trezentos e Noventa e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Três reais e Quarenta e Cinco centavos

Ícaro Teles Gomes
Ícaro Teles Gomes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 326200

Miltman Lopes
 17.608.342/0001-91
 W&R Construções e Locações Ltda.
 RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307
 CENTRO - CEP 62.350-000
 UBAJARA — CEARÁ

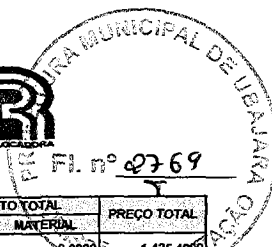
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO
 PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01.086/2022-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2		175,0100	156,4000	331,4100	1.050,0600	938,4000	1.988,4600
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	0,0000	22,0800	22,0800	0,0000	3,7536	3,7536
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,0000	78,7800	78,7800	0,0000	78,7800	78,7800
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	0,0000	28,4400	28,4400	0,0000	4,8348	4,8348
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	0,0000	44,3300	44,3300	0,0000	66,4950	66,4950
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	0,0000	20,7700	62,3100	0,0000	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	0,0000	20,7700	62,3100	0,0000	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	0,0000	15,5500	46,6500	0,0000	46,6500
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	299,7000	202,7700	502,4700	3,7463	2,5348	6,2809
								VALOR:		331,41
								VALOR SEM ENCARGOS:		223,82
								VALOR ENCARGOS (83.85%):		107,59
								VALOR COM ENCARGOS:		331,41
								VALOR BDI (20.00%):		66,28
								QUANTIDADE:		6,00
C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2		12,3400	0,0000	12,3400	1.742,0400	0,0000	1.742,0400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	0,0000	20,7700	1,4539	0,0000	1,4539
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	0,0000	15,5500	10,8850	0,0000	10,8850
								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
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2		22,9200	0,0000	22,9200	3.576,2100	0,0000	3.576,2100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	0,0000	20,7700	2,7001	0,0000	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	0,0000	15,5500	20,2150	0,0000	20,2150
								VALOR:		22,92
								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
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2		13,2200	0,0000	13,2200	1.749,5300	0,0000	1.749,5300
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	0,0000	20,7700	1,5578	0,0000	1,5578
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	0,0000	15,5500	11,6625	0,0000	11,6625
								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
C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M		19,7000	0,0000	19,7000	216,7000	0,0000	216,7000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	0,0000	20,7700	4,1540	0,0000	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	0,0000	15,5500	15,5500	0,0000	15,5500
								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
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3		52,8800	0,0000	52,8800	829,1600	0,0000	829,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	0,0000	20,7700	6,2310	0,0000	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	0,0000	15,5500	46,6500	0,0000	46,6500
								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
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2		6,2200	0,0000	6,2200	1.623,5400	0,0000	1.623,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	0,0000	15,5500	6,2200	0,0000	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:		261,02
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2		14,1000	0,0000	14,1000	165,6800	0,0000	165,6800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	0,0000	20,7700	1,6616	0,0000	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	0,0000	15,5500	12,4400	0,0000	12,4400
								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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2		25,9400	0,0000	25,9400	1.425,4000	0,0000	1.425,4000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	0,0000	20,7700	10,3850	0,0000	10,3850
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	0,0000	15,5500	15,5500	0,0000	15,5500
								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
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2		8,8100	0,0000	8,8100	734,5800	0,0000	734,5800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	0,0000	20,7700	1,0385	0,0000	1,0385
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	0,0000	15,5500	7,7750	0,0000	7,7750
								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
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2		44,0700	0,0000	44,0700	1.599,3000	0,0000	1.599,3000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	0,0000	20,7700	5,1925	0,0000	5,1925
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	0,0000	15,5500	38,8750	0,0000	38,8750
								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
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANTÁRIA	SEINFRA	UN		17,5500	0,0000	17,5500	35,1000	0,0000	35,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	0,0000	20,3200	4,0640	0,0000	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	0,0000	20,7700	4,1540	0,0000	4,1540
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	0,0000	15,5500	9,3300	0,0000	9,3300
								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
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3		16,6800	4,6500	21,3300	565,6200	157,6800	723,3000
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	22,8700	16,3700	42,2400	6,4898	4,6498	10,1396
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	0,0000	15,5500	11,1960	0,0000	11,1960
								VALOR:		21,33
								VALOR SEM ENCARGOS:		10,98
								VALOR ENCARGOS (83.85%):		10,35
								VALOR COM ENCARGOS:		21,33
								VALOR BDI (20.00%):		4,27
								QUANTIDADE:		33,91
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3		4,2400	17,7800	22,0200	143,7800	603,2600	747,0400
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	22,8700	96,1000	118,9700	4,2355	17,7977	22,0332
								VALOR:		22,03
								VALOR SEM ENCARGOS:		19,63
								VALOR ENCARGOS (83.85%):		2,40
								VALOR COM ENCARGOS:		22,03
								VALOR BDI (20.00%):		4,41
								QUANTIDADE:		33,91
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3		41,2100	0,0000	41,2100	799,0600	0,0000	799,0600
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	0,0000	15,5500	41,2075	0,0000	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:		19,39
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3		264,5700	142,3100	406,8800	2.690,6800	1.447,2900	4.137,9700
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	0,0000	60,7500	60,7500	0,0000	22,1618	22,1618
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000	54,7500	54,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	0,0000	59,4500	59,4500	0,0000	65,3950	65,3950
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	0,0000	20,7700	124,6200	0,0000	124,6200
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	0,0000	15,5500	139,9500	0,0000	139,9500
								VALOR:		406,88
								VALOR SEM ENCARGOS:		241,31
								VALOR ENCARGOS (83.85%):		165,57
								VALOR COM ENCARGOS:		406,88
								VALOR BDI (20.00%):		81,38
								QUANTIDADE:		10,17
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3		366,2600	220,2800	586,5200	1.095,1200	658,5800	1.753,6900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,0000	0,6100	0,6100	0,0000	143,3500	143,3500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	0,0000	20,7700	176,5450	0,0000	176,5450

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	0,0000	15,5500	143,0600	0,0000	143,0600
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	155,5000	256,3700	411,8700	46,6500	76,9110	123,5610
VALOR: 586,52										
VALOR SEM ENCARGOS: 357,49										
VALOR ENCARGOS (83.85%): 229,03										
VALOR COM ENCARGOS: 586,52										
VALOR BDI (20.00%): 117,30										
QUANTIDADE: 2,99										
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3		27,1100	3,3300	30,4400	606,4500	74,4900	680,9400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	0,0000	15,5500	26,4350	0,0000	26,4350
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	0,6100	3,0300	3,6400	0,6710	3,3330	4,0040
VALOR: 30,44										
VALOR SEM ENCARGOS: 12,93										
VALOR ENCARGOS (83.85%): 17,51										
VALOR COM ENCARGOS: 30,44										
VALOR BDI (20.00%): 6,09										
QUANTIDADE: 22,37										
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		106,6800	240,7700	347,4500	54,4100	122,7900	177,2000
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,7400	3,2100	21,9500	13,3804	2,2919	15,6723
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	0,0000	60,7500	60,7500	0,0000	55,8718	55,8718
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000	127,0000	127,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	0,0000	66,5100	66,5100	0,0000	55,6024	55,6024
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	0,0000	15,5500	93,3000	0,0000	93,3000
VALOR: 347,45										
VALOR SEM ENCARGOS: 278,92										
VALOR ENCARGOS (83.85%): 68,53										
VALOR COM ENCARGOS: 347,45										
VALOR BDI (20.00%): 69,49										
QUANTIDADE: 0,51										
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		106,6800	286,3500	393,0300	639,0100	1.715,2400	2.354,2500
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,7400	3,2100	21,9500	13,3804	2,2919	15,6723
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	0,0000	60,7500	60,7500	0,0000	52,6642	52,6642
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	0,0000	68,5700	68,5700	0,0000	42,9934	42,9934
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000	174,5000	174,5000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	0,0000	66,5100	66,5100	0,0000	13,9006	13,9006
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	0,0000	15,5500	93,3000	0,0000	93,3000
VALOR: 393,03										
VALOR SEM ENCARGOS: 324,50										
VALOR ENCARGOS (83.85%): 68,53										
VALOR COM ENCARGOS: 393,03										
VALOR BDI (20.00%): 78,61										
QUANTIDADE: 5,98										
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG		3,1800	9,3300	12,5100	1.823,8600	4.470,9300	5.994,7900
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	22,8700	93,0600	115,9300	0,1830	0,7445	0,9274
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	0,0000	8,0000	8,0000	0,0000	8,4000	8,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,0000	9,0500	9,0500	0,0000	0,1810	0,1810
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	0,0000	16,7700	1,3416	0,0000	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	0,0000	20,7700	1,6616	0,0000	1,6616
VALOR: 12,51										
VALOR SEM ENCARGOS: 10,58										
VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,93										
VALOR COM ENCARGOS: 12,51										
VALOR BDI (20.00%): 2,50										
QUANTIDADE: 479,20										
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2		41,2900	68,4000	109,6900	990,9600	1.641,6000	2.632,5600
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	0,0000	16,7700	4,1925	0,0000	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	0,0000	20,7700	5,1925	0,0000	5,1925
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	28,1600	42,1000	70,2600	28,1600	42,1000	70,2600
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	16,7700	131,4800	150,2300	3,7540	26,2920	30,0460
VALOR: 109,69										
VALOR SEM ENCARGOS: 84,55										
VALOR ENCARGOS (83.85%): 25,14										
VALOR COM ENCARGOS: 109,69										
VALOR BDI (20.00%): 21,94										
QUANTIDADE: 24,00										
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3		134,8400	0,0000	134,8400	500,2600	0,0000	500,2600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	0,0000	20,7700	41,5400	0,0000	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	0,0000	15,5500	93,3000	0,0000	93,3000
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										
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3		228,2500	0,0000	228,2500	520,4100	0,0000	520,4100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	0,0000	20,7700	103,8500	0,0000	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	0,0000	15,5500	124,4000	0,0000	124,4000
VALOR: 228,25										

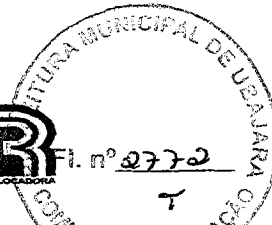
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								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	
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2		26,1100	82,1600	108,2600	2.313,3600	7.278,4900	9.591,8400
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	0,0000	7,4500	7,4500	0,0000	5,5130	5,5130
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	0,0000	41,1600	41,1600	0,0000	41,1600	41,1600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	0,0000	11,3500	11,3500	0,0000	14,7550	14,7550
I1728	PRÉGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,0000	12,4200	12,4200	0,0000	0,3726	0,3726
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	0,0000	4,2700	4,2700	0,0000	4,1419	4,1419
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	0,0000	9,0100	9,0100	0,0000	5,8565	5,8565
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	0,0000	20,7700	7,2695	0,0000	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	0,0000	15,5500	5,4425	0,0000	5,4425
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	106,6700	258,8000	365,4700	4,2668	10,3520	14,6188
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	0,0000	228,2500	9,1300	0,0000	9,1300
								VALOR:	108,26	
								VALOR SEM ENCARGOS:	91,90	
								VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,36	
								VALOR COM ENCARGOS:	108,26	
								VALOR BDI (20,00%):	21,65	
								QUANTIDADE:	88,60	
C1*	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2		70,8000	384,9600	455,7600	947,3000	5.150,7600	6.098,0700
I0163	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	18,7400	3,2100	21,9500	0,7496	0,1284	0,8780
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	0,0000	8,5500	8,5500	0,0000	326,1825	326,1825
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	0,0000	9,0500	9,0500	0,0000	6,7875	6,7875
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	0,0000	67,2500	67,2500	0,0000	1,3450	1,3450
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	0,0000	68,5700	68,5700	0,0000	0,6857	0,6857
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,95000000	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000	7,4750	7,4750
I0967	DISCO DE DESSABTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	0,0000	16,3900	16,3900	0,0000	0,8195	0,8195
I1345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	0,0000	3,5500	3,5500	0,0000	0,4615	0,4615
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	0,0000	66,5100	66,5100	0,0000	1,9953	1,9953
I1870	SISTEMA PRÉ-FABRICADO DE FORMA METÁLICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,25000000	0,0000	26,8600	26,8600	0,0000	33,5750	33,5750
I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	0,0000	18,9600	18,9600	0,0000	5,4984	5,4984
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	0,0000	20,7700	31,1550	0,0000	31,1550
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	0,0000	20,7700	15,5775	0,0000	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	0,0000	15,5500	23,3250	0,0000	23,3250
								VALOR:	455,76	
								VALOR SEM ENCARGOS:	412,08	
								VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,68	
								VALOR COM ENCARGOS:	455,76	
								VALOR BDI (20,00%):	91,15	
								QUANTIDADE:	13,38	
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3		241,5100	253,4000	494,9100	3.893,1400	4.084,8100	7.977,9500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	0,0000	20,7700	41,5400	0,0000	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	0,0000	15,5500	93,3000	0,0000	93,3000
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	106,6700	253,4000	360,0700	106,6700	253,4000	360,0700
								VALOR:	494,91	
								VALOR SEM ENCARGOS:	341,01	
								VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,90	
								VALOR COM ENCARGOS:	494,91	
								VALOR BDI (20,00%):	98,98	
								QUANTIDADE:	16,12	
C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2		21,7900	78,5500	100,3400	5.496,9600	19.815,8100	25.312,7700
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,0000	1,8300	1,8300	0,0000	14,6400	14,6400
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	0,0000	58,1000	58,1000	0,0000	63,9100	63,9100
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	0,0000	20,7700	12,4620	0,0000	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	0,0000	15,5500	9,3300	0,0000	9,3300
								VALOR:	100,34	
								VALOR SEM ENCARGOS:	86,80	
								VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,54	
								VALOR COM ENCARGOS:	100,34	
								VALOR BDI (20,00%):	20,07	
								QUANTIDADE:	252,27	
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2		7,2600	0,5500	7,8100	1.831,4800	138,7500	1.970,2300
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,0000	3,2300	3,2300	0,0000	0,5459	0,5459
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	0,0000	20,7700	4,1540	0,0000	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	0,0000	15,5500	3,1100	0,0000	3,1100
								VALOR:	7,81	
								VALOR SEM ENCARGOS:	3,30	
								VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51	
								VALOR COM ENCARGOS:	7,81	
								VALOR BDI (20,00%):	1,56	
								QUANTIDADE:	252,27	
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M		14,8500	57,5800	72,4300	37,1300	143,9500	181,0800
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	0,0000	55,9400	55,9400	0,0000	55,9400	55,9400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	0,0000	20,7700	10,3850	0,0000	10,3850

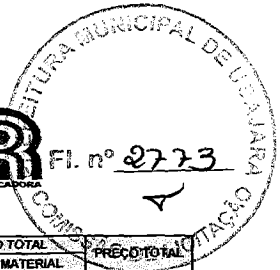
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO
 PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	0,0000	15,5500	3,8875	0,0000	3,8875
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	155,5000	436,5500	592,0500	0,5831	1,6371	2,2202
VALOR:										72,43
VALOR SEM ENCARGOS:										63,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):										9,14
VALOR COM ENCARGOS:										72,43
VALOR BDI (20.00%):										14,49
QUANTIDADE:										2,50
C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M		15,2300	105,4900	120,7200	41,8800	290,1000	331,9800
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	0,0000	102,7800	102,7800	0,0000	102,7800	102,7800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	0,0000	20,7700	10,3850	0,0000	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	0,0000	15,5500	3,8875	0,0000	3,8875
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	155,5000	436,5500	592,0500	0,9641	2,7066	3,6707
VALOR:										120,72
VALOR SEM ENCARGOS:										111,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):										9,39
VALOR COM ENCARGOS:										120,72
VALOR BDI (20.00%):										24,14
QUANTIDADE:										2,75
C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2		74,4800	22,6000	97,0800	998,5400	302,3900	1.298,9300
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	18,7400	3,2100	21,9500	1,0307	0,1766	1,2073
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	0,0000	60,7500	60,7500	0,0000	4,3801	4,3801
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06830000	0,0000	68,5700	68,5700	0,0000	4,4776	4,4776
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000003	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000	11,0000	11,0000
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	0,0000	3,2000	3,2000	0,0000	2,5600	2,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	0,0000	20,7700	31,1550	0,0000	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	15,5500	0,0000	15,5500	42,2960	0,0000	42,2960
VALOR:										97,08
VALOR SEM ENCARGOS:										50,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):										46,75
VALOR COM ENCARGOS:										97,08
VALOR BDI (20.00%):										19,42
QUANTIDADE:										13,38
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2		38,1900	19,4100	57,6000	10.901,7200	5.540,7800	16.442,5000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,0000	60,7500	60,7500	0,0000	0,9113	0,9113
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,0000	0,9900	0,9900	0,0000	2,1582	2,1582
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000	1,0900	1,0900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,0000	0,6100	0,6100	0,0000	15,2500	15,2500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	0,0000	20,7700	20,7700	0,0000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	0,0000	15,5500	17,4160	0,0000	17,4160
VALOR:										57,60
VALOR SEM ENCARGOS:										33,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):										23,78
VALOR COM ENCARGOS:										57,60
VALOR BDI (20.00%):										11,52
QUANTIDADE:										285,46
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3		703,2600	865,3400	1.568,6000	164,7200	190,3700	345,0900
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,7400	3,2100	21,9500	13,3804	2,2919	15,6723
10157	ÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	0,0000	8,5600	8,5600	0,0000	513,6000	513,6000
10109	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	0,0000	9,0500	9,0500	0,0000	10,8600	10,8600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	0,0000	60,7500	60,7500	0,0000	37,8776	37,8776
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	0,0000	68,5700	68,5700	0,0000	60,2045	60,2045
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000	163,8000	163,8000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	0,0000	11,3500	11,3500	0,0000	6,8100	6,8100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	0,0000	12,4200	12,4200	0,0000	24,8400	24,8400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	0,0000	9,0100	9,0100	0,0000	45,0500	45,0500
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	0,0000	16,7700	206,2710	0,0000	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	0,0000	20,7700	99,8960	0,0000	99,8960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	0,0000	20,7700	155,7750	0,0000	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	0,0000	20,7700	41,5400	0,0000	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	0,0000	15,5500	186,6000	0,0000	186,6000
VALOR:										1.568,60
VALOR SEM ENCARGOS:										1.133,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):										435,01
VALOR COM ENCARGOS:										1.568,60
VALOR BDI (20.00%):										313,72
QUANTIDADE:										0,22
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2		4,4100	1,5900	6,0000	2.517,9300	907,8300	3.425,7600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,0000	60,7500	60,7500	0,0000	0,3706	0,3706
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000	1,2150	1,2150
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	0,0000	20,7700	2,0770	0,0000	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	0,0000	15,5500	2,3325	0,0000	2,3325
VALOR:										6,00
VALOR SEM ENCARGOS:										3,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):										2,76
VALOR COM ENCARGOS:										6,00
VALOR BDI (20.00%):										1,20

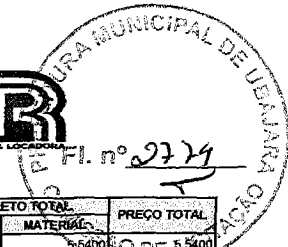
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO
 PARA IMPLANTAÇÃO DO CECO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2		25,6700	4,8900	30,5600	14.656,5400	2.791,9900	17.448,5400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	0,0000	20,7700	12,4620	0,0000	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	0,0000	15,5500	9,3300	0,0000	9,3300
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	155,5000	195,3700	350,8700	3,8875	4,8843	8,7718
										VALOR: 30,56
										VALOR SEM ENCARGOS: 14,51
										VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,05
										VALOR COM ENCARGOS: 30,56
										VALOR BDI (20.00%): 6,11
										QUANTIDADE: 570,96
C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2		10,0100	1,5400	11,5500	776,3800	119,4400	895,8200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	0,0000	20,7700	5,1925	0,0000	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	0,0000	15,5500	3,8875	0,0000	3,8875
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	155,5000	256,3700	411,8700	0,9320	1,5382	2,4712
										VALOR: 11,55
										VALOR SEM ENCARGOS: 5,31
										VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,24
										VALOR COM ENCARGOS: 11,55
										VALOR BDI (20.00%): 2,31
										QUANTIDADE: 77,56
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2		28,5300	3,9100	32,4400	2.212,7900	303,2600	2.516,0500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	0,0000	20,7700	14,5390	0,0000	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	0,0000	15,5500	10,8850	0,0000	10,8850
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	155,5000	195,3700	350,8700	3,1100	3,9074	7,0174
										VALOR: 32,44
										VALOR SEM ENCARGOS: 14,63
										VALOR ENCARGOS (83.85%): 17,81
										VALOR COM ENCARGOS: 32,44
										VALOR BDI (20.00%): 6,49
										QUANTIDADE: 77,66
C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	M2		37,4600	41,1300	78,5900	5.809,6700	6.378,8500	12.188,5200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02430000	0,0000	67,2500	67,2500	0,0000	1,6342	1,6342
I0190	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	SEINFRA	KG	25,00000000	0,0000	1,5800	1,5800	0,0000	39,5000	39,5000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	0,0000	20,7700	20,3546	0,0000	20,3546
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	0,0000	15,5500	17,1050	0,0000	17,1050
										VALOR: 78,59
										VALOR SEM ENCARGOS: 55,27
										VALOR ENCARGOS (83.85%): 23,32
										VALOR COM ENCARGOS: 78,59
										VALOR BDI (20.00%): 15,72
										QUANTIDADE: 155,09
C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2		26,1500	96,6700	122,8200	6.323,3300	23.375,7700	29.699,1000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,0000	1,8300	1,8300	0,0000	14,6400	14,6400
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	0,0000	74,5700	74,5700	0,0000	82,0270	82,0270
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	0,0000	20,7700	14,9544	0,0000	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	0,0000	15,5500	11,1960	0,0000	11,1960
										VALOR: 122,82
										VALOR SEM ENCARGOS: 106,57
										VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,25
										VALOR COM ENCARGOS: 122,82
										VALOR BDI (20.00%): 24,56
										QUANTIDADE: 241,81
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/ISO)	SEINFRA	M2		7,2600	0,5500	7,8100	1.755,5400	133,0000	1.888,5400
I0119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,0000	3,2300	3,2300	0,0000	0,5459	0,5459
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	0,0000	20,7700	4,1540	0,0000	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	0,0000	15,5500	3,1100	0,0000	3,1100
										VALOR: 7,81
										VALOR SEM ENCARGOS: 3,30
										VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,51
										VALOR COM ENCARGOS: 7,81
										VALOR BDI (20.00%): 1,58
										QUANTIDADE: 241,81
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2		0,0000	50,7500	50,7500	0,0000	6.373,6900	6.373,6900
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,0000	50,7500	50,7500	0,0000	50,7500	50,7500
										VALOR: 50,75
										VALOR SEM ENCARGOS: 50,75
										VALOR ENCARGOS: 0,00
										VALOR COM ENCARGOS: 50,75
										VALOR BDI (20.00%): 10,15
										QUANTIDADE: 125,59
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT		150,1400	30,7900	180,9300	300,2600	77,3000	377,7600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,0000	67,2500	67,2500	0,0000	0,2690	0,2690
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,0000	0,9900	0,9900	0,0000	2,9700	2,9700
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000	1,5000	1,5000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,0000	1,2500	1,2500	0,0000	2,5000	2,5000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	1,6700	1,6700	0,0000	1,6700	1,6700

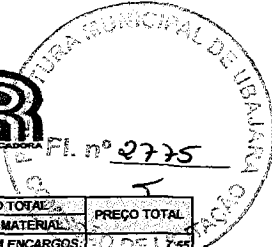
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO
 PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	5,5400	5,5400	0,0000	5,5400	5,5400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	2,1500	2,1500	0,0000	2,1500	2,1500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	10,6500	10,6500	0,0000	10,6500	10,6500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	0,0000	9,7600	9,7600	0,0000	3,2208	3,2208
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	0,0000	3,5200	3,5200	0,0000	5,2800	5,2800
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	0,0000	5,9900	5,9900	0,0000	2,9950	2,9950
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	0,0000	16,7700	50,3100	0,0000	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	0,0000	20,3200	60,9600	0,0000	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	0,0000	15,5500	38,8750	0,0000	38,8750
								VALOR:	188,89	
								VALOR SEM ENCARGOS:	96,52	
								VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,37	
								VALOR COM ENCARGOS:	188,89	
								VALOR BDI (20,00%):	37,78	
								QUANTIDADE:	2,00	
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT		150,1400	57,7100	207,8500	900,8400	346,2600	1.247,1000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,0000	67,2500	67,2500	0,0000	0,2354	0,2354
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,0000	0,9900	0,9900	0,0000	2,4750	2,4750
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000	1,2500	1,2500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,0000	0,5300	0,5300	0,0000	1,0600	1,0600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0000	1,5800	1,5800	0,0000	6,3200	6,3200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	4,4800	4,4800	0,0000	4,4800	4,4800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,0000	1,4000	1,4000	0,0000	2,8000	2,8000
I14	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	2,6800	2,6800	0,0000	2,6800	2,6800
I19	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	3,0000	3,0000	0,0000	3,0000	3,0000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	0,0000	2,6900	2,6900	0,0000	3,2280	3,2280
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	0,0000	6,0400	6,0400	0,0000	30,2000	30,2000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	0,0000	16,7700	50,3100	0,0000	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	0,0000	20,3200	60,9600	0,0000	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	0,0000	15,5500	38,8750	0,0000	38,8750
								VALOR:	207,85	
								VALOR SEM ENCARGOS:	115,49	
								VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,36	
								VALOR COM ENCARGOS:	207,85	
								VALOR BDI (20,00%):	41,57	
								QUANTIDADE:	6,00	
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M		19,2800	12,2900	31,5700	809,7600	516,1800	1.325,9400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	0,0000	40,6400	40,6400	0,0000	1,0160	1,0160
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	0,0000	35,3000	35,3000	0,0000	1,4120	1,4120
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	0,0000	9,7600	9,7600	0,0000	9,8576	9,8576
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	0,0000	16,7700	8,7204	0,0000	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	0,0000	20,3200	10,5664	0,0000	10,5664
								VALOR:	31,57	
								VALOR SEM ENCARGOS:	19,92	
								VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65	
								VALOR COM ENCARGOS:	31,57	
								VALOR BDI (20,00%):	6,31	
								QUANTIDADE:	42,00	
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M		17,8000	10,3400	28,1400	320,4000	186,1200	506,5200
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	0,0000	40,6400	40,6400	0,0000	0,6909	0,6909
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	0,0000	35,3000	35,3000	0,0000	0,9178	0,9178
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	0,0000	8,6400	8,6400	0,0000	8,7264	8,7264
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	0,0000	16,7700	8,0496	0,0000	8,0496
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	0,0000	20,3200	9,7536	0,0000	9,7536
								VALOR:	28,14	
								VALOR SEM ENCARGOS:	17,39	
								VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,75	
								VALOR COM ENCARGOS:	28,14	
								VALOR BDI (20,00%):	5,63	
								QUANTIDADE:	18,00	
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M		11,1300	6,7400	17,8700	200,3400	121,3200	321,6600
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	0,0000	40,6400	40,6400	0,0000	0,3048	0,3048
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	0,0000	35,3000	35,3000	0,0000	0,3883	0,3883
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	0,0000	5,9900	5,9900	0,0000	6,0499	6,0499
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	0,0000	16,7700	5,0310	0,0000	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	0,0000	20,3200	6,0960	0,0000	6,0960
								VALOR:	17,87	
								VALOR SEM ENCARGOS:	11,15	
								VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72	
								VALOR COM ENCARGOS:	17,87	
								VALOR BDI (20,00%):	3,57	
								QUANTIDADE:	18,00	
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M		8,9000	4,0200	12,9200	213,6000	96,4800	310,0800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	0,0000	40,6400	40,6400	0,0000	0,2032	0,2032
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	0,0000	35,3000	35,3000	0,0000	0,2648	0,2648
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	0,0000	3,5200	3,5200	0,0000	3,5552	3,5552
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	0,0000	16,7700	4,0248	0,0000	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	0,0000	20,3200	4,8768	0,0000	4,8768
								VALOR:	12,92	

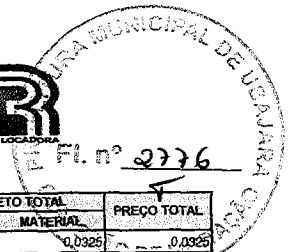
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO
 PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01.086/2022-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
										17,95
										5,37
										12,92
										2,58
										24,00
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN		10,3800	2,1800	12,5700	498,2400	106,1200	603,3600
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	0,0000	40,6400	40,6400	0,0000	0,4064	0,4064
I1263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	1,2500	1,2500	0,0000	1,2500	1,2500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	0,0000	35,3000	35,3000	0,0000	0,5295	0,5295
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	0,0000	16,7700	4,6956	0,0000	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	0,0000	20,3200	5,6896	0,0000	5,6896
										12,57
										6,30
										6,27
										12,57
										2,51
										48,00
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN		10,3800	3,0600	13,4400	124,5600	36,7200	161,2800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	0,0000	40,6400	40,6400	0,0000	0,6096	0,6096
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	1,6700	1,6700	0,0000	1,6700	1,6700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	0,0000	35,3000	35,3000	0,0000	0,7766	0,7766
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	0,0000	16,7700	4,6956	0,0000	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	0,0000	20,3200	5,6896	0,0000	5,6896
										13,44
										7,17
										6,27
										13,44
										2,69
										12,00
C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN		13,3500	7,5900	20,9400	133,5000	75,9000	209,4000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	0,0000	40,6400	40,6400	0,0000	1,3818	1,3818
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	4,3700	4,3700	0,0000	4,3700	4,3700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	0,0000	35,3000	35,3000	0,0000	1,8356	1,8356
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	16,7700	0,0000	16,7700	6,0372	0,0000	6,0372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	0,0000	20,3200	7,3152	0,0000	7,3152
										20,94
										12,87
										8,07
										20,94
										4,19
										10,00
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN		16,6900	10,4000	27,0900	133,5200	83,2000	216,7200
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	0,0000	40,6400	40,6400	0,0000	2,0320	2,0320
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	5,5400	5,5400	0,0000	5,5400	5,5400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	0,0000	35,3000	35,3000	0,0000	2,8240	2,8240
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	0,0000	16,7700	7,5465	0,0000	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	0,0000	20,3200	9,1440	0,0000	9,1440
										27,09
										17,00
										10,09
										27,09
										5,42
										8,00
C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M		4,4500	2,7500	7,2000	480,8000	297,0000	777,8000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	0,0000	40,6400	40,6400	0,0000	0,2032	0,2032
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	0,0000	35,3000	35,3000	0,0000	0,0071	0,0071
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	0,0000	2,6900	2,6900	0,0000	2,7169	2,7169
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	0,0000	16,7700	2,0124	0,0000	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	0,0000	20,3200	2,4384	0,0000	2,4384
										7,20
										4,51
										2,69
										7,20
										1,44
										108,00
C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M		4,8200	6,1400	10,9600	115,6800	147,3600	263,0400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	0,0000	40,6400	40,6400	0,0000	0,0284	0,0284
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,0000	35,3000	35,3000	0,0000	0,0106	0,0106
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	0,0000	6,0400	6,0400	0,0000	6,1004	6,1004
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	0,0000	16,7700	2,1801	0,0000	2,1801
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	0,0000	20,3200	2,6416	0,0000	2,6416
										10,96
										8,05
										2,91
										10,96
										2,19
										24,00
C2618	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M		7,4100	8,9300	16,3400	177,8400	214,3200	392,1600

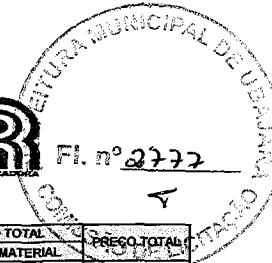
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO
 PARA IMPLANTAÇÃO DO GEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01.086/2022-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	0,0000	40,6400	40,6400	0,0000	0,0325	0,0325
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,0000	35,3000	35,3000	0,0000	0,0109	0,0109
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	0,0000	8,7900	8,7900	0,0000	8,8779	8,8779
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	0,0000	16,7700	3,3540	0,0000	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	0,0000	20,3200	4,0640	0,0000	4,0640
VALOR:										16,34
VALOR SEM ENCARGOS:										11,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):										4,48
VALOR COM ENCARGOS:										16,34
VALOR BDI (20.00%):										3,27
QUANTIDADE:										24,00
C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN		10,7500	3,5600	14,3100	86,0000	28,4800	114,4800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	0,0000	40,6400	40,6400	0,0000	0,6096	0,6096
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	0,0000	35,3000	35,3000	0,0000	0,7943	0,7943
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	2,1500	2,1500	0,0000	2,1500	2,1500
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	0,0000	16,7700	4,8633	0,0000	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	0,0000	20,3200	5,8928	0,0000	5,8928
VALOR:										14,31
VALOR SEM ENCARGOS:										7,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):										6,50
VALOR COM ENCARGOS:										14,31
VALOR BDI (20.00%):										2,86
QUANTIDADE:										8,00
C1	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN		10,7500	3,5600	14,3100	86,0000	28,4800	114,4800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	0,0000	40,6400	40,6400	0,0000	0,6096	0,6096
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	0,0000	35,3000	35,3000	0,0000	0,7943	0,7943
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	2,1500	2,1500	0,0000	2,1500	2,1500
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	0,0000	16,7700	4,8633	0,0000	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	0,0000	20,3200	5,8928	0,0000	5,8928
VALOR:										14,31
VALOR SEM ENCARGOS:										7,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):										6,50
VALOR COM ENCARGOS:										14,31
VALOR BDI (20.00%):										2,86
QUANTIDADE:										8,00
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN		10,7500	6,8200	17,5700	86,0000	54,5600	140,5600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	0,0000	40,6400	40,6400	0,0000	0,9144	0,9144
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	0,0000	35,3000	35,3000	0,0000	1,1649	1,1649
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	4,7300	4,7300	0,0000	4,7300	4,7300
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	0,0000	16,7700	4,8633	0,0000	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	0,0000	20,3200	5,8928	0,0000	5,8928
VALOR:										17,57
VALOR SEM ENCARGOS:										11,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):										6,50
VALOR COM ENCARGOS:										17,57
VALOR BDI (20.00%):										3,51
QUANTIDADE:										8,00
C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN		17,0600	17,9400	35,0000	102,3600	107,6400	210,0000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	0,0000	40,6400	40,6400	0,0000	3,0480	3,0480
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	0,0000	35,3000	35,3000	0,0000	4,2360	4,2360
120	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	10,6500	10,6500	0,0000	10,6500	10,6500
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	0,0000	16,7700	7,7142	0,0000	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	0,0000	20,3200	9,3472	0,0000	9,3472
VALOR:										35,00
VALOR SEM ENCARGOS:										24,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):										10,31
VALOR COM ENCARGOS:										35,00
VALOR BDI (20.00%):										7,00
QUANTIDADE:										6,00
C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN		20,0300	33,0300	53,0600	40,0600	66,0600	106,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000	0,3000	0,3000
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	32,7300	32,7300	0,0000	32,7300	32,7300
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	0,0000	16,7700	9,9558	0,0000	9,9558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	0,0000	20,3200	10,9728	0,0000	10,9728
VALOR:										53,06
VALOR SEM ENCARGOS:										40,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):										12,10
VALOR COM ENCARGOS:										53,06
VALOR BDI (20.00%):										10,61
QUANTIDADE:										2,00
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN		31,5200	56,7900	88,3100	63,0400	113,5800	176,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000	0,4700	0,4700
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	56,3100	56,3100	0,0000	56,3100	56,3100
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	0,0000	16,7700	14,2545	0,0000	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	0,0000	20,3200	17,2720	0,0000	17,2720
VALOR:										88,31
VALOR SEM ENCARGOS:										69,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):										19,05

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN		22,6200	58,2200	80,8400	226,2000	582,2000	808,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000	0,3000	0,3000
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	57,9200	57,9200	0,0000	57,9200	57,9200
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	0,0000	16,7700	10,2297	0,0000	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	0,0000	20,3200	12,3952	0,0000	12,3952
								VALOR:	80,84	
								VALOR SEM ENCARGOS:	67,18	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,66	
								VALOR COM ENCARGOS:	80,84	
								VALOR BDI (20.00%):	16,17	
								QUANTIDADE:	2,00	
C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN		6,6800	4,7500	11,4300	146,9600	104,5000	251,4600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	0,0000	40,6400	40,6400	0,0000	0,1016	0,1016
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000	0,0775	0,0775
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	4,4300	4,4300	0,0000	4,4300	4,4300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	0,0000	35,3000	35,3000	0,0000	0,1412	0,1412
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	0,0000	16,7700	3,0186	0,0000	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	0,0000	20,3200	3,6576	0,0000	3,6576
								VALOR:	11,43	
								VALOR SEM ENCARGOS:	7,39	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,04	
								VALOR COM ENCARGOS:	11,43	
								VALOR BDI (20.00%):	2,29	
								QUANTIDADE:	22,00	
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN		7,4100	2,7600	10,1700	281,5800	104,6800	386,4600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	0,0000	40,6400	40,6400	0,0000	0,1016	0,1016
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000	0,1000	0,1000
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	2,4100	2,4100	0,0000	2,4100	2,4100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	0,0000	35,3000	35,3000	0,0000	0,1412	0,1412
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	0,0000	16,7700	3,3540	0,0000	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	0,0000	20,3200	4,0640	0,0000	4,0640
								VALOR:	10,17	
								VALOR SEM ENCARGOS:	5,69	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48	
								VALOR COM ENCARGOS:	10,17	
								VALOR BDI (20.00%):	2,03	
								QUANTIDADE:	36,00	
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X3") - C/ANÉIS	SEINFRA	UN		17,0600	19,8700	37,0300	102,3600	119,8200	222,1800
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	0,0000	2,6900	2,6900	0,0000	5,3800	5,3800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	1,6600	1,6600	0,0000	1,6600	1,6600
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X3")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	10,8500	10,8500	0,0000	10,8500	10,8500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	0,0000	37,2000	37,2000	0,0000	2,0832	2,0832
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	0,0000	16,7700	7,7142	0,0000	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	0,0000	20,3200	9,3472	0,0000	9,3472
								VALOR:	37,03	
								VALOR SEM ENCARGOS:	26,73	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,30	
								VALOR COM ENCARGOS:	37,03	
								VALOR BDI (20.00%):	7,41	
								QUANTIDADE:	6,00	
C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3") - C/ANÉIS	SEINFRA	UN		17,0600	25,3900	42,4500	68,2400	101,5600	169,8000
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	0,0000	2,6900	2,6900	0,0000	5,3800	5,3800
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	2,1100	2,1100	0,0000	2,1100	2,1100
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	15,6300	15,6300	0,0000	15,6300	15,6300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	0,0000	37,2000	37,2000	0,0000	2,2692	2,2692
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	0,0000	16,7700	7,7142	0,0000	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	0,0000	20,3200	9,3472	0,0000	9,3472
								VALOR:	42,45	
								VALOR SEM ENCARGOS:	32,14	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,31	
								VALOR COM ENCARGOS:	42,45	
								VALOR BDI (20.00%):	8,49	
								QUANTIDADE:	4,00	
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN		17,0600	19,5000	36,5600	204,7200	234,0000	438,7200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	0,0000	40,6400	40,6400	0,0000	2,0320	2,0320
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	14,6400	14,6400	0,0000	14,6400	14,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	0,0000	35,3000	35,3000	0,0000	2,8240	2,8240
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	0,0000	16,7700	7,7142	0,0000	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	0,0000	20,3200	9,3472	0,0000	9,3472
								VALOR:	36,56	
								VALOR SEM ENCARGOS:	26,25	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,31	
								VALOR COM ENCARGOS:	36,56	
								VALOR BDI (20.00%):	7,31	
								QUANTIDADE:	12,00	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO
 PARA IMPLANTACÃO 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00953	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN		6,6800	0,8500	7,5300	187,0400	23,8000	210,8400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	0,0000	40,6400	40,6400	0,0000	0,2438	0,2438
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	0,5300	0,5300	0,0000	0,5300	0,5300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	0,0000	35,3000	35,3000	0,0000	0,0847	0,0847
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	0,0000	16,7700	3,0186	0,0000	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	0,0000	20,3200	3,6576	0,0000	3,6576
								VALOR:	7,53	
								VALOR SEM ENCARGOS:	3,50	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03	
								VALOR COM ENCARGOS:	7,53	
								VALOR BDI (20.00%):	1,51	
								QUANTIDADE:	28,00	
00954	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=32mm (1")	SEINFRA	UN		6,5700	2,0200	8,6900	80,0400	24,2400	104,2800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	0,0000	40,6400	40,6400	0,0000	0,3251	0,3251
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	1,5800	1,5800	0,0000	1,5800	1,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	0,0000	35,3000	35,3000	0,0000	0,1059	0,1059
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	0,0000	16,7700	3,0186	0,0000	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	0,0000	20,3200	3,6576	0,0000	3,6576
								VALOR:	8,69	
								VALOR SEM ENCARGOS:	4,65	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,04	
								VALOR COM ENCARGOS:	8,69	
								VALOR BDI (20.00%):	1,74	
								QUANTIDADE:	12,00	
00955	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN		10,3800	4,3000	14,6800	166,0800	68,8000	234,8800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	0,0000	40,6400	40,6400	0,0000	0,4064	0,4064
10886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	3,7500	3,7500	0,0000	3,7500	3,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	0,0000	35,3000	35,3000	0,0000	0,1412	0,1412
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	0,0000	16,7700	4,6956	0,0000	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	0,0000	20,3200	5,6896	0,0000	5,6896
								VALOR:	14,68	
								VALOR SEM ENCARGOS:	8,41	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27	
								VALOR COM ENCARGOS:	14,68	
								VALOR BDI (20.00%):	2,94	
								QUANTIDADE:	16,00	
00957	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=60mm (2")	SEINFRA	UN		10,3800	18,6700	29,0500	62,2800	112,0200	174,3000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01900000	0,0000	40,6400	40,6400	0,0000	0,7722	0,7722
10888	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	17,6500	17,6500	0,0000	17,6500	17,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	0,0000	35,3000	35,3000	0,0000	0,2471	0,2471
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	0,0000	16,7700	4,6956	0,0000	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	0,0000	20,3200	5,6896	0,0000	5,6896
								VALOR:	29,05	
								VALOR SEM ENCARGOS:	22,78	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27	
								VALOR COM ENCARGOS:	29,05	
								VALOR BDI (20.00%):	5,81	
								QUANTIDADE:	6,00	
C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN		3,3400	5,2300	8,5700	3,3400	5,2300	8,5700
100	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	0,0000	40,6400	40,6400	0,0000	0,1016	0,1016
11188	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000	0,0975	0,0975
11447	LUVA PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	4,8900	4,8900	0,0000	4,8900	4,8900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	0,0000	35,3000	35,3000	0,0000	0,1412	0,1412
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	0,0000	16,7700	1,5093	0,0000	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	0,0000	20,3200	1,8288	0,0000	1,8288
								VALOR:	8,57	
								VALOR SEM ENCARGOS:	6,55	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02	
								VALOR COM ENCARGOS:	8,57	
								VALOR BDI (20.00%):	1,71	
								QUANTIDADE:	1,00	
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN		3,3400	0,8200	4,1600	3,3400	0,8200	4,1600
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	0,6400	0,6400	0,0000	0,6400	0,6400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	0,0000	40,6400	40,6400	0,0000	0,1219	0,1219
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000	0,0625	0,0625
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	0,0000	16,7700	1,5093	0,0000	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	0,0000	20,3200	1,8288	0,0000	1,8288
								VALOR:	4,16	
								VALOR SEM ENCARGOS:	2,15	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01	
								VALOR COM ENCARGOS:	4,16	
								VALOR BDI (20.00%):	0,83	
								QUANTIDADE:	1,00	
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN		18,5500	27,0000	45,5500	92,7500	135,0000	227,7500
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	27,0000	27,0000	0,0000	27,0000	27,0000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	0,0000	16,7700	8,3850	0,0000	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	0,0000	20,3200	10,1600	0,0000	10,1600
								VALOR:	45,55	

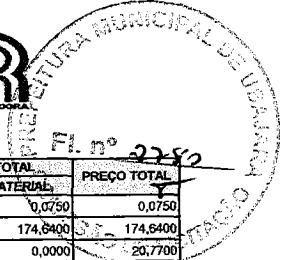
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO
 PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01.086/2022-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR SEM ENCARGOS:	34,34	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21	
								VALOR COM ENCARGOS:	45,55	
								VALOR BDI (20.00%):	9,11	
								QUANTIDADE:	5,00	
0600	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN		266,3100	142,6000	408,9100	266,3100	142,6000	408,9100
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	0,0000	7,4500	7,4500	0,0000	19,2359	19,2359
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,0000	9,0500	9,0500	0,0000	0,3982	0,3982
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	0,0000	60,7500	60,7500	0,0000	9,7808	9,7808
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	0,0000	68,5700	68,5700	0,0000	5,2799	5,2799
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,0000	0,9900	0,9900	0,0000	7,5676	7,5676
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	0,0000	27,3000	27,3000	0,0000	5,4600	5,4600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000	20,9545	20,9545
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,0000	9,0100	9,0100	0,0000	0,5316	0,5316
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,0000	0,5200	0,5200	0,0000	73,3824	73,3824
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	0,0000	16,7700	3,7733	0,0000	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	0,0000	16,7700	19,8725	0,0000	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	0,0000	20,7700	4,6733	0,0000	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	0,0000	20,7700	24,6125	0,0000	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	0,0000	20,7700	85,9670	0,0000	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5800	0,0000	15,5800	127,4167	0,0000	127,4167
								VALOR:	408,91	
								VALOR SEM ENCARGOS:	242,49	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,42	
								VALOR COM ENCARGOS:	408,91	
								VALOR BDI (20.00%):	81,78	
								QUANTIDADE:	1,00	
0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN		74,1800	600,5300	674,7100	148,3600	1.201,0600	1.349,4200
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	356,3600	356,3600	0,0000	356,3600	356,3600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	188,5300	188,5300	0,0000	188,5300	188,5300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	15,9400	15,9400	0,0000	15,9400	15,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000	0,1400	0,1400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	0,0000	6,7500	6,7500	0,0000	13,5000	13,5000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	26,0600	26,0600	0,0000	26,0600	26,0600
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	0,0000	16,7700	33,5400	0,0000	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	0,0000	20,3200	40,6400	0,0000	40,6400
								VALOR:	674,71	
								VALOR SEM ENCARGOS:	629,90	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,81	
								VALOR COM ENCARGOS:	674,71	
								VALOR BDI (20.00%):	134,94	
								QUANTIDADE:	2,00	
04635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN		111,2700	822,7100	933,9800	222,5400	1.645,4200	1.867,9600
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	1,8300	1,8300	0,0000	1,8300	1,8300
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	293,7100	293,7100	0,0000	293,7100	293,7100
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	491,1700	491,1700	0,0000	491,1700	491,1700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	15,9400	15,9400	0,0000	15,9400	15,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000	0,1400	0,1400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	5,5400	5,5400	0,0000	5,5400	5,5400
1151	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	0,0000	8,7700	8,7700	0,0000	0,8770	0,8770
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	0,0000	6,7500	6,7500	0,0000	13,5000	13,5000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	0,0000	16,7700	50,3100	0,0000	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	0,0000	20,3200	60,9600	0,0000	60,9600
								VALOR:	933,98	
								VALOR SEM ENCARGOS:	866,76	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,22	
								VALOR COM ENCARGOS:	933,98	
								VALOR BDI (20.00%):	186,80	
								QUANTIDADE:	2,00	
01619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN		102,0000	316,0600	418,0600	1.122,0000	3.476,6600	4.598,6600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	15,9400	15,9400	0,0000	15,9400	15,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,0000	0,2500	0,2500	0,0000	0,2100	0,2100
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	87,2200	87,2200	0,0000	87,2200	87,2200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	0,0000	6,7500	6,7500	0,0000	13,5000	13,5000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	116,1000	116,1000	0,0000	116,1000	116,1000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	69,6000	69,6000	0,0000	69,6000	69,6000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	13,4900	13,4900	0,0000	13,4900	13,4900
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	0,0000	16,7700	46,1175	0,0000	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	0,0000	20,3200	55,8800	0,0000	55,8800
								VALOR:	418,06	
								VALOR SEM ENCARGOS:	366,45	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,61	
								VALOR COM ENCARGOS:	418,06	
								VALOR BDI (20.00%):	83,61	
								QUANTIDADE:	11,00	
01898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M		31,4000	174,7500	206,1500	100,4800	559,2000	659,6800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,0000	67,2500	67,2500	0,0000	0,0336	0,0336

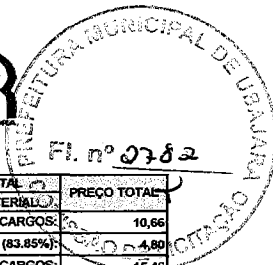
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO
 PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.066/2022-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000	0,0750	0,0750
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	0,0000	174,6400	174,6400	0,0000	174,6400	174,6400
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	0,0000	20,7700	20,7700	0,0000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	0,0000	20,7700	5,1925	0,0000	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	0,0000	15,5500	5,4425	0,0000	5,4425
								VALOR:	206,15	
								VALOR SEM ENCARGOS:	187,00	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,15	
								VALOR COM ENCARGOS:	206,15	
								VALOR BDI (20.00%):	41,23	
								QUANTIDADE:	3,20	
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2		56,0200	305,2700	361,2900	370,2900	2.017,8300	2.388,1300
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,0000	67,2500	67,2500	0,0000	0,5380	0,5380
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	0,0000	303,1300	303,1300	0,0000	303,1300	303,1300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000	1,6000	1,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	0,0000	20,7700	24,9240	0,0000	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	0,0000	15,5500	31,1000	0,0000	31,1000
								VALOR:	361,29	
								VALOR SEM ENCARGOS:	326,17	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12	
								VALOR COM ENCARGOS:	361,29	
								VALOR BDI (20.00%):	72,26	
								QUANTIDADE:	6,61	
C09	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN		30,4800	269,9100	300,3900	91,4400	809,7300	901,1700
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	118,4500	118,4500	0,0000	118,4500	118,4500
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	122,9600	122,9600	0,0000	122,9600	122,9600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	28,5000	28,5000	0,0000	28,5000	28,5000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	0,0000	20,3200	30,4800	0,0000	30,4800
								VALOR:	300,39	
								VALOR SEM ENCARGOS:	282,31	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,08	
								VALOR COM ENCARGOS:	300,39	
								VALOR BDI (20.00%):	60,08	
								QUANTIDADE:	3,00	
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN		10,8900	255,1500	266,0400	21,7800	510,3000	532,0800
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMP	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	255,1500	255,1500	0,0000	255,1500	255,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	0,0000	15,5500	10,8850	0,0000	10,8850
								VALOR:	266,04	
								VALOR SEM ENCARGOS:	258,99	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05	
								VALOR COM ENCARGOS:	266,04	
								VALOR BDI (20.00%):	53,21	
								QUANTIDADE:	2,00	
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN		937,1300	1.487,4400	2.424,5700	937,1300	1.487,4400	2.424,5700
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	0,0000	136,8700	136,8700	0,0000	821,2200	821,2200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	0,0000	60,7500	60,7500	0,0000	6,6218	6,6218
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000	36,4500	36,4500
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	166,9200	166,9200	0,0000	166,9200	166,9200
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	0,0000	185,5500	185,5500	0,0000	371,1000	371,1000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	0,0000	20,7700	186,9300	0,0000	186,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	0,0000	15,5500	77,7500	0,0000	77,7500
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	0,0000	54,4300	437,6172	0,0000	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	20,2100	77,3400	97,5500	4,8483	17,7882	22,4365
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	31,1000	78,8600	109,9600	7,1530	18,1378	25,2908
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4400	0,0000	26,4400	145,9488	0,0000	145,9488
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	19,2800	12,2900	31,5700	77,1200	49,1800	126,2800
								VALOR:	2.424,57	
								VALOR SEM ENCARGOS:	1.829,88	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	594,69	
								VALOR COM ENCARGOS:	2.424,57	
								VALOR BDI (20.00%):	484,91	
								QUANTIDADE:	1,00	
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M		13,4200	1,5500	14,9700	2.013,0000	232,5000	2.245,5000
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,0000	1,5500	1,5500	0,0000	1,5500	1,5500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	0,0000	16,7700	13,4160	0,0000	13,4160
								VALOR:	14,97	
								VALOR SEM ENCARGOS:	6,68	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29	
								VALOR COM ENCARGOS:	14,97	
								VALOR BDI (20.00%):	2,99	
								QUANTIDADE:	150,00	
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN		5,6300	1,5800	7,2100	388,4700	109,0200	497,4900
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	1,5800	1,5800	0,0000	1,5800	1,5800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	0,0000	16,7700	2,5155	0,0000	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	0,0000	20,7700	3,1155	0,0000	3,1155
								VALOR:	7,21	
								VALOR SEM ENCARGOS:	3,78	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43	

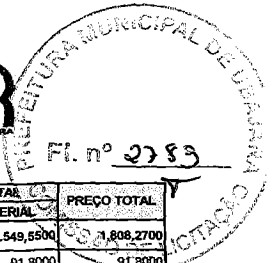
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO
 PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR SEM ENCARGOS:	10,66	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80	
								VALOR COM ENCARGOS:	15,46	
								VALOR BDI (20.00%):	3,09	
								QUANTIDADE:	43,00	
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN		10,9800	7,6900	18,4700	108,9000	76,9000	184,7000
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	7,5800	7,5800	0,0000	7,5800	7,5800
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	0,0000	16,7700	4,8633	0,0000	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	0,0000	20,7700	6,0233	0,0000	6,0233
								VALOR:	18,47	
								VALOR SEM ENCARGOS:	11,84	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63	
								VALOR COM ENCARGOS:	18,47	
								VALOR BDI (20.00%):	3,69	
								QUANTIDADE:	10,00	
S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un		24,45	60,31	84,76	855,75	2.110,85	2.966,60
I13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	0,00	53,68	53,68	0,00	53,68	53,68
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,34	0,00	14,34	14,34	0,00	14,34
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,13	0,00	10,13	10,13	0,00	10,13
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	0,00	3,24	3,24	0,00	3,24	3,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	0,00	3,37	3,37	0,00	3,37	3,37
								VALOR:	84,76	
								VALOR SEM ENCARGOS:	73,60	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,16	
								VALOR COM ENCARGOS:	84,76	
								VALOR BDI (20.00%):	16,95	
								QUANTIDADE:	35,00	
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M		11,2600	3,4700	14,7300	405,3600	124,9200	530,2800
I11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	0,0000	3,1500	3,1500	0,0000	3,4650	3,4650
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	0,0000	16,7700	5,0310	0,0000	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	0,0000	20,7700	6,2310	0,0000	6,2310
								VALOR:	14,73	
								VALOR SEM ENCARGOS:	7,87	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86	
								VALOR COM ENCARGOS:	14,73	
								VALOR BDI (20.00%):	2,95	
								QUANTIDADE:	36,00	
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN		0,0000	2,6400	2,6400	0,0000	92,4000	92,4000
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	2,6400	2,6400	0,0000	2,6400	2,6400
								VALOR:	2,64	
								VALOR SEM ENCARGOS:	2,64	
								VALOR ENCARGOS:	0,00	
								VALOR COM ENCARGOS:	2,64	
								VALOR BDI (20.00%):	0,53	
								QUANTIDADE:	35,00	
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN		11,2600	8,5500	19,8100	135,1200	102,6000	237,7200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	8,5500	8,5500	0,0000	8,5500	8,5500
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	0,0000	16,7700	5,0310	0,0000	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	0,0000	20,7700	6,2310	0,0000	6,2310
								VALOR:	19,81	
								VALOR SEM ENCARGOS:	12,96	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85	
								VALOR COM ENCARGOS:	19,81	
								VALOR BDI (20.00%):	3,96	
								QUANTIDADE:	12,00	
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN		11,2600	8,5500	19,8100	45,0400	34,2000	79,2400
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	8,5500	8,5500	0,0000	8,5500	8,5500
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	0,0000	16,7700	5,0310	0,0000	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	0,0000	20,7700	6,2310	0,0000	6,2310
								VALOR:	19,81	
								VALOR SEM ENCARGOS:	12,96	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85	
								VALOR COM ENCARGOS:	19,81	
								VALOR BDI (20.00%):	3,96	
								QUANTIDADE:	4,00	
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN		75,0800	160,7100	235,7900	225,2400	482,1300	707,3700
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	29,1500	29,1500	0,0000	29,1500	29,1500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	28,6700	28,6700	0,0000	28,6700	28,6700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	23,7100	23,7100	0,0000	23,7100	23,7100
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	79,1800	79,1800	0,0000	79,1800	79,1800
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	0,0000	16,7700	33,5400	0,0000	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	0,0000	20,7700	41,5400	0,0000	41,5400
								VALOR:	235,79	
								VALOR SEM ENCARGOS:	190,08	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71	
								VALOR COM ENCARGOS:	235,79	
								VALOR BDI (20.00%):	47,16	
								QUANTIDADE:	3,00	

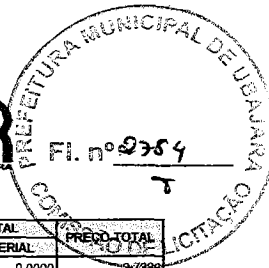
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO
 PARA IMPLANTACÃO DO CEG MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN		258,7200	1.549,5500	1.808,2700	258,7200	1.549,5500	1.808,2700
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	91,8000	91,8000	0,0000	91,8000	91,8000
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	28,3400	28,3400	0,0000	28,3400	28,3400
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	0,0000	66,8300	66,8300	0,0000	133,6600	133,6600
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	1,8800	1,8800	0,0000	1,8800	1,8800
11476	LÂMPADA SINLIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	0,0000	7,2100	7,2100	0,0000	21,6300	21,6300
11767	QUADRO METÁLICO P/ QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	858,3000	858,3000	0,0000	858,3000	858,3000
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	0,0000	104,0600	104,0600	0,0000	312,1800	312,1800
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	101,7600	101,7600	0,0000	101,7600	101,7600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	0,0000	16,7700	67,0800	0,0000	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	0,0000	20,7700	83,0800	0,0000	83,0800
11088	ELEOTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	0,0000	27,1400	108,5600	0,0000	108,5600
								VALOR:		1.808,27
								VALOR SEM ENCARGOS:		1.655,22
								VALOR ENCARGOS (83.85%):		153,05
								VALOR COM ENCARGOS:		1.808,27
								VALOR BDI (20.00%):		361,65
								QUANTIDADE:		1,00
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN		89,8500	156,5000	246,3500	89,8500	156,5000	246,3500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	0,0000	16,4000	16,4000	0,0000	49,2000	49,2000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	46,4700	46,4700	0,0000	46,4700	46,4700
10941	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	2,3300	2,3300	0,0000	2,3300	2,3300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	58,5000	58,5000	0,0000	58,5000	58,5000
1004	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	0,0000	16,7700	58,6950	0,0000	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	0,0000	20,7700	31,1550	0,0000	31,1550
								VALOR:		246,35
								VALOR SEM ENCARGOS:		191,37
								VALOR ENCARGOS (83.85%):		54,98
								VALOR COM ENCARGOS:		246,35
								VALOR BDI (20.00%):		49,27
								QUANTIDADE:		1,00
C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN		0,0000	2.469,3800	2.469,3800	0,0000	9.877,5200	9.877,5200
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	2.469,3800	2.469,3800	0,0000	2.469,3800	2.469,3800
								VALOR:		2.469,38
								VALOR SEM ENCARGOS:		2.469,38
								VALOR ENCARGOS:		0,00
								VALOR COM ENCARGOS:		2.469,38
								VALOR BDI (20.00%):		493,88
								QUANTIDADE:		4,00
C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN		0,0000	5.506,9900	5.506,9900	0,0000	5.506,9900	5.506,9900
17354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	5.506,9900	5.506,9900	0,0000	5.506,9900	5.506,9900
								VALOR:		5.506,99
								VALOR SEM ENCARGOS:		5.506,99
								VALOR ENCARGOS:		0,00
								VALOR COM ENCARGOS:		5.506,99
								VALOR BDI (20.00%):		1.101,40
								QUANTIDADE:		1,00
C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M		13,3500	50,2700	63,6200	373,8000	1.407,5600	1.781,3600
1117	ITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,0000	2,7000	2,7000	0,0000	4,0500	4,0500
1156	MANTA BÚTLICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,06580000	0,0000	50,5400	50,5400	0,0000	3,3255	3,3255
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00990000	0,0000	42,3700	42,3700	0,0000	0,0381	0,0381
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00630000	0,0000	74,4600	74,4600	0,0000	0,4691	0,4691
19083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	0,0000	38,5300	38,5300	0,0000	42,3830	42,3830
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	0,0000	16,7700	6,0372	0,0000	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	0,0000	20,3200	7,3152	0,0000	7,3152
								VALOR:		63,62
								VALOR SEM ENCARGOS:		55,55
								VALOR ENCARGOS (83.85%):		8,07
								VALOR COM ENCARGOS:		63,62
								VALOR BDI (20.00%):		12,72
								QUANTIDADE:		28,00
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M		17,8000	10,3400	28,1400	498,4000	289,5200	787,9200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	0,0000	40,6400	40,6400	0,0000	0,6909	0,6909
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	0,0000	35,3000	35,3000	0,0000	0,9178	0,9178
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	0,0000	8,6400	8,6400	0,0000	8,7264	8,7264
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	0,0000	16,7700	8,0496	0,0000	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	0,0000	20,3200	9,7536	0,0000	9,7536
								VALOR:		28,14
								VALOR SEM ENCARGOS:		17,38
								VALOR ENCARGOS (83.85%):		10,76
								VALOR COM ENCARGOS:		28,14
								VALOR BDI (20.00%):		5,63
								QUANTIDADE:		28,00
C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR		6,7500	7,2400	14,0000	121,6800	130,3200	252,0000
10133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	2,7200	2,7200	0,0000	2,7200	2,7200
10292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	4,5200	4,5200	0,0000	4,5200	4,5200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	0,0000	16,7700	3,0186	0,0000	3,0186

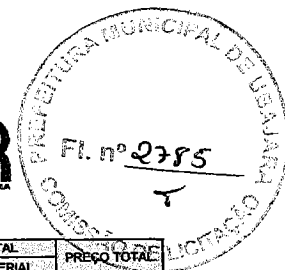
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO
 PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	0,0000	20,7700	3,7386	0,0000	3,7386
								VALOR:	14,00	
								VALOR SEM ENCARGOS:	9,88	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,12	
								VALOR COM ENCARGOS:	14,00	
								VALOR BDI (20.00%):	2,80	
								QUANTIDADE:	18,00	
C0468	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	UN		5,0300	3,0200	8,0500	90,5400	54,3600	144,9000
I0274	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	3,0200	3,0200	0,0000	3,0200	3,0200
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	0,0000	16,7700	5,0310	0,0000	5,0310
								VALOR:	8,05	
								VALOR SEM ENCARGOS:	4,95	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,10	
								VALOR COM ENCARGOS:	8,05	
								VALOR BDI (20.00%):	1,61	
								QUANTIDADE:	18,00	
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M		4,1200	3,5700	7,6900	115,3600	99,9600	215,3200
I8439	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	0,0000	3,5600	3,5600	0,0000	3,5600	3,5600
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	0,0000	16,7700	1,8447	0,0000	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	0,0000	20,7700	2,2847	0,0000	2,2847
								VALOR:	7,69	
								VALOR SEM ENCARGOS:	5,18	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51	
								VALOR COM ENCARGOS:	7,69	
								VALOR BDI (20.00%):	1,54	
								QUANTIDADE:	28,00	
C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2		177,9600	464,6200	642,5800	1.966,4600	5.134,0500	7.100,5100
I8357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" F 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	0,0000	61,9200	61,9200	0,0000	142,4160	142,4160
I8358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,0000	322,2000	322,2000	0,0000	322,2000	322,2000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,7700	0,0000	20,7700	54,0020	0,0000	54,0020
I1868	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	0,0000	20,7700	47,7710	0,0000	47,7710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	15,5500	0,0000	15,5500	76,1950	0,0000	76,1950
								VALOR:	642,58	
								VALOR SEM ENCARGOS:	532,02	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	110,56	
								VALOR COM ENCARGOS:	642,58	
								VALOR BDI (20.00%):	128,52	
								QUANTIDADE:	11,05	
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		28,85	321,59	350,44	193,58	2.157,87	2.351,45
I13063	Portão/Porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm	ORSE	m2	1,00000000	0,00	312,00	312,00	0,00	312,00	312,00
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,55	0,00	13,55	13,55	0,00	13,55
I0611S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	10,13	0,00	10,13	15,20	0,00	15,20
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	40,50	413,34	453,84	0,12	1,24	1,36
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	0,00	3,27	3,27	0,00	3,27	3,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	0,00	3,37	3,37	0,00	5,06	5,06
								VALOR:	350,44	
								VALOR SEM ENCARGOS:	337,28	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,16	
								VALOR COM ENCARGOS:	350,44	
								VALOR BDI (20.00%):	70,09	
								QUANTIDADE:	6,71	
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M		21,0100	352,9300	373,9400	365,7800	6.144,5100	6.510,3000
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	0,0000	32,4000	32,4000	0,0000	19,4400	19,4400
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	0,0000	21,7400	21,7400	0,0000	13,0440	13,0440
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	0,0000	160,2200	160,2200	0,0000	320,4400	320,4400
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	0,0000	20,7700	12,4620	0,0000	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	0,0000	15,5500	8,5525	0,0000	8,5525
								VALOR:	373,94	
								VALOR SEM ENCARGOS:	360,90	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,04	
								VALOR COM ENCARGOS:	373,94	
								VALOR BDI (20.00%):	74,79	
								QUANTIDADE:	17,41	
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10M)	SEINFRA	UN		191,6300	515,3400	706,9700	958,1500	2.576,7000	3.534,8500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,0000	60,7500	60,7500	0,0000	0,6440	0,6440
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	147,8500	147,8500	0,0000	147,8500	147,8500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,0000	0,9900	0,9900	0,0000	1,7028	1,7028
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000	0,8600	0,8600
I1031	DOBROADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,0000	22,2000	22,2000	0,0000	66,6000	66,6000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	41,4000	41,4000	0,0000	41,4000	41,4000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	0,0000	39,2200	39,2200	0,0000	78,4400	78,4400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,0000	0,2400	0,2400	0,0000	1,9200	1,9200
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	165,6900	165,6900	0,0000	165,6900	165,6900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	0,0000	13,9900	13,9900	0,0000	2,7980	2,7980
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,0000	1,2400	1,2400	0,0000	7,4400	7,4400

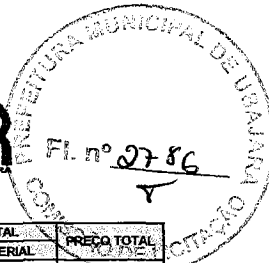
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO
 PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	0,0000	16,7700	62,8875	0,0000	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	0,0000	20,7700	77,8875	0,0000	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	0,0000	20,7700	29,0780	0,0000	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	0,0000	15,5500	21,7700	0,0000	21,7700
								VALOR:	706,97	
								VALOR SEM ENCARGOS:	589,68	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29	
								VALOR COM ENCARGOS:	706,97	
								VALOR BDI (20.00%):	141,39	
								QUANTIDADE:	5,00	
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10m)	SEINFRA	UN		191,6300	601,3800	793,0100	1.724,6700	5.412,4200	7.137,0900
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	0,0000	60,7500	60,7500	0,0000	0,6440	0,6440
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	147,8500	147,8500	0,0000	147,8500	147,8500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,0000	0,9900	0,9900	0,0000	1,7028	1,7028
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000	0,8600	0,8600
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,0000	22,2000	22,2000	0,0000	66,6000	66,6000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	41,4000	41,4000	0,0000	41,4000	41,4000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	0,0000	39,2200	39,2200	0,0000	78,4400	78,4400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,0000	0,2400	0,2400	0,0000	1,9200	1,9200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	251,7300	251,7300	0,0000	251,7300	251,7300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	0,0000	13,9900	13,9900	0,0000	2,7980	2,7980
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,0000	1,2400	1,2400	0,0000	7,4400	7,4400
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	0,0000	16,7700	62,8875	0,0000	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	0,0000	20,7700	77,8875	0,0000	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	0,0000	20,7700	29,0780	0,0000	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	0,0000	15,5500	21,7700	0,0000	21,7700
								VALOR:	793,01	
								VALOR SEM ENCARGOS:	675,72	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29	
								VALOR COM ENCARGOS:	793,01	
								VALOR BDI (20.00%):	168,60	
								QUANTIDADE:	9,00	
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2		70,0300	409,7200	479,7500	970,6200	5.676,7200	6.649,3400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	0,0000	60,7500	60,7500	0,0000	0,1762	0,1762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000	0,5850	0,5850
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,0000	408,9600	408,9600	0,0000	408,9600	408,9600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	0,0000	20,7700	31,1550	0,0000	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	0,0000	15,5500	38,8750	0,0000	38,8750
								VALOR:	479,75	
								VALOR SEM ENCARGOS:	435,84	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,91	
								VALOR COM ENCARGOS:	479,75	
								VALOR BDI (20.00%):	95,95	
								QUANTIDADE:	13,88	
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2		0,0000	220,0600	220,0600	0,0000	840,8300	840,8300
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	0,0000	220,0600	220,0600	0,0000	220,0600	220,0600
								VALOR:	220,06	
								VALOR SEM ENCARGOS:	220,06	
								VALOR ENCARGOS:	0,00	
								VALOR COM ENCARGOS:	220,06	
								VALOR BDI (20.00%):	44,01	
								QUANTIDADE:	3,82	
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2		0,0000	138,0000	138,0000	0,0000	527,1600	527,1600
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	0,0000	138,0000	138,0000	0,0000	138,0000	138,0000
								VALOR:	138,00	
								VALOR SEM ENCARGOS:	138,00	
								VALOR ENCARGOS:	0,00	
								VALOR COM ENCARGOS:	138,00	
								VALOR BDI (20.00%):	27,60	
								QUANTIDADE:	3,82	
C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2		77,0800	436,5400	513,6200	231,2400	1.309,6200	1.540,8600
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	0,0000	1,1000	1,1000	0,0000	3,4100	3,4100
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	0,0000	7,5700	7,5700	0,0000	11,3550	11,3550
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	0,0000	42,5700	42,5700	0,0000	106,4250	106,4250
I2157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	0,0000	6,3500	6,3500	0,0000	17,4625	17,4625
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,0000	297,8900	297,8900	0,0000	297,8900	297,8900
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	0,0000	16,7700	25,1550	0,0000	25,1550
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	0,0000	20,7700	51,9250	0,0000	51,9250
								VALOR:	513,62	
								VALOR SEM ENCARGOS:	466,84	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,78	
								VALOR COM ENCARGOS:	513,62	
								VALOR BDI (20.00%):	102,72	
								QUANTIDADE:	3,00	
C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2		67,5700	66,7000	134,2700	6.215,7600	6.135,7300	12.351,5000
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	0,0000	9,8100	9,8100	0,0000	2,5506	2,5506

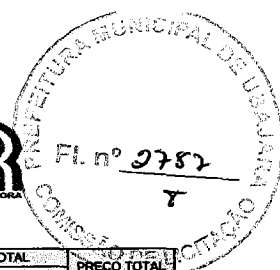
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO
 PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02800000	0,0000	2.231,1000	2.231,1000	0,0000	62,4708	62,4708
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	0,0000	13,9900	13,9900	0,0000	1,6788	1,6788
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700	0,0000	16,7700	30,1860	0,0000	30,1860
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	0,0000	20,7700	37,3860	0,0000	37,3860
VALOR:										134,27
VALOR SEM ENCARGOS:										93,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):										41,14
VALOR COM ENCARGOS:										134,27
VALOR BDI (20,00%):										26,85
QUANTIDADE:										91,99
C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2		8,2500	30,8600	39,1100	758,9200	2.838,8100	3.597,7300
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000	0,7100	0,7100
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,0000	0,9900	0,9900	0,0000	1,4058	1,4058
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	0,0000	24,9900	24,9900	0,0000	28,7385	28,7385
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	0,0000	16,7700	3,6894	0,0000	3,6894
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	0,0000	20,7700	4,5694	0,0000	4,5694
VALOR:										39,11
VALOR SEM ENCARGOS:										34,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):										5,02
VALOR COM ENCARGOS:										39,11
VALOR BDI (20,00%):										7,82
QUANTIDADE:										91,99
C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2		49,3900	87,2800	136,6700	412,9000	729,8600	1.142,5600
I066	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	25,3000	17,5100	42,8100	0,4630	0,3204	0,7834
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	25,3000	63,0200	88,3200	0,3340	0,8319	1,1658
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,18KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	0,0000	25,6800	25,6800	0,0000	52,2588	52,2588
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	0,0000	124,3600	124,3600	0,0000	19,8976	19,8976
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	0,0000	12,4200	12,4200	0,0000	0,3105	0,3105
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	0,0000	52,4600	52,4600	0,0000	0,2571	0,2571
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	0,0000	74,4600	74,4600	0,0000	13,4028	13,4028
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	0,0000	16,7700	15,0930	0,0000	15,0930
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	0,0000	20,7700	12,4620	0,0000	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,5500	0,0000	15,5500	9,8432	0,0000	9,8432
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,7700	0,0000	20,7700	11,1950	0,0000	11,1950
VALOR:										136,67
VALOR SEM ENCARGOS:										106,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):										30,38
VALOR COM ENCARGOS:										136,67
VALOR BDI (20,00%):										27,33
QUANTIDADE:										8,36
C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2		36,7600	87,2600	124,0200	255,1100	605,5800	860,7000
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	25,3000	17,5100	42,8100	0,4630	0,3204	0,7834
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	25,3000	63,0200	88,3200	0,3340	0,8319	1,1658
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,18KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	0,0000	25,6800	25,6800	0,0000	52,2588	52,2588
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	0,0000	124,3600	124,3600	0,0000	19,8976	19,8976
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	0,0000	12,4200	12,4200	0,0000	0,2981	0,2981
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	0,0000	52,4600	52,4600	0,0000	0,2518	0,2518
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	0,0000	74,4600	74,4600	0,0000	13,4028	13,4028
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	0,0000	16,7700	7,5465	0,0000	7,5465
I153	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	0,0000	20,7700	6,2310	0,0000	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,5500	0,0000	15,5500	12,8754	0,0000	12,8754
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,7700	0,0000	20,7700	9,3050	0,0000	9,3050
VALOR:										124,02
VALOR SEM ENCARGOS:										101,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):										22,80
VALOR COM ENCARGOS:										124,02
VALOR BDI (20,00%):										24,80
QUANTIDADE:										6,94
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2		54,8700	50,8500	105,7200	304,5300	282,2200	586,7500
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,7400	3,2100	21,9500	0,3748	0,0642	0,4390
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	0,0000	8,5500	8,5500	0,0000	11,5425	11,5425
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,0000	9,0500	9,0500	0,0000	0,1810	0,1810
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	0,0000	67,2500	67,2500	0,0000	2,6900	2,6900
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	0,0000	21,4300	21,4300	0,0000	21,4300	21,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000	8,6800	8,6800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	0,0000	66,5100	66,5100	0,0000	5,9859	5,9859
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	0,0000	13,9900	13,9900	0,0000	0,2798	0,2798
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	0,0000	20,7700	16,6160	0,0000	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	0,0000	20,7700	14,5390	0,0000	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	0,0000	20,7700	6,2310	0,0000	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	0,0000	15,5500	17,1050	0,0000	17,1050
VALOR:										105,72
VALOR SEM ENCARGOS:										71,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):										33,80
VALOR COM ENCARGOS:										105,72
VALOR BDI (20,00%):										21,14
QUANTIDADE:										5,55

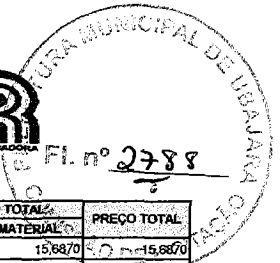
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO
 PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.086/2022-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M		19,2800	12,2900	31,5700	115,6800	73,7400	189,4200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	0,0000	40,6400	40,6400	0,0000	1,0160	1,0160
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	0,0000	35,3000	35,3000	0,0000	1,4120	1,4120
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	0,0000	9,7600	9,7600	0,0000	9,8576	9,8576
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	0,0000	16,7700	8,7204	0,0000	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	0,0000	20,3200	10,5664	0,0000	10,5664
								VALOR:		31,57
								VALOR SEM ENCARGOS:		19,92
								VALOR ENCARGOS (83.85%):		11,65
								VALOR COM ENCARGOS:		31,57
								VALOR BDI (20.00%):		6,31
								QUANTIDADE:		6,00
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN		16,6900	10,4000	27,0900	50,0700	31,2000	81,2700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	0,0000	40,6400	40,6400	0,0000	2,0320	2,0320
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	5,5400	5,5400	0,0000	5,5400	5,5400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	0,0000	35,3000	35,3000	0,0000	2,8240	2,8240
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	0,0000	16,7700	7,5465	0,0000	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	0,0000	20,3200	9,1440	0,0000	9,1440
								VALOR:		27,09
								VALOR SEM ENCARGOS:		17,00
								VALOR ENCARGOS (83.85%):		10,09
								VALOR COM ENCARGOS:		27,09
								VALOR BDI (20.00%):		5,42
								QUANTIDADE:		3,00
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x60x60cm	SEINFRA	UN		161,4600	118,3000	279,7600	161,4600	118,3000	279,7600
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	62,0000	52,3100	114,3100	104,1600	87,8908	192,0408
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	3,0000	8,7500	11,7500	3,7500	10,9375	14,6875
C0840	CONCRETO P/VIABR., FOK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	106,6700	258,8000	365,4700	4,0961	9,9379	14,0340
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	0,0000	41,2100	8,9014	0,0000	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	48,8000	15,6600	64,4600	9,3696	3,0067	12,3763
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	31,1000	78,8600	109,9600	1,6794	4,2584	5,9378
C1213	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	20,4900	1,5800	22,0700	29,5056	2,2752	31,7808
								VALOR:		279,76
								VALOR SEM ENCARGOS:		178,99
								VALOR ENCARGOS (83.85%):		100,77
								VALOR COM ENCARGOS:		279,76
								VALOR BDI (20.00%):		55,95
								QUANTIDADE:		1,00
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2		9,5800	2,0500	11,6300	3.695,1000	790,7100	4.485,8100
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000	0,2000	0,2000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	0,0000	2,6300	2,6300	0,0000	1,8410	1,8410
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	0,0000	16,7700	3,3540	0,0000	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	0,0000	20,7700	6,2310	0,0000	6,2310
								VALOR:		11,63
								VALOR SEM ENCARGOS:		5,81
								VALOR ENCARGOS (83.85%):		5,82
								VALOR COM ENCARGOS:		11,63
								VALOR BDI (20.00%):		2,33
								QUANTIDADE:		385,71
C161	ATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2		14,1800	4,6800	18,8600	4.759,6800	1.570,8900	6.330,5700
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	0,0000	10,8700	10,8700	0,0000	1,3044	1,3044
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000	0,1250	0,1250
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	0,0000	19,1300	19,1300	0,0000	3,2521	3,2521
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	0,0000	16,7700	5,8695	0,0000	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	0,0000	20,7700	8,3080	0,0000	8,3080
								VALOR:		18,86
								VALOR SEM ENCARGOS:		10,23
								VALOR ENCARGOS (83.85%):		8,63
								VALOR COM ENCARGOS:		18,86
								VALOR BDI (20.00%):		3,77
								QUANTIDADE:		335,66
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2		9,5800	4,4100	13,9900	954,1700	439,2400	1.393,4000
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	0,0000	11,9900	11,9900	0,0000	2,2781	2,2781
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	0,0000	8,8700	8,8700	0,0000	2,1297	2,1297
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	0,0000	16,7700	3,3540	0,0000	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	0,0000	20,7700	6,2310	0,0000	6,2310
								VALOR:		13,99
								VALOR SEM ENCARGOS:		8,17
								VALOR ENCARGOS (83.85%):		5,82
								VALOR COM ENCARGOS:		13,99
								VALOR BDI (20.00%):		2,80
								QUANTIDADE:		99,60
C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2		71,3200	27,8800	99,2000	11.061,0200	4.323,9100	15.384,9300
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	0,0000	1,5200	1,5200	0,0000	2,2800	2,2800
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	0,0000	4,3000	4,3000	0,0000	3,4400	3,4400
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	0,0000	11,9900	11,9900	0,0000	3,5970	3,5970
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	0,0000	35,9200	35,9200	0,0000	2,8736	2,8736

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	0,0000	44,8200	44,8200	0,0000	15,9870	15,9870
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	0,0000	16,7700	31,8630	0,0000	31,8630
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	0,0000	20,7700	39,4630	0,0000	39,4630
								VALOR:	99,20	
								VALOR SEM ENCARGOS:	55,78	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,42	
								VALOR COM ENCARGOS:	99,20	
								VALOR BDI (20.00%):	19,84	
								QUANTIDADE:	155,09	
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2		12,3000	3,9400	16,2400	740,4800	237,1900	977,6500
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000	0,2500	0,2500
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	0,0000	8,1900	8,1900	0,0000	3,6855	3,6855
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	0,0000	16,7700	5,0310	0,0000	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	0,0000	20,7700	7,2695	0,0000	7,2695
								VALOR:	16,24	
								VALOR SEM ENCARGOS:	8,75	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,49	
								VALOR COM ENCARGOS:	16,24	
								VALOR BDI (20.00%):	3,25	
								QUANTIDADE:	60,20	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2		14,1800	5,9000	20,0800	853,6400	355,1800	1.208,8200
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,0000	15,4700	15,4700	0,0000	0,6188	0,6188
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	0,0000	22,4900	22,4900	0,0000	3,5984	3,5984
I111	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	0,0000	11,4100	11,4100	0,0000	1,4833	1,4833
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000	0,2000	0,2000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	0,0000	16,7700	5,8695	0,0000	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	0,0000	20,7700	8,3080	0,0000	8,3080
								VALOR:	20,08	
								VALOR SEM ENCARGOS:	11,45	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63	
								VALOR COM ENCARGOS:	20,08	
								VALOR BDI (20.00%):	4,02	
								QUANTIDADE:	60,20	
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN		0,0000	833,4900	833,4900	0,0000	833,4900	833,4900
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	0,0000	833,4900	833,4900	0,0000	833,4900	833,4900
								VALOR:	833,49	
								VALOR SEM ENCARGOS:	833,49	
								VALOR ENCARGOS:	0,00	
								VALOR COM ENCARGOS:	833,49	
								VALOR BDI (20.00%):	166,70	
								QUANTIDADE:	1,00	
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2		6,2200	1,5600	7,7800	1.432,7100	359,3300	1.792,0500
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	0,0000	4,9000	4,9000	0,0000	0,6860	0,6860
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	0,0000	4,3700	4,3700	0,0000	0,8740	0,8740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	0,0000	15,5500	6,2200	0,0000	6,2200
								VALOR:	7,78	
								VALOR SEM ENCARGOS:	3,76	
								VALOR ENCARGOS (83.86%):	4,02	
								VALOR COM ENCARGOS:	7,78	
								VALOR BDI (20.00%):	1,56	
								QUANTIDADE:	230,34	

Icaro Teles Gomes
Icaro Teles Gomes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 326200

Miltonman Lopes
 17.608.342/0001-91
 W&R Construções e Locações Ltda.
 RUA JUVÊNIO LUIS PEREIRA, 1307
 CENTRO - CEP 62.350-000
 UBAJARA - CEARÁ

[Handwritten signature]

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	0,0000	15,5500	155,5000	0,0000	155,5000
VALOR: 411,87										
VALOR SEM ENCARGOS: 311,25										
VALOR ENCARGOS (83,85%): 100,62										
VALOR COM ENCARGOS: 411,87										
VALOR BDI (20,00%): 82,37										
QUANTIDADE: 1,00										
12765	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H		25,3000	0,0000	25,3000	25,3000	0,0000	25,3000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	0,0000	25,3000	25,3000	0,0000	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										
10998	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H		25,3000	55,5200	80,8200	25,3000	55,5200	80,8200
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	0,0000	25,3000	25,3000	0,0000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,0000	0,9000	0,9000	0,0000	50,9920	50,9920
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,0000	0,9000	0,9000	0,0000	4,5320	4,5320
VALOR: 80,82										
VALOR SEM ENCARGOS: 66,40										
VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,42										
VALOR COM ENCARGOS: 80,82										
VALOR BDI (20,00%): 16,16										
QUANTIDADE: 1,00										
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H		0,0000	99,3600	99,3600	0,0000	99,3600	99,3600
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	0,0000	3,6800	3,6800	0,0000	99,3600	99,3600
VALOR: 99,36										
VALOR SEM ENCARGOS: 99,36										
VALOR ENCARGOS: 0,00										
VALOR COM ENCARGOS: 99,36										
VALOR BDI (20,00%): 19,87										
QUANTIDADE: 1,00										
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H		25,3000	231,3700	256,6700	25,3000	231,3700	256,6700
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	0,0000	25,3000	25,3000	0,0000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	99,3600	99,3600	0,0000	99,3600	99,3600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,0000	0,9000	0,9000	0,0000	50,9920	50,9920
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,0000	0,9000	0,9000	0,0000	4,5320	4,5320
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,0000	0,9000	0,9000	0,0000	76,4880	76,4880
VALOR: 256,67										
VALOR SEM ENCARGOS: 242,25										
VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,42										
VALOR COM ENCARGOS: 256,67										
VALOR BDI (20,00%): 51,33										
QUANTIDADE: 1,00										
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP)	SEINFRA	H		25,3000	0,0000	25,3000	25,3000	0,0000	25,3000
12701	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	0,0000	25,3000	25,3000	0,0000	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										
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHI)	SEINFRA	H		25,3000	45,4800	70,7800	25,3000	45,4800	70,7800
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	0,0000	25,3000	25,3000	0,0000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,0000	0,9000	0,9000	0,0000	41,0228	41,0228
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,0000	0,9000	0,9000	0,0000	4,4561	4,4561
VALOR: 70,78										
VALOR SEM ENCARGOS: 56,36										
VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,42										
VALOR COM ENCARGOS: 70,78										
VALOR BDI (20,00%): 14,16										
QUANTIDADE: 1,00										
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP)	SEINFRA	H		0,0000	85,5600	85,5600	0,0000	85,5600	85,5600
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	0,0000	3,6800	3,6800	0,0000	85,5600	85,5600
VALOR: 85,56										
VALOR SEM ENCARGOS: 85,56										
VALOR ENCARGOS: 0,00										
VALOR COM ENCARGOS: 85,56										
VALOR BDI (20,00%): 17,11										
QUANTIDADE: 1,00										
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHP)	SEINFRA	H		25,3000	192,5700	217,8700	25,3000	192,5700	217,8700

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

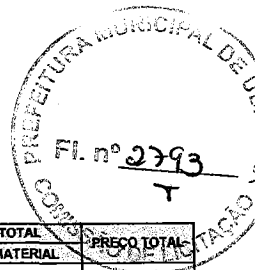
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	0,0000	25,3000	25,3000	0,0000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	85,5600	85,5600	0,0000	85,5600	85,5600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,0000	0,9000	0,9000	0,0000	41,0228	41,0228
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,0000	0,9000	0,9000	0,0000	4,4561	4,4561
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,0000	0,9000	0,9000	0,0000	61,5343	61,5343
VALOR:										217,87
VALOR SEM ENCARGOS:										203,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):										14,42
VALOR COM ENCARGOS:										217,87
VALOR BDI (20.00%):										43,57
QUANTIDADE:										1,00
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3		0,6100	3,0300	3,6400	0,6100	3,0300	3,6400
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	25,3000	55,5200	80,8200	0,0228	0,0501	0,0729
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	25,3000	231,3700	256,6700	0,1674	1,5909	1,6983
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	25,3000	192,5700	217,8700	0,1902	1,4479	1,6381
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,0000	15,5500	0,2338	0,0000	0,2338
VALOR:										3,64
VALOR SEM ENCARGOS:										3,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):										0,36
VALOR COM ENCARGOS:										3,64
VALOR BDI (20.00%):										0,73
QUANTIDADE:										1,00
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUIINDAUTO	SEINFRA	H		22,8700	0,0000	22,8700	22,8700	0,0000	22,8700
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	0,0000	22,8700	22,8700	0,0000	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/ GUIINDAUTO	SEINFRA	H		0,0000	50,0500	50,0500	0,0000	50,0500	50,0500
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	0,0000	3,6800	3,6800	0,0000	50,0480	50,0480
VALOR:										50,05
VALOR SEM ENCARGOS:										50,05
VALOR ENCARGOS:										0,00
VALOR COM ENCARGOS:										50,05
VALOR BDI (20.00%):										10,01
QUANTIDADE:										1,00
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H		22,8700	93,0600	115,9300	22,8700	93,0600	115,9300
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUIINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	0,0000	22,8700	22,8700	0,0000	22,8700
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUIINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	50,0500	50,0500	0,0000	50,0500	50,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,0000	0,9000	0,9000	0,0000	16,4888	16,4888
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,0000	0,9000	0,9000	0,0000	1,7911	1,7911
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,0000	0,9000	0,9000	0,0000	24,7332	24,7332
VALOR:										115,93
VALOR SEM ENCARGOS:										102,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):										12,97
VALOR COM ENCARGOS:										115,93
VALOR BDI (20.00%):										23,19
QUANTIDADE:										1,00
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2		28,1600	42,1000	70,2600	28,1600	42,1000	70,2600
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	0,0000	334,6100	334,6100	0,0000	13,3844	13,3844
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	0,0000	2.231,1000	2.231,1000	0,0000	8,9244	8,9244
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	0,0000	7,9700	7,9700	0,0000	19,2874	19,2874
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	0,0000	12,6400	12,6400	0,0000	0,5056	0,5056
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	0,0000	16,7700	12,5775	0,0000	12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	0,0000	20,7700	15,5775	0,0000	15,5775
VALOR:										70,26
VALOR SEM ENCARGOS:										53,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):										17,14
VALOR COM ENCARGOS:										70,26
VALOR BDI (20.00%):										14,05
QUANTIDADE:										1,00
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2		18,7700	131,4600	150,2300	18,7700	131,4600	150,2300
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	0,0000	36,0800	36,0800	0,0000	39,6880	39,6880
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	0,0000	2.231,1000	2.231,1000	0,0000	89,2440	89,2440
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	0,0000	12,6400	12,6400	0,0000	2,5280	2,5280
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	0,0000	16,7700	8,3850	0,0000	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	0,0000	20,7700	10,3850	0,0000	10,3850
VALOR:										150,23
VALOR SEM ENCARGOS:										138,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):										11,43
VALOR COM ENCARGOS:										150,23

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (20.00%):	30,05	
								QUANTIDADE:	1,00	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		106,6700	258,8000	365,4700	106,6700	258,8000	365,4700
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,7400	3,2100	21,9500	13,3804	2,2919	15,6723
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	0,0000	60,7500	60,7500	0,0000	53,8974	53,8974
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000	147,0000	147,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	0,0000	66,5100	66,5100	0,0000	55,6024	55,6024
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	0,0000	15,5500	93,3000	0,0000	93,3000
								VALOR:	365,47	
								VALOR SEM ENCARGOS:	296,94	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53	
								VALOR COM ENCARGOS:	365,47	
								VALOR BDI (20.00%):	73,09	
								QUANTIDADE:	1,00	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3		228,2500	0,0000	228,2500	228,2500	0,0000	228,2500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	0,0000	20,7700	103,8500	0,0000	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	0,0000	15,5500	124,4000	0,0000	124,4000
								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:	1,00	
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		106,6700	253,4000	360,0700	106,6700	253,4000	360,0700
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,7400	3,2100	21,9500	13,3804	2,2919	15,6723
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	0,0000	60,7500	60,7500	0,0000	54,4988	54,4988
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000	141,0000	141,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	0,0000	66,5100	66,5100	0,0000	55,6024	55,6024
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	0,0000	15,5500	93,3000	0,0000	93,3000
								VALOR:	360,07	
								VALOR SEM ENCARGOS:	291,54	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53	
								VALOR COM ENCARGOS:	360,07	
								VALOR BDI (20.00%):	72,01	
								QUANTIDADE:	1,00	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3		155,5000	436,5500	592,0500	155,5000	436,5500	592,0500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	0,0000	60,7500	60,7500	0,0000	73,8720	73,8720
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,0000	0,9900	0,9900	0,0000	180,1800	180,1800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000	182,5000	182,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	0,0000	15,5500	155,5000	0,0000	155,5000
								VALOR:	592,05	
								VALOR SEM ENCARGOS:	491,43	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62	
								VALOR COM ENCARGOS:	592,05	
								VALOR BDI (20.00%):	118,41	
								QUANTIDADE:	1,00	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3		155,5000	195,3700	350,8700	155,5000	195,3700	350,8700
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	0,0000	60,7500	60,7500	0,0000	73,8720	73,8720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	249,00000000	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000	121,5000	121,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	0,0000	15,5500	155,5000	0,0000	155,5000
								VALOR:	350,87	
								VALOR SEM ENCARGOS:	250,25	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62	
								VALOR COM ENCARGOS:	350,87	
								VALOR BDI (20.00%):	70,17	
								QUANTIDADE:	1,00	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3		54,4300	0,0000	54,4300	54,4300	0,0000	54,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	0,0000	15,5500	54,4250	0,0000	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	SEINFRA	M3		20,2100	77,3400	97,5500	20,2100	77,3400	97,5500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	0,0000	67,2500	67,2500	0,0000	77,3375	77,3375
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	0,0000	15,5500	20,2150	0,0000	20,2150
								VALOR:	97,55	
								VALOR SEM ENCARGOS:	84,47	
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08	
								VALOR COM ENCARGOS:	97,55	
								VALOR BDI (20.00%):	19,51	
								QUANTIDADE:	1,00	
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3		31,1000	78,8600	109,9600	31,1000	78,8600	109,9600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

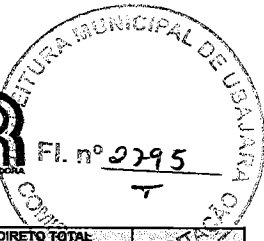
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	0,0000	68,5700	68,5700	0,0000	78,8555	78,8555
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	0,0000	15,5500	31,1000	0,0000	31,1000
VALOR:										109,96
VALOR SEM ENCARGOS:										89,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):										20,13
VALOR COM ENCARGOS:										109,96
VALOR BDI (20,00%):										21,99
QUANTIDADE:										1,00
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3		26,4400	0,0000	26,4400	26,4400	0,0000	26,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	0,0000	15,5500	26,4350	0,0000	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
C2693	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M		19,2800	12,2900	31,5700	19,2800	12,2900	31,5700
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	0,0000	40,6400	40,6400	0,0000	1,0160	1,0160
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	0,0000	35,3000	35,3000	0,0000	1,4120	1,4120
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	0,0000	9,7600	9,7600	0,0000	9,8576	9,8576
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	0,0000	16,7700	8,7204	0,0000	8,7204
I23	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	0,0000	20,3200	10,5664	0,0000	10,5664
VALOR:										31,57
VALOR SEM ENCARGOS:										19,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):										11,65
VALOR COM ENCARGOS:										31,57
VALOR BDI (20,00%):										6,31
QUANTIDADE:										1,00
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h		0,00	3,24	3,24	0,00	3,24	3,24
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	0,00	39,51	39,51	0,00	0,01	0,01
I11241	Alicate volt-ampereímetro	ORSE	un	0,00020000	0,00	144,00	144,00	0,00	0,03	0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	0,00	12,60	12,60	0,00	1,28	1,28
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	0,00	54,86	54,86	0,00	0,04	0,04
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem luvar (classe b)	ORSE	un	0,00060000	0,00	11,43	11,43	0,00	0,01	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	0,00	148,50	148,50	0,00	0,67	0,67
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	0,00	156,61	156,61	0,00	0,23	0,23
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	0,00	10,29	10,29	0,00	0,02	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	0,00	4,41	4,41	0,00	0,02	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	0,00	32,31	32,31	0,00	0,06	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	0,00	4,05	4,05	0,00	0,26	0,26
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	0,00	267,00	267,00	0,00	0,11	0,11
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	0,00	4,45	4,45	0,00	0,45	0,45
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	0,00	11,16	11,16	0,00	0,05	0,05
VALOR:										3,24
VALOR SEM ENCARGOS:										3,24
VALOR ENCARGOS:										0,00
VALOR COM ENCARGOS:										3,24
VALOR BDI (20,00%):										0,66
QUANTIDADE:										1,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h		0,00	3,37	3,37	0,00	3,37	3,37
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	0,00	12,60	12,60	0,00	1,28	1,28
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	0,00	54,86	54,86	0,00	0,04	0,04
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem luvar (classe b)	ORSE	un	0,00060000	0,00	11,43	11,43	0,00	0,01	0,01
I02711S	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	0,00	175,05	175,05	0,00	0,04	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	0,00	148,50	148,50	0,00	0,67	0,67
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	0,00	156,61	156,61	0,00	0,23	0,23
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	0,00	10,29	10,29	0,00	0,02	0,02
I10798	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	0,00	33,21	33,21	0,00	0,01	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	0,00	4,41	4,41	0,00	0,02	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	0,00	32,31	32,31	0,00	0,06	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	0,00	4,05	4,05	0,00	0,38	0,38
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	0,00	267,00	267,00	0,00	0,11	0,11
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	0,00	4,45	4,45	0,00	0,45	0,45
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	0,00	11,16	11,16	0,00	0,05	0,05
VALOR:										3,37
VALOR SEM ENCARGOS:										3,37
VALOR ENCARGOS:										0,00
VALOR COM ENCARGOS:										3,37
VALOR BDI (20,00%):										0,67
QUANTIDADE:										1,00
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3		40,50	413,34	453,84	40,50	413,34	453,84
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedora (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	0,00	85,50	85,50	0,00	92,34	92,34
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,00	0,68	0,68	0,00	307,50	307,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,13	0,00	10,13	40,52	0,00	40,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	0,00	3,37	3,37	0,00	13,48	13,48
								VALOR:		453,94
								VALOR SEM ENCARGOS:		435,36
								VALOR ENCARGOS (83.85%):		18,48
								VALOR COM ENCARGOS:		453,84
								VALOR BDI (20.00%):		96,77
								QUANTIDADE:		1,00
S10660	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h		0,00	3,27	3,27	0,00	3,27	3,27
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	0,00	12,60	12,60	0,00	1,28	1,28
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	0,00	54,86	54,86	0,00	0,04	0,04
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem luvar (classe b)	ORSE	un	0,00060000	0,00	11,43	11,43	0,00	0,01	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	0,00	148,50	148,50	0,00	0,67	0,67
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	0,00	16,92	16,92	0,00	0,01	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	0,00	10,13	10,13	0,00	0,01	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	0,00	8,15	8,15	0,00	0,01	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	0,00	156,61	156,61	0,00	0,23	0,23
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	0,00	10,29	10,29	0,00	0,02	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	0,00	4,41	4,41	0,00	0,02	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	0,00	32,31	32,31	0,00	0,06	0,06
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	0,00	36,72	36,72	0,00	0,01	0,01
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	0,00	295,02	295,02	0,00	0,03	0,03
I02	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	0,00	4,05	4,05	0,00	0,26	0,26
I10	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	0,00	267,00	267,00	0,00	0,11	0,11
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e doça peça com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	0,00	4,45	4,45	0,00	0,45	0,45
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	0,00	11,16	11,16	0,00	0,05	0,05
								VALOR:		3,27
								VALOR SEM ENCARGOS:		3,27
								VALOR ENCARGOS:		0,00
								VALOR COM ENCARGOS:		3,27
								VALOR BDI (20.00%):		0,65
								QUANTIDADE:		1,00
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H		25,3000	0,0000	25,3000	25,3000	0,0000	25,3000
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	0,0000	25,3000	25,3000	0,0000	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
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H		25,3000	17,5100	42,8100	25,3000	17,5100	42,8100
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	0,0000	25,3000	25,3000	0,0000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,0000	0,9000	0,9000	0,0000	16,5328	16,5328
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,0000	0,9000	0,9000	0,0000	0,9796	0,9796
								VALOR:		42,81
								VALOR SEM ENCARGOS:		28,39
								VALOR ENCARGOS (83.85%):		14,42
								VALOR COM ENCARGOS:		42,81
								VALOR BDI (20.00%):		8,56
								QUANTIDADE:		1,00
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H		0,0000	24,8400	24,8400	0,0000	24,8400	24,8400
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	0,0000	3,6800	3,6800	0,0000	24,8400	24,8400
								VALOR:		24,84
								VALOR SEM ENCARGOS:		24,84
								VALOR ENCARGOS:		0,00
								VALOR COM ENCARGOS:		24,84
								VALOR BDI (20.00%):		4,97
								QUANTIDADE:		1,00
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H		25,3000	63,0200	88,3200	25,3000	63,0200	88,3200
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	0,0000	25,3000	25,3000	0,0000	25,3000
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	24,8400	24,8400	0,0000	24,8400	24,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,0000	0,9000	0,9000	0,0000	16,5328	16,5328
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,0000	0,9000	0,9000	0,0000	0,9796	0,9796
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,0000	0,9000	0,9000	0,0000	20,6660	20,6660
								VALOR:		88,32
								VALOR SEM ENCARGOS:		73,90
								VALOR ENCARGOS (83.85%):		14,42
								VALOR COM ENCARGOS:		88,32
								VALOR BDI (20.00%):		17,66
								QUANTIDADE:		1,00
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2		62,0000	52,3100	114,3100	62,0000	52,3100	114,3100
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	0,0000	60,7500	60,7500	0,0000	1,8468	1,8468
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,0000	0,9900	0,9900	0,0000	4,5045	4,5045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,0000	0,5000	0,5000	0,0000	2,2750	2,2750

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 01.088/2022-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,0000	0,5200	0,5200	0,0000	43,6800	43,6800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	0,0000	20,7700	33,2320	0,0000	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	0,0000	15,5500	28,7675	0,0000	28,7675
VALOR: 114,31										
VALOR SEM ENCARGOS: 75,69										
VALOR ENCARGOS (83.85%): 38,62										
VALOR COM ENCARGOS: 114,31										
VALOR BDI (20.00%): 22,86										
QUANTIDADE: 1,00										
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG		3,0000	8,7500	11,7500	3,0000	8,7500	11,7500
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	0,0000	7,4500	7,4500	0,0000	8,5675	8,5675
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,0000	9,0500	9,0500	0,0000	0,1810	0,1810
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	0,0000	16,7700	1,3416	0,0000	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	0,0000	20,7700	1,6616	0,0000	1,6616
VALOR: 11,75										
VALOR SEM ENCARGOS: 9,92										
VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,83										
VALOR COM ENCARGOS: 11,75										
VALOR BDI (20.00%): 2,38										
QUANTIDADE: 1,00										
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.60m	SEINFRA	M3		41,2100	0,0000	41,2100	41,2100	0,0000	41,2100
I25	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	0,0000	15,5500	41,2075	0,0000	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: 1,00										
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2		48,8000	15,6600	64,4600	48,8000	15,6600	64,4600
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	0,0000	6,6200	6,6200	0,0000	2,6480	2,6480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	0,0000	12,4200	12,4200	0,0000	1,8630	1,8630
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	0,0000	4,2700	4,2700	0,0000	2,1350	2,1350
I1916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	0,0000	9,0100	9,0100	0,0000	9,0100	9,0100
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	0,0000	16,7700	21,8010	0,0000	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	0,0000	20,7700	27,0010	0,0000	27,0010
VALOR: 64,46										
VALOR SEM ENCARGOS: 34,75										
VALOR ENCARGOS (83.85%): 29,71										
VALOR COM ENCARGOS: 64,46										
VALOR BDI (20.00%): 12,89										
QUANTIDADE: 1,00										
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2		20,4900	1,5800	22,0700	20,4900	1,5800	22,0700
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,0000	60,7500	60,7500	0,0000	0,3706	0,3706
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,0000	0,9900	0,9900	0,0000	1,2078	1,2078
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	0,0000	20,7700	10,3850	0,0000	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	0,0000	15,5500	10,1075	0,0000	10,1075
VALOR: 22,07										
VALOR SEM ENCARGOS: 9,28										
VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,79										
VALOR COM ENCARGOS: 22,07										
VALOR BDI (20.00%): 4,41										
QUANTIDADE: 1,00										

Icaro Teles Gomes
Icaro Teles Gomes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 326200

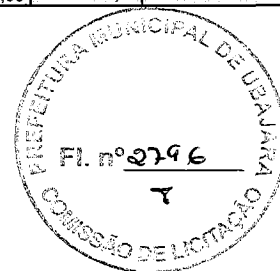
Wilton Lopes
 17.608.342/0001-91
 W&R Construções e Locações Ltda.
 RUA JUVÊNIO LUIS PEREIRA, 1307
 CENTRO - CEP 62.350-000
 UBAJARA - CEARA

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,35	17.156,04	70,00	12.009,23	30,00	5.146,81					100,00	17.156,04
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,87	7.371,66	70,00	5.160,16	30,00	2.211,50					100,00	7.371,66
3	ESTRUTURAS	7,07	27.869,38	40,00	11.147,75	40,00	11.147,75	20,00	5.573,88			100,00	27.869,38
4	PISOS	9,40	37.072,94	40,00	14.829,18	40,00	14.829,18	20,00	7.414,58			100,00	37.072,94
5	PAREDE	4,26	16.787,59	50,00	8.393,80	40,00	6.715,04	10,00	1.678,75			100,00	16.787,59
6	REVESTIMENTOS	18,88	74.436,02	10,00	7.443,60	40,00	29.774,41	40,00	29.774,41	10,00	7.443,60	100,00	74.436,02
7	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA	6,58	25.947,28	80,00	20.757,82	20,00	5.189,46					100,00	25.947,28
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,97	15.649,04	20,00	3.129,81	20,00	3.129,81	40,00	6.259,62	20,00	3.129,80	100,00	15.649,04
9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	4,71	18.566,01			50,00	9.283,01	40,00	7.426,40	10,00	1.856,60	100,00	18.566,01
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9,18	36.192,19			50,00	18.096,10	40,00	14.476,88	10,00	3.619,21	100,00	36.192,19
11	COBERTURAS	4,84	19.089,69			50,00	9.544,85	50,00	9.544,84			100,00	19.089,69
12	PINTURA	7,55	29.781,16	25,00	7.445,29	25,00	7.445,29	25,00	7.445,29	25,00	7.445,29	100,00	29.781,16
13	SERVIÇOS FINAIS	0,67	2.625,54					30,00	787,66	70,00	1.837,88	100,00	2.625,54
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16,67	65.708,91	27,49	18.063,38	37,29	24.502,85	27,51	18.076,52	7,71	5.066,16	100,00	65.708,91
				27,49	108.380,02	37,29	147.016,06	27,51	108.458,83	7,71	30.398,54		394.253,45
				27,49	108.380,02	64,78	255.396,08	92,29	363.854,91	100,00	394.253,45		394.253,45



Icaro Teles Gomes
Icaro Teles Gomes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 326200

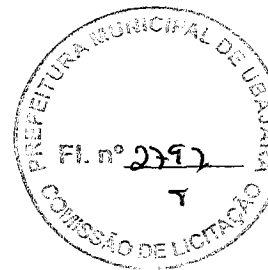
Wilton Lopes
 17.608.342/0001-94
 W&R Construções e Locações Ltda.
 RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307
 CENTRO - CEP 62.350-000
 UBAJARA - CE

[Handwritten signature]

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



COMPOSIÇÃO DO BDI



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

I	III - IMPOSTOS	
	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%

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

Miltman Lopes
 17.608.342/0001-91
 W&R Construções e Locações Ltda.
 RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307
 CENTRO - CEP 62.350-000
 UBAJARA — CEARÁ

Icaro Teles Gomes
 Icaro Teles Gomes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 326200

[Handwritten signature]

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

ECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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

Wilkman Lopes
17.608.342/0001-91
W&R Construções e Locações Ltda.
RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307
CENTRO - CEP 62.350-000
UBAJARA - CEARÁ

João Teles Gomes
João Teles Gomes
ENGENHEIRO CÍVIL
CREA-CE 326200

