



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO.
PROCESSO N.º: 01.067/2023-TP/2023.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA DE ABERTURA: 17/11/2023.
HORÁRIO DE ABERTURA: 10h00min.

Prezados Senhores,

A empresa **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita com CNPJ n.º: **20.138.377/0001-19**, com sede na **RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARJOTA (CE) - CEP: 62265000**, através de seu Responsável legal, **ANTONIO LUIZ XIMENES**, inscrito com o CPF de n.º **747.488.823-87** e RG n.º **2018065437-8-SSP/CE**, vem apresentar a proposta de preços para a **CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE**, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

O valor Total da Proposta é de **R\$ 1.709.536,71 (Um Milhão, Setecentos e Nove Mil, Quinhentos e Trinta e Seis reais e Setenta e Um centavos)**, conforme planilha de preços, em anexo.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 5 (CINCO) BIMESTRE.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Declaramos que nos, preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de preço e seus anexos.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto desse edital, e que será executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciadas imediatamente, a partir da data do recebimento da ordem de serviços.

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

Atenciosamente,

DADOS DA PROPONENTE:
NOME DA LICITANTE: **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.**
ENDEREÇO: **RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.**
CIDADE: **VARJOTA (CE).**
CNPJ: **20.138.377/0001-19**

Varjota (CE), 14 de novembro de 2023.

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

FCO William de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

DATA: 17/11/2023

BOL: 18,99%

VERIFICAÇÃO: 2023/06

ORÇ: 111,00%

MES: 7,07%

REF: 06/2023

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

LOCAL: AVENIDA MOISESSON GONCALO EUPRASIO, CENTRO, UBAJARA

CEI: 02/1 COM DESPENSAMENTO

SEMPRA: 81,55%

47,75%

06/2023

SEMPRA: 2023/07 COM DESPENSAMENTO

SEMPRA: 84,44%

47,44%

06/2023

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Companhia

0,00%

0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	C1082	DEMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA C/MAQUETELETE	SEINFRA	M2	950,58	R\$ 17,25	R\$ 16.397,50
1.1	C1043	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	134,97	R\$ 52,87	R\$ 7.135,86
1.2	C2717	DEMOÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	42,95	R\$ 423,02	R\$ 18.169,70
1.3	C1046	DEMOÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCEMENTO	SEINFRA	M2	492,10	R\$ 4,39	R\$ 2.160,31
1.4	C1046	DEMOÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCEMENTO	SEINFRA	M2	492,10	R\$ 4,39	R\$ 2.160,31
1.5	C1082	DEMOÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	492,10	R\$ 24,49	R\$ 12.051,52
1.6	C1082	DEMOÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	492,10	R\$ 46,98	R\$ 23.109,01
1.7	C1066	DEMOÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	490,10	R\$ 22,50	R\$ 11.223,25
1.8	C1066	DEMOÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	490,10	R\$ 22,50	R\$ 11.223,25
1.9	C0708	DEMOÇÃO DE ENTULHO EM CAMINHO	SEINFRA	M3	291,00	R\$ 3,01	R\$ 785,61
1.10	C2633	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHO	SEINFRA	M3	291,00	R\$ 21,02	R\$ 6.116,62
2	C2633	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHO	SEINFRA	M3	291,00	R\$ 21,02	R\$ 6.116,62
2.1	C0801	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	10,00	R\$ 4.503,83	R\$ 45.038,30	
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 322,63	R\$ 2.903,67
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.323,34	R\$ 0,22	R\$ 511,13
2.4	C4894	LOCAÇÃO DE CONTENHEDOR ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 8,00M X 2,35M	SEINFRA	MES	10,00	R\$ 533,40	R\$ 5.334,00
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 898,61	R\$ 898,61
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 898,61	R\$ 898,61
2.7	C3974	INSTALAÇÃO DE FERRITÓRIA DE MADEIRA C/REFORÇAMENTO EM C/CELA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.111,51	R\$ 1.111,51
3	C3974	INSTALAÇÃO DE FERRITÓRIA DE MADEIRA C/REFORÇAMENTO EM C/CELA	SEINFRA	M2	198,71	R\$ 137,31	R\$ 27.070,26
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	485,67	R\$ 78,70	R\$ 38.148,22
4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUILO LINDO (20 X 10 X 4CM), COLOREDADO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	386,61	R\$ 40,56	R\$ 15.677,70
4.1	C3782	FACIES - 8,00 CM (DE 1800) P/ TRANSFERIR PESADO	SEINFRA	M2	585,19	R\$ 77,37	R\$ 45.298,85
4.2	C4824	PISO PODOBATE EXTERNO EM PISO ESP. 3CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3)	SEINFRA	M2	73,64	R\$ 103,77	R\$ 7.641,62
4.3	C3025	LACAMENTO DE CONCRETO FOM 150MPa C/PIREXANO E PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 12mm, INCLUS.	SEINFRA	M3	60,70	R\$ 180,14	R\$ 10.933,58
4.4	C1918	POLIMENTO EXTERNO	SEINFRA	M2	1.152,87	R\$ 85,22	R\$ 98.200,45
4.5	C0218	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.152,87	R\$ 20,00	R\$ 23.057,40
5	C0366	BAIXO DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M	585,46	R\$ 49,39	R\$ 28.910,01
5.1	C0366	BAIXO DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M	585,46	R\$ 49,39	R\$ 28.910,01
6	C2090	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.176,11	R\$ 1.176,11
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.176,11	R\$ 1.176,11
6.2	C2687	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIR ATÉ 12	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 229,83	R\$ 229,83
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,32	R\$ 115,92
6.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,79	R\$ 24,79
6.5	C1194	ELETRÓDUTO PVC ROSCINCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	222,02	R\$ 36,47	R\$ 8.100,19
6.6	C0854	CAPO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	687,86	R\$ 8,80	R\$ 6.051,44
6.7	C0854	CAPO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	687,86	R\$ 8,80	R\$ 6.051,44
6.8	C0854	CAPO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	687,86	R\$ 8,80	R\$ 6.051,44
6.9	C2288	TAMPA DE CONCRETO ESP. 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	19,00	R\$ 230,26	R\$ 4.375,32
6.10	C0326	ATERRO COMPLETO C/ CHISTE COPPERNELO 34X	SEINFRA	M2	4,75	R\$ 187,65	R\$ 892,28
6.11	C4817	ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	170,00	R\$ 26,74	R\$ 4.545,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

DATA: 17/11/2023

BOL: 18,99%

VERIFICAÇÃO: 2023/06

ORÇ: 111,00%

MES: 7,07%

REF: 06/2023

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

LOCAL: AVENIDA MOISESSON GONCALO EUPRASIO, CENTRO, UBAJARA

CEI: 02/1 COM DESPENSAMENTO

SEMPRA: 81,55%

47,75%

06/2023

SEMPRA: 2023/07 COM DESPENSAMENTO

SEMPRA: 84,44%

47,44%

06/2023

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Companhia

0,00%

0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	C1910	PINTURA, PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOUACOR"	SEINFRA	M2	344,44	R\$ 22,18	R\$ 7.639,67
7.1	C1910	PINTURA, PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOUACOR"	SEINFRA	M	399,00	R\$ 29,62	R\$ 11.522,18
7.2	C1814	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMAS5	SEINFRA	M2	53,99	R\$ 19,76	R\$ 1.060,91
8	C1814	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMAS5	SEINFRA	M2	53,99	R\$ 19,76	R\$ 1.060,91
8.1	C1814	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMAS5	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 787,18	R\$ 13.382,06
8.2	C1814	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMAS5	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 163,96	R\$ 1.967,52
8.3	C1814	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMAS5	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 32,80	R\$ 987,00
8.4	C1814	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMAS5	SEINFRA	M2	217,19	R\$ 11,07	R\$ 2.404,43
8.5	C1814	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMAS5	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 405,76	R\$ 12.984,32
8.6	C1814	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMAS5	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.293,22	R\$ 6.586,44
8.7	C1814	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMAS5	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.291,79	R\$ 3.291,79
8.8	C1814	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMAS5	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 172,80	R\$ 1.728,00
8.9	C1814	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMAS5	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 305,05	R\$ 1.830,30
8.10	C1814	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMAS5	SEINFRA	M	14,40	R\$ 161,75	R\$ 2.329,20
9	C1814	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMAS5	SEINFRA	M	14,40	R\$ 161,75	R\$ 2.329,20
9.1	C1814	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMAS5	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.458,62	R\$ 4.458,62
9.2	C1814	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMAS5	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.458,62	R\$ 4.458,62
9.3	C1814	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMAS5	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.159,82	R\$ 4.319,64
9.4	C1814	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMAS5	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.234,49	R\$ 6.234,49
9.5	C1814	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMAS5	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.869,80	R\$ 1.869,80
9.6	C1814	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMAS5	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 64.233,33	R\$ 64.233,33
10	C1814	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMAS5	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 138.498,08	R\$ 138.498,08
10.1	C1814	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMAS5	SEINFRA	M3	2,43	R\$ 41,20	R\$ 100,11
10.1.1	C1814	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMAS5	SEINFRA	M2	8,56	R\$ 36,09	R\$ 309,52
10.1.2	C1814	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMAS5	SEINFRA	M2	1,23	R\$ 104,08	R\$ 127,99
10.1.3	C1814	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMAS5	SEINFRA	M2	0,62	R\$ 63,53	R\$ 39,32
10.1.4	C1814	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMAS5	SEINFRA	M2	4,71	R\$ 20,80	R\$ 97,99
10.1.5	C1814	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMAS5	SEINFRA	M2	37,29	R\$ 10,87	R\$ 405,23
10.1.6	C1814	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMAS5	SEINFRA	M3	2,61	R\$ 368,15	R\$ 960,87
10.1.7	C1814	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMAS5	SEINFRA	M2	17,26	R\$ 34,00	R\$ 588,84
10.1.8	C1814	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMAS5	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 116,376,53	R\$ 116,376,53
10.1.9	C1814	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMAS5	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 116,376,53	R\$ 116,376,53

MUNICIPAL DE UBATARA									
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBATARA - CE	DATA:	17/11/2023	BOL:	18,99%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBATARA - CE	ORÇ:	2020M	11,89%	70,07%	06/2023			
LOCAL:	ATENDIMENTO SENHOR GONÇALVES EUNASIO, CENTRO, UBATARA (CE)	SENHA:	0271 COM DESEMPENHO	83,85%	47,76%	05/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATARA	SENHA:	2020M COM DESEMPENHO	84,44%	47,45%	05/2023			
				PROPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DA FONTE LUMINOSA							R\$ 8.183,50
10.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 150m	SEINFRA	M3	8,45	R\$ 41,20	R\$ 348,14
10.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 50m	SEINFRA	M2	6,25	R\$ 30,00	R\$ 187,50
10.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	SEINFRA	M2	24,41	R\$ 104,08	R\$ 2.540,10
10.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	15,63	R\$ 20,00	R\$ 312,60
10.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50B60	SEINFRA	M3	66,88	R\$ 11,97	R\$ 798,45
10.6	C0842	CONCRETO PAVIM. FCK 25 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	1,56	R\$ 396,10	R\$ 617,41
10.7	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	3,23	R\$ 480,73	R\$ 1.565,05
10.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	10,65	R\$ 5,88	R\$ 62,62
10.9	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	10,65	R\$ 24,00	R\$ 255,60
10.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,25	R\$ 21,08	R\$ 342,22
10.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO	SEINFRA	M3	16,25	R\$ 21,02	R\$ 341,67
10.12	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MANT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.808,38	R\$ 1.808,38
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DA FONTE LUMINOSA							R\$ 8.183,51
10.3	C0856	COTOVELO PVC SOL. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 14,53	R\$ 480,69
10.3.2	C2384	TÉ PVC SOL. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 18,12	R\$ 235,56
10.3.3	C2650	UNION PVC BRANCO ROSC. D=2" (50mm)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 65,73	R\$ 591,57
10.3.4	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 109,10	R\$ 545,50
10.3.5	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 196,81	R\$ 393,62
10.3.6	C0714	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1"	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 63,64	R\$ 1.336,44
10.3.7	C2178	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 89,31	R\$ 893,10
10.3.8	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,80	R\$ 39,80
10.3.9	C0033	ADAPTADOR PVC SOL. FLANGES LIVRES P/CH. DIÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 30,66	R\$ 306,60
10.3.10	C0482	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2" (38,1mm)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 10,55	R\$ 221,55
10.3.11	C2621	TUBO PVC SOL. MARROM D=75mm (3 1/8")	SEINFRA	M	21,23	R\$ 42,44	R\$ 900,40
10.3.12	C0688	COTOVELO PVC SOL. MARROM D=75mm (3 1/8")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 59,47	R\$ 237,88
INFRAESTRUTURA							R\$ 24.829,65
11.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 150m	SEINFRA	M3	38,19	R\$ 41,20	R\$ 1.575,95
11.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	15,25	R\$ 396,28	R\$ 6.048,86
11.3	C0843	CONCRETO PAVIM. FCK 25 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	8,18	R\$ 376,30	R\$ 3.078,43
11.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,18	R\$ 154,82	R\$ 1.423,64
11.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	734,04	R\$ 12,45	R\$ 9.138,79
11.6	C1401	FORMA DE TABULAS DE T'DE 5A, P/ISOLAMENTO TÉRMICO - DTL.	SEINFRA	M2	27,72	R\$ 122,11	R\$ 3.384,88
SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO							R\$ 86.379,29
12.1	C0843	CONCRETO PAVIM. FCK 25 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	21,93	R\$ 376,30	R\$ 8.252,55
12.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	21,93	R\$ 228,20	R\$ 5.004,42
12.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.759,30	R\$ 12,45	R\$ 21.890,83
12.4	C1401	FORMA DE TABULAS DE T'DE 5A, P/ISOLAMENTO TÉRMICO - DTL.	SEINFRA	M2	27,72	R\$ 122,11	R\$ 3.384,88
12.5	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VAO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	200,90	R\$ 89,78	R\$ 18.046,81
PAREDES E PAINÉIS							R\$ 26.926,88
13.1	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATAÇÃO ESP = 10cm (1:2,5)	SEINFRA	M2	478,32	R\$ 56,32	R\$ 26.938,08
REVESTIMENTOS							R\$ 122.856,42
14.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	956,64	R\$ 5,88	R\$ 5.626,04

MUNICIPAL DE UBATARA									
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBATARA - CE	DATA:	17/11/2023	BOL:	18,99%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBATARA - CE	ORÇ:	2020M	11,89%	70,07%	06/2023			
LOCAL:	ATENDIMENTO SENHOR GONÇALVES EUNASIO, CENTRO, UBATARA (CE)	SENHA:	0271 COM DESEMPENHO	83,85%	47,76%	05/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATARA	SENHA:	2020M COM DESEMPENHO	84,44%	47,45%	05/2023			
				PROPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENICILAS TRACO 1:3 ESP=5cm P/ TETO	SEINFRA	M2	200,90	R\$ 11,79	R\$ 2.368,61
14.3	C2425	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENICILAS TRACO 1:3	SEINFRA	M2	841,76	R\$ 29,56	R\$ 24.890,66
14.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENICILAS TRACO 1:4	SEINFRA	M2	448,88	R\$ 31,70	R\$ 14.133,16
14.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA 30x30cm (900mm) - PEISPELA-1/P	SEINFRA	M2	451,80	R\$ 80,50	R\$ 36.369,90
14.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm	SEINFRA	M2	451,80	R\$ 7,77	R\$ 3.510,48
14.7	C4442	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm	SEINFRA	M2	409,00	R\$ 64,17	R\$ 26.245,53
14.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm	SEINFRA	M2	409,00	R\$ 10,35	R\$ 4.233,15
PISOS							R\$ 82.806,18
15.1	C0205	PISO MORTO CONCRETO FCK=15 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,02	R\$ 480,14	R\$ 7.691,84
15.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 50m	SEINFRA	M2	139,80	R\$ 36,09	R\$ 5.052,07
15.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS.	SEINFRA	M2	387,50	R\$ 108,33	R\$ 42.000,17
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 8.480,99
16.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 204,51	R\$ 2.863,14
16.2	C2625	TUBO PVC SOL. MARROM INCL. CONEXÕES D=25mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 16,81	R\$ 670,40
16.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM P/REGALAS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 374,89	R\$ 1.874,45
16.4	C0200	ADAPTADOR PVC SOL. FLANGES LIVRES P/CH. DIÁGUA 25mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 12,29	R\$ 147,48
16.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ ANEL, CHOMADA D=25mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 61,35	R\$ 736,20
16.6	C0023	ADAPTADOR PVC SOL. FLANGES LIVRES P/CH. DIÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 30,56	R\$ 366,72
16.7	C2498	TORNEIRA DE BOLA D=25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 41,89	R\$ 251,34
16.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALAÇÃO)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 7,80	R\$ 171,60
16.9	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (60mm)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 22,83	R\$ 273,96
16.10	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (60mm)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 10,70	R\$ 192,60
16.11	C2381	TÉ PVC SOL. MARROM D=25mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 8,33	R\$ 74,97
16.12	C2384	TÉ PVC SOL. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 19,12	R\$ 133,84
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 16.104,54
17.1	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 186,54	R\$ 4.478,96
17.2	C2595	TUBO PVC BRANCO PRESSÃO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 12,57	R\$ 314,25
17.3	C2593	TUBO PVC BRANCO PRESSÃO D=100mm (4")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 36,85	R\$ 1.842,50
17.4	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANIS D=1200	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.341,36	R\$ 9.365,44
17.5	C0866	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 50mm	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 187,94	R\$ 281,91
17.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 600MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,47	R\$ 117,88
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 18.551,21
18.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 277,66	R\$ 5.017,88
18.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 14,51	R\$ 1.451,00
18.3	C4377	CAIXA EM PVC 100X100 X 2,5 mm	SEINFRA	M	400,00	R\$ 5,73	R\$ 2.292,00
18.4	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,10	R\$ 213,00
18.5	C2450	TOMADA TRIPOLAR, MMS TIPO 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 65,66	R\$ 1.969,80
18.6	C1484	INTERUPÇÃO PARA TELA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 14,32	R\$ 286,40
18.7	103782	LUMINÁRIA TIPO PLATON CIRCULAR, DE SOBREFOR, COM LED DE 12W 3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	25,00	R\$ 20,33	R\$ 508,25
18.8	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISORES 32X32X25mm, C/ABRIGAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 280,75	R\$ 561,50
18.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 19,32	R\$ 289,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	23	BDI:	19,89%	MES:	REF:		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORÇ:	202/08	HORA:	70,07%	11,85%	06/2022		
LOCAL:	AVENIDA MONSIEUR GONCALO EUFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEINFRA:	037,1 COM DECONEXÃO	SEINFRA:	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA:	20307 COM DECONEXÃO	SEINFRA:	84,44%	47,48%	09/2023		
		COMP. 05		COMP. 05					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.10	0001	REFLETOR LED 300W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 283,84	R\$ 1.703,04
18.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40mA, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 120,21	R\$ 240,42
18.12	C0554	GABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,80	R\$ 680,00
18.13	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 237,60	R\$ 1.188,00
19		COBERTURA					R\$ 120.615,45
19.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	184,10	R\$ 137,32	R\$ 25.280,61
19.2	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%, VÃO 10,80X 2,10m	SEINFRA	M2	184,10	R\$ 144,19	R\$ 26.546,37
19.3	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	37,80	R\$ 56,84	R\$ 2.148,55
19.4	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm - INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	41,30	R\$ 37,35	R\$ 1.542,55
19.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 53,54	R\$ 749,56
19.6	C4780	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	7,00	R\$ 36,79	R\$ 257,73
19.7	COMP. 05	ESTRUTURA EM FERRO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO PARA REVESTIMENTO DE FORRO, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	187,88	R\$ 368,92	R\$ 69.270,28
20		ESQUADRIAS E BANCADAS					R\$ 44.603,75
20.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA 10,80X 2,10m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 655,45	R\$ 3.932,70
20.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA 10,80X 2,10m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 700,82	R\$ 7.008,20
20.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA 10,80X 2,10m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 750,40	R\$ 3.001,60
20.4	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENFOLGAR	SEINFRA	M2	33,12	R\$ 281,79	R\$ 9.332,55
20.5	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 264,95	R\$ 953,82
20.6	C2071	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CHAMASSA ESP = 6mm	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 152,04	R\$ 547,34
20.7	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 195,09	R\$ 702,32
20.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 288,25	R\$ 1.289,36
20.9	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	78,80	R\$ 114,70	R\$ 9.036,36
20.10	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	22,00	R\$ 201,50	R\$ 4.433,00
20.11	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 456,95	R\$ 3.015,87
21		LOUÇAS E METAIS					R\$ 13.733,32
21.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 641,27	R\$ 5.771,43
21.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO BANCADA DE GRANITO L/ 3 CUBAS DE LOUÇAS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 889,17	R\$ 1.778,34
21.3	C0359	S/ACCESSÓRIOS 60X40X60cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 933,76	R\$ 3.735,04
21.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 52,07	R\$ 624,84
21.5	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACCESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 457,50	R\$ 915,00
21.6	C1688	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	6,40	R\$ 166,42	R\$ 1.065,09
21.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 22,69	R\$ 272,28
21.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 61,88	R\$ 618,80
22		PINTURA					R\$ 13.940,39
22.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CAMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	339,16	R\$ 11,48	R\$ 3.892,07
22.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	339,16	R\$ 16,57	R\$ 5.610,63
22.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,88	R\$ 16,71	R\$ 1.121,62
22.4	C1276	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,24	R\$ 36,55	R\$ 3.142,07
23		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.216,56
23.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	112,00	R\$ 10,88	R\$ 1.218,56

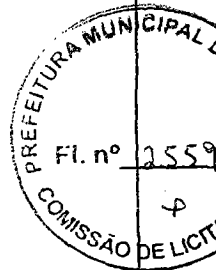
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	23	BDI:	19,89%	MES:	REF:		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORÇ:	202/08	HORA:	70,07%	11,85%	06/2022		
LOCAL:	AVENIDA MONSIEUR GONCALO EUFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEINFRA:	037,1 COM DECONEXÃO	SEINFRA:	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA:	20307 COM DECONEXÃO	SEINFRA:	84,44%	47,48%	09/2023		
		COMP. 05		COMP. 05					

VALOR BDI TOTAL: R\$ 284.804,09
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.424.732,66
VALOR TOTAL: R\$ 1.709.536,75

Um Milhão Setecentos e Nove Mil Quinhentos e Trinta e Seis reais e Setenta e Um centavos

Antônio Luiz Xavieres
CPF/MF: 747.488.832-87
Socio Administrador

Fco. William de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	23	BDI: 19,99%	REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	202306	11,83%	09/2023
LOCAL:	AVENIDA MONSIEUR GONÇALO EUFFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SIUAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/ MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPRESSOR DE AR 250 FCM (CHP)	H	0,10000000	R\$ 80,60	R\$ 9,06
10768 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,30000000	R\$ 22,15	R\$ 6,64
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,70

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,55
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,55
			VALOR:	R\$ 17,25

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
12543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,87
			VALOR:	R\$ 52,87

1.3. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,40000000	R\$ 20,76	R\$ 49,82
12543 SERVENTE	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 423,02
			VALOR:	R\$ 423,02

1.4. C1048 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,88
12070 TELHADISTA	H	0,02500000	R\$ 20,76	R\$ 0,51
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,39
			VALOR:	R\$ 4,39

1.5. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,88
12070 TELHADISTA	H	0,02500000	R\$ 20,76	R\$ 0,51
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,39
			VALOR:	R\$ 4,39

1.6. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	17/12/2023	BDI: 19,99%	REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	202306	11,83%	09/2023
LOCAL:	AVENIDA MONSIEUR GONÇALO EUFFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SIUAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 20,76	R\$ 2,69
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,49
			VALOR:	R\$ 24,49

1.7. C1063 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,39000000	R\$ 20,76	R\$ 8,09
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,96
			VALOR:	R\$ 46,96

1.8. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
12543 SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,21
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,28
			VALOR:	R\$ 22,28

1.8. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01040000	R\$ 113,54	R\$ 1,18
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040000	R\$ 146,12	R\$ 1,51
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,69

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,02080000	R\$ 15,55	R\$ 0,32
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,32
			VALOR:	R\$ 3,01

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,16520000	R\$ 113,54	R\$ 21,02
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 21,02
			VALOR:	R\$ 21,02

2.1. COMP. 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra	MES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1,00000000	R\$ 4.593,93	R\$ 4.593,93
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.593,93
			VALOR:	R\$ 4.593,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	13	BDI:	19,98%	REF:			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	202008	111,05%	70,07%	06/2023			
LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEINFRA	81491	037,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	81491	202007 COM DESONERACAO	84,44%	47,46%	05/2023		
		COMPANHIA		PROPRIA	0,00%	0,00%			

2.2. C4541 PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)									
Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85	R\$ 3,54				
18355 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	R\$ 74,40	R\$ 74,40	R\$ 74,40				
11845 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 26,56	R\$ 26,56	R\$ 4,56				
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	R\$ 41,89	R\$ 41,89	R\$ 62,79				
			TOTAL Material:		R\$ 145,29				

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
11530 MONTADOR	H	3,00000000	R\$ 20,75	R\$ 20,75	R\$ 62,25				
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,75	R\$ 20,75	R\$ 62,25				
12543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55	R\$ 46,65				
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 171,15				

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
C0830 CONCRETO CICLÓRICO FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	R\$ 480,73	R\$ 480,73	R\$ 5,13				
			TOTAL Serviço:		R\$ 5,13				
			VALOR:		R\$ 332,63				

2.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)									
Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10700 EQUIPAMENTO CÍRCULO HORIZONTAL	H	0,00100000	R\$ 65,43	R\$ 65,43	R\$ 0,06				
10758 CAMINHONETE SANEIRO (CHP)	H	0,00200000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	R\$ 0,00				
10775 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 0,00				
			TOTAL Equipamento Círculo Horizontal:		R\$ 0,06				

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10037 AJUDANTE	H	0,00400000	R\$ 16,77	R\$ 16,77	R\$ 0,06				
12382 NIVELADOR	H	0,00200000	R\$ 24,86	R\$ 24,86	R\$ 0,04				
12445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	R\$ 30,34	R\$ 30,34	R\$ 0,06				
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,16				

			VALOR:		R\$ 0,22				
--	--	--	--------	--	----------	--	--	--	--

2.4. C4894 LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÉS)									
Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
18469 LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÉS	1,00000000	R\$ 533,40	R\$ 533,40	R\$ 533,40				
			TOTAL Material:		R\$ 533,40				
			VALOR:		R\$ 533,40				

2.5. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)									
Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL ORFLANGE PICK D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	R\$ 13,11	R\$ 13,11	R\$ 13,11				
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 67,15	R\$ 67,15	R\$ 67,15				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	17/11/2023	BDI:	19,98%	REF:			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	202008	111,05%	70,07%	06/2023			
LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEINFRA	81491	037,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	81491	202007 COM DESONERACAO	84,44%	47,46%	05/2023		
		COMPANHIA		PROPRIA	0,00%	0,00%			

2.6. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)									
Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	R\$ 42,23	R\$ 42,23	R\$ 42,23				
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	80,00000000	R\$ 4,83	R\$ 4,83	R\$ 269,80				
10840 CONECTOR SPILT-BOLT PIGABO 10MM2	UN	4,00000000	R\$ 4,67	R\$ 4,67	R\$ 18,68				
10982 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80	R\$ 5,20				
11070 ELÉTRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64	R\$ 27,84				
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COFERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 31,78	R\$ 31,78	R\$ 31,78				
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRODUTO 1"	UN	2,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03	R\$ 2,06				
12383 NOFUSE DE 10 A.	UN	1,00000000	R\$ 34,43	R\$ 34,43	R\$ 34,43				
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 427,84	R\$ 427,84	R\$ 427,84				
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	R\$ 231,54	R\$ 231,54	R\$ 231,54				
			TOTAL Mão-de-obra:		R\$ 1.111,81				

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
C0836 CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	R\$ 366,07	R\$ 366,07	R\$ 45,76				
			TOTAL Serviço:		R\$ 45,76				
			VALOR:		R\$ 399,61				

2.7. C3974 TAPUNE DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)									
Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,10000000	R\$ 30,26	R\$ 30,26	R\$ 33,27				
11160 FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	KG	0,80000000	R\$ 6,68	R\$ 6,68	R\$ 5,34				
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	6,10000000	R\$ 10,71	R\$ 10,71	R\$ 55,15				
11724 PREGO	KG	0,15000000	R\$ 13,20	R\$ 13,20	R\$ 1,98				
			TOTAL Mão-de-obra:		R\$ 97,74				

			VALOR:		R\$ 1.111,51				
--	--	--	--------	--	--------------	--	--	--	--

2.8. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)									
Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10408 CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76	R\$ 20,76				
12543 SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55	R\$ 15,55				
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,31				

2.9. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)									
Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10408 CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76	R\$ 20,76				
12543 SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55	R\$ 15,55				
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,31				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	23/03/2023	BDI: 18,99%	REF:	09/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORÇ:	202306	111,87%	ME:	70,07%
LOCAL:	AVENIDA MONSIEUR GONÇALVES EFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SI/PI:	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	09/2023
		PROFPA:		0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 137,31

3.1. C0328 ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 117,94	R\$ 4,12
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 39,61	R\$ 1,35
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 5,47

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 51,74	R\$ 56,91
			TOTAL Material:		R\$ 56,91

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,32
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,32

VALOR: R\$ 78,70

4.1. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TILINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0812 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07670000	R\$ 26,13	R\$ 1,97
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,09410000	R\$ 39,61	R\$ 0,15
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,12

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	R\$ 57,37	R\$ 3,25
0203 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 61,39	R\$ 0,33
0612 TILINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	61,00000000	R\$ 0,57	R\$ 29,07
			TOTAL Material:		R\$ 32,65

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0445 CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,76	R\$ 3,31
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,79

VALOR: R\$ 40,56

4.2. C3702 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,51	R\$ 9,52
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,47	R\$ 2,11
0704 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 32,98	R\$ 34,62
			TOTAL Material:		R\$ 46,25

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0445 CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,76	R\$ 15,57
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,12

VALOR: R\$ 77,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	17/11/2023	BDI: 18,99%	REF:	09/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORÇ:	202306	111,87%	ME:	70,07%
LOCAL:	AVENIDA MONSIEUR GONÇALVES EFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SI/PI:	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	09/2023
		PROFPA:		0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 77,37

4.3. C4824 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	R\$ 57,37	R\$ 1,04
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,93	R\$ 2,53
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,47	R\$ 1,31
0823 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,05	R\$ 46,25
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 51,13

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,76	R\$ 33,21
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,43
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 52,64

VALOR: R\$ 103,77

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,20
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 134,72

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
08338 CONCRETO PAVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 345,32	R\$ 345,32
			TOTAL Serviço:		R\$ 345,32

VALOR: R\$ 480,14

4.5. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,73	R\$ 0,58
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,58

VALOR: R\$ 0,58

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,40	R\$ 8,40
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 63,51	R\$ 1,90
0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,73	R\$ 1,37
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,47	R\$ 12,48
1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 31,28	R\$ 3,12
1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 28,89	R\$ 1,49
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,17	R\$ 2,92
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,69

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 53,95

VALOR: R\$ 106,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	23	BDI:	10,99%	MEF:			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORÇ:	203306	111,92%	70,07%	06/2023			
LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONÇALVES EUFRÁSIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SNAP:	203307	COM DESENVOLVIMENTO	64,44%	06/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Mito de Obra:	R\$ 53,95
VALOR:	R\$ 86,22

4.6. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01000000	R\$ 6,54	R\$ 0,06
12040 TELA SOLDADA EM AÇO C4-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,03000000	R\$ 18,30	R\$ 18,84
			TOTAL Material:	R\$ 18,92

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,04000000	R\$ 16,77	R\$ 0,67
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	R\$ 20,76	R\$ 0,41
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,09
			VALOR:	R\$ 20,00

6.1. C0368 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
12543 SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,65	R\$ 6,22
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,44

6.2. C0368 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (STRANSIP)	M3	0,03000000	R\$ 65,41	R\$ 0,19
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00770000	R\$ 335,05	R\$ 0,23
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,26000000	R\$ 4,44	R\$ 1,11
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	R\$ 34,59	R\$ 34,59
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	R\$ 41,20	R\$ 0,82
			TOTAL Serviço:	R\$ 36,94
			VALOR:	R\$ 49,38

6.3. C2080 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,76	R\$ 2,28
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,80	R\$ 2,70
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	R\$ 15,48	R\$ 30,96
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	R\$ 4,83	R\$ 4,83
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	R\$ 69,64	R\$ 69,64
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	R\$ 295,85	R\$ 295,85
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
11071 ELETRODUTO PARA PVC RÍGIDO 1/2"	M	1,50000000	R\$ 2,38	R\$ 3,57
11243 HASTE DE ATERramento COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	R\$ 58,88	R\$ 58,88
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	R\$ 525,07	R\$ 525,07
			TOTAL Material:	R\$ 995,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	17/12/2023	BDI:	10,99%	MEF:			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORÇ:	203306	111,92%	70,07%	06/2023			
LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONÇALVES EUFRÁSIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SNAP:	203307	COM DESENVOLVIMENTO	64,44%	06/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%			

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 16,77	R\$ 80,49
12312 ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 20,76	R\$ 99,64
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 180,13
			VALOR:	R\$ 1.178,71

6.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 27,53	R\$ 27,53
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 27,08	R\$ 27,08
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 22,38	R\$ 22,38
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 74,78	R\$ 74,78
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,77

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312 ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,06
			VALOR:	R\$ 228,83

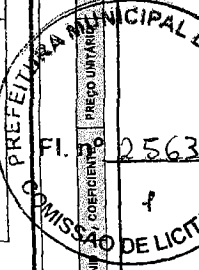
6.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10881 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 8,07	R\$ 8,07
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,07

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,25
			VALOR:	R\$ 19,32

6.4. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10886 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	R\$ 13,54	R\$ 13,54
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,54

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,25
			VALOR:	R\$ 24,79

6.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA :	23	BDI : 19,99%					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	202306	111,89%	70,07%	MES 06/2023			
LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONÇALVES EUFRÁSIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEINFRA	83,85%	47,76%	MES 05/2021				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	203207 COM FORTALECIMENTO	84,44%	47,45%	MES 09/2023			
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,73
12312 ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 20,76	R\$ 14,53
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,26
VALOR:				R\$ 38,47

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,26	R\$ 2,30
TOTAL Materiais:				R\$ 2,30
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312 ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 20,76	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,50
VALOR:				R\$ 6,80

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP - 01 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 200W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00000000	R\$ 5.311,69	R\$ 5.311,69
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5.311,69
VALOR:				R\$ 5.311,69

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05900000	R\$ 57,37	R\$ 5,67
10441 CAL HIDRATADA	KG	10,00000000	R\$ 0,83	R\$ 9,30
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	R\$ 0,47	R\$ 8,46
12002 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,00000000	R\$ 0,49	R\$ 77,91
TOTAL Materiais:				R\$ 101,34
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,20000000	R\$ 20,76	R\$ 66,43
12543 SERVENTE	H	4,02000000	R\$ 15,55	R\$ 62,61
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 129,04
VALOR:				R\$ 230,28

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	5,27000000	R\$ 7,03	R\$ 37,04
TOTAL				R\$ 37,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	TRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	17/11/2023	BDI:	19,99%	MES:	10/2023	VALOR:	R\$ 12,21
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE:	202306	111,81%	70,07%	MES:	10/2023	VALOR:	R\$ 12,21
LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONÇALVES EUFRÁSIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEINFRA:	021.1.COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	MES:	10/2023	VALOR:	R\$ 12,21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA:	202307.COM RESCONEIRAÇÃO	84,44%	47,48%	MES:	10/2023	VALOR:	R\$ 12,21
		SEINFRA:	PROPRIA	0,00%	0,00%	MES:	10/2023	VALOR:	R\$ 12,21

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,08000000	R\$ 8,54	R\$ 0,76
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03000000	R\$ 57,37	R\$ 1,69
10280 BRITA	M3	0,04000000	R\$ 64,76	R\$ 2,59
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,40000000	R\$ 25,76	R\$ 10,31
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	R\$ 0,47	R\$ 7,52
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	R\$ 8,50	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 61,13

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,42000000	R\$ 16,77	R\$ 40,58
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	R\$ 20,76	R\$ 9,54
10498 CARPinteIRO	H	2,42000000	R\$ 20,76	R\$ 50,23
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
12543 SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 124,72
VALOR:				R\$ 197,85

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 26MM2	M	3,00000000	R\$ 15,48	R\$ 46,44
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	R\$ 43,86	R\$ 43,86
10941 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 1/4" X 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 55,25	R\$ 55,25
TOTAL Materiais:				R\$ 147,77

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,69
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 89,83
VALOR:				R\$ 237,60

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,00000000	R\$ 26,74	R\$ 26,74
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,74
VALOR:				R\$ 26,74

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ACIDO MURIÁTICO	L	0,06000000	R\$ 4,62	R\$ 0,36
12097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,03500000	R\$ 20,80	R\$ 0,73
TOTAL				R\$ 5,58
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	DATA:	13	BDI: 13,95%	REF:					
CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	2023/06	11,16%	70,07%	09/2023					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	83,85%	47,76%					
LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONÇALG EUPRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEINFRA	84,44%	47,48%					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	PROFRA	0,00%	0,00%					

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,65	R\$ 6,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,60
					VALOR:	R\$ 22,78

7.2. C1038 DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)									
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12064	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	R\$ 13,94	R\$ 0,48				
					TOTAL Material:	R\$ 0,48			

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 8,38				
12395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 20,76	R\$ 20,76				
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,14			
					VALOR:	R\$ 29,62			

7.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)									
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10035	AQUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	R\$ 14,61	R\$ 0,73				
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	R\$ 10,12	R\$ 1,21				
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	R\$ 0,46	R\$ 0,11				
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	R\$ 20,80	R\$ 3,55				
					TOTAL Material:	R\$ 5,60			

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 5,68				
12395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 20,76	R\$ 8,30				
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,16			
					VALOR:	R\$ 19,76			

8.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)									
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10186	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	R\$ 787,18	R\$ 787,18				
					TOTAL Material:	R\$ 787,18			
					VALOR:	R\$ 787,18			

8.2. COMP. 03 LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, Ø=80CM (UN)									
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
COMP 03	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, Ø=80CM	UN	1,00000000	R\$ 163,96	R\$ 163,96				
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 163,96			
					VALOR:	R\$ 163,96			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	DATA:	17/11/2023	BDI: 10,89%	REF:					
CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	2023/06	11,16%	70,07%	09/2023					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	83,85%	47,76%					
LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONÇALG EUPRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEINFRA	84,44%	47,48%					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	PROFRA	0,00%	0,00%					

8.3. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)									
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	R\$ 29,69	R\$ 29,69				
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,69			

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	R\$ 19,55	R\$ 3,21				
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,21			
					VALOR:	R\$ 32,90			

8.4. C1431 GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)									
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 117,84	R\$ 0,89				
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 85,51	R\$ 0,07				
					TOTAL Equipamento C/uso Horário:	R\$ 1,06			

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12284	ÁGUA	SEINFRA	M3	R\$ 3,53	R\$ 0,17				
11225	GRAMA TIPO BATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	R\$ 5,46	R\$ 4,80				
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	R\$ 91,06	R\$ 8,82				
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,89			

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 4,12				
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,12			
					VALOR:	R\$ 17,07			

8.5. COMP. 04 CARAMACHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA EM VERNIZ (M2)									
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
COMP 04	CARAMACHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA EM VERNIZ	M2	1,00000000	R\$ 405,76	R\$ 405,76				
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 405,76			
					VALOR:	R\$ 405,76			

8.6. S13030 Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2,1/2" para 8 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos (un)									
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
S10503	Escorpos Complementares - Soldador	h	20,40000000	R\$ 4,16	R\$ 85,27				
					TOTAL Escorpos Complementares:	R\$ 85,27			

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
1110023	Eletrodo revestido awa - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	2,51000000	R\$ 33,44	R\$ 83,93				
102312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 78,1mm (2,1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	m	30,82000000	R\$ 68,05	R\$ 2.104,10				
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.188,03			

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
1061605	Soldador (Ilorista)	h	20,40000000	R\$ 16,77	R\$ 370,46				
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 370,46			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	13	BDI: 19,95%	REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	202306	111,83%	06/2023
LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SIUAPI	202307 COM DESENERGAÇÃO PROPRIA	84,44%	08/2023
				0,00%	0,00%

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
500126	CONCRETO SIMPLES fabricado na obra, (cal=15 mpa, lançado e alisado)	ORSE	m3	0,14000000	R\$ 518,45
502497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,76800000	R\$ 49,23
500080	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	ORSE	m²	4,32000000	R\$ 71,19
S100754S	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos), al/01/2020	ORSE	m2	6,12000000	R\$ 28,42
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-rugosidade	ORSE	m2	8,12000000	R\$ 7,32
S00075	Relevo manual de valas com espalhamento e compactação	ORSE	m3	0,96000000	R\$ 16,41
				TOTAL Serviço	R\$ 654,46
				VALOR:	R\$ 3.298,22

8.7. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Cuido Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,04
				TOTAL Equipamento Cuido Horário:	R\$ 0,03

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	33,80000000	R\$ 270,34
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,03
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 31,75
01280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 10,36
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,48000000	R\$ 6,77
0826	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 25,13
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 62,64
0865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,60000000	R\$ 11,23
11081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,95000000	R\$ 15,46
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 21,24
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 43,28
11346	LUXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,43
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 23,66
11728	PREGO 18X27 (2,12' X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 11,73
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 9,04
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 924,01
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 1.058,50
12293	ZARCO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 16,31
				TOTAL Material:	R\$ 2.635,71

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 39,24
01041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 56,69
01045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 56,89
01121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 48,57
01498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 72,66
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 114,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	17/12/23	BDI: 19,95%	REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	202306	111,83%	06/2023
LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SIUAPI	202307 COM DESENERGAÇÃO PROPRIA	84,44%	08/2023
				0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 20,78	R\$ 39,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 15,55	R\$ 194,37
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 628,05
				VALOR:		R\$ 2.261,79

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, ORTIA/ARDOREIRA SALSAVANGICOIPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2' M	UN	1,00000000	R\$ 148,50	R\$ 148,50
				TOTAL Material:	R\$ 148,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	1,04010000	R\$ 19,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,30
				VALOR:	R\$ 172,80

8.9. C1781 MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
010108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	R\$ 8,12
010280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 6,76
010441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	R\$ 9,83
010527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,03
010905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,58600000	R\$ 15,32
011728	PREGO 18X27 (2,12' X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 1,17
012040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-50 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,30
012081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,60000000	R\$ 33,34
012100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	R\$ 8,48
				TOTAL Material:	R\$ 116,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77
010121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 31,14
012391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 68,50
012543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 70,09
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 186,17
				VALOR:	R\$ 305,05

8.10. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
010108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,271900000	R\$ 63,51
010280	BRITA	SEINFRA	M3	0,032200000	R\$ 64,76
010441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,865000000	R\$ 9,17
010905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,521000000	R\$ 8,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		DATA: 12/3		BDI: 19,89%					
	DESCRIÇÃO:	FONTE		MOPR		MOPR				
		ORSE		202006		111,53%				
		SEINFRA		0271 COM DESONERACAO		83,85%				
		SINAPI		202307 COM DESONERACAO		84,44%				
LOCAL:	AVENIDA NONSENHOR GONÇALO BUFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		Compensação		PROPRIA				0,00%	

12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,57	R\$ 25,65
12088	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,07	R\$ 2,06
					TOTAL Material:	R\$ 53,16

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12391	PEDREIRO	H	2,07000000	R\$ 20,76	R\$ 42,97
12543	SERVENTE	H	3,14200000	R\$ 15,55	R\$ 48,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,59

					VALOR:	R\$ 161,75
--	--	--	--	--	--------	------------

9.1. 103187 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ. INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF - 10/2021 (JUN)									
Materiais	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00042433	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 4.070,80	R\$ 4.070,80				
SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA, NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ					TOTAL Material: R\$ 4.070,80				
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
		SINAPI	H	R\$ 24,45	R\$ 56,07				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ 18,81	R\$ 21,34				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 77,41					R\$ 77,41				
VALOR: R\$ 4.148,21									

3.2. 103188 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 (UN)									
Materiais		FONTE		UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
00042434		SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ		UN	1,00000000	R\$ 4.399,09		R\$ 4.399,09	
						TOTAL MATERIAL:		R\$ 4.399,09	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
86309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,76380000	R\$ 24,45		R\$ 43,12	
86316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,88190000	R\$ 18,61		R\$ 16,41	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 59,53	
								VALOR: R\$ 4.458,62	

J.3. 103192 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO AO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO AF_10/2021 (UN)									
Ítem	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL			
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (6,5 a 19 MM) SEM FRETE	M3	0,00120000	R\$ 89,46		R\$ 0,10			
00005048	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	M3	0,03860000	R\$ 12,27		R\$ 0,48			
00042432	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00000000	R\$ 2.060,94		R\$ 2.060,94			
00004517	SARGATO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,82500000	R\$ 3,04		R\$ 2,50			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE				DATA: 12/11/2023	BDI: 19,89%				
	DESCRIÇÃO:				FONTE	VERSÃO	QOPR	MEB	REL	
	LOCAL:				ORSE	202306	11,50%	70,07%	09/2023	
	CLIENTE:				SEINFRA	0271 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021	
					SINAPI	202307 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	08/2023	
					COMPANHIA					
					PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA					

Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Mão de Obra	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58960000	R\$ 24,45	R\$ 41,31
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64430000	R\$ 19,61	R\$ 15,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 57,03

Serviço					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,34 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_9/6/2021	SINAPI	M3	0,06590000	R\$ 570,18	R\$ 37,57
				TOTAL Serviço		R\$ 37,57

VALORES	
	R\$ 2.156,82

9.4. 103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021 (UN)									
Item nº	Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00042428		ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 5.121,33	R\$ 5.121,33		
						TOTAL Material	R\$ 5.121,33		
Itens de Obra com Encargos Complementares									
88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35280000	R\$ 24,45	R\$ 81,97		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67840000	R\$ 18,51	R\$ 31,19		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 113,16		
							VALOR:	R\$ 5.234,49	

REL. 002105 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1. INSTALADO SOBRE SOLO, AF. 10/2021 (UN)									
Matéria		FONTE		UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM)	SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00240000	R\$ 89,46		R\$ 0,21	
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRODSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.777,13		R\$ 1.777,13	
						TOTAL Mão-de-obra		R\$ 1.777,34	
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,77240000	R\$ 24,46		R\$ 43,33	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,68620000	R\$ 18,61		R\$ 16,49	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 59,82	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL, (AF_05/2021)	M3	0,05690000	R\$ 570,18	R\$ 32,44
				TOTAL Serviço:	R\$ 32,44
					VALOR: R\$ 1.869,80

CO

PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	023	BDI:	19,99%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORÇ:	202308	111,93%	70,07%
LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA:	202307 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
		SEINFRA:	PROPIRIA	0,00%	0,00%

DIMENSÕES APROXIMADAS: BASE/COLUNA DE 2550MM X PAINEL COM 1800MM DE ALTURA POR 1200MM DE LARGURA (UN)

Matéria	UNID	Q	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT. 01	UN	1,00000000		R\$ 64.233,33	R\$ 64.233,33
MOBILIÁRIO URBANO TIPO RELÓGIO DIGITAL COM PAINEL DE LED FULL HD PARA PUBLICIDADE. PAINEL COM APROXIMADAMENTE 16,7 MILHÕES DE CORES CAPAZES DE EXIBIR IMAGENS, VÍDEOS E ANIMAÇÕES. TODO O PAINEL COM PROTEÇÃO IP57, ALTA RESOLUÇÃO COM ÂNGULO DE APROXIMAÇÃO DE VISÃO DE 180°, RESOLUÇÃO INSTITUCIONAIS DE 120" HORIZONTAL, 45" VERTICAL. DIMENSÕES APROXIMADAS: BASE/COLUNA DE 2550MM X PAINEL COM 1800MM DE ALTURA POR 1200MM DE LARGURA					
TOTAL Não Ode Obr:					R\$ 64.233,33
VALOR:					R\$ 64.233,33

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

Matéria	UNID	Q	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,85000000	R\$ 15,56	R\$ 41,20
TOTAL Não Ode Obr:					R\$ 41,20
VALOR:					R\$ 41,20

10.1.2. C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Matéria	UNID	Q	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 21,76	R\$ 0,78
TOTAL Equipamento Ode Obr:					R\$ 0,78

Matéria	UNID	Q	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	M3	0,03320000	R\$ 57,37	R\$ 1,90
10280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 64,76	R\$ 2,84
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,47	R\$ 5,17
TOTAL Material:					R\$ 9,91

Matéria	UNID	Q	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,56	R\$ 17,10
TOTAL Não Ode Obr:					R\$ 25,40
VALOR:					R\$ 36,09

10.1.3. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

Matéria	UNID	Q	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10228	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 x 2,20M)	M2	0,43000000	R\$ 20,23	R\$ 8,69
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	R\$ 10,71	R\$ 21,42
12408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 14,23	R\$ 3,56
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,02	R\$ 6,15
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	R\$ 8,50	R\$ 13,60
TOTAL Material:					R\$ 55,41

Matéria	UNID	Q	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,63
10498	CARPinteIRO	H	1,35000000	R\$ 20,76	R\$ 28,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	17/11/2023	BDI:	19,99%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORÇ:	202308	111,93%	70,07%
LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA:	202307 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
		SEINFRA:	PROPIRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Não Ode Obr:	R\$ 50,65
VALOR:	R\$ 104,09

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

Matéria	UNID	Q	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 6,24	R\$ 2,49
11728	PREGO 18X27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 11,73	R\$ 1,75
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,50000000	R\$ 4,02	R\$ 2,01
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 8,50	R\$ 8,50
TOTAL Não Ode Obr:					R\$ 14,75

Matéria	UNID	Q	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498	CARPinteIRO	H	1,30000000	R\$ 20,76	R\$ 26,98
TOTAL Não Ode Obr:					R\$ 48,78
VALOR:					R\$ 63,53

10.1.5. C0218 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Matéria	UNID	Q	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01000000	R\$ 8,54	R\$ 0,08
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-40 B FOP= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,17KG/M2)	M2	1,03000000	R\$ 18,30	R\$ 18,84
TOTAL Não Ode Obr:					R\$ 18,92

Matéria	UNID	Q	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,04000000	R\$ 16,77	R\$ 0,67
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	R\$ 20,76	R\$ 0,41
TOTAL Não Ode Obr:					R\$ 1,08
VALOR:					R\$ 20,00

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

Matéria	UNID	Q	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-40	KG	1,16000000	R\$ 7,03	R\$ 8,09
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 8,54	R\$ 0,17
TOTAL Não Ode Obr:					R\$ 8,25

Matéria	UNID	Q	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 20,76	R\$ 1,45
TOTAL Não Ode Obr:					R\$ 2,62
VALOR:					R\$ 10,87

10.1.7. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Matéria	UNID	Q	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,07400000	R\$ 21,75	R\$ 15,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	323	BDI: 19,89%	REF:				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FORTE	202308	MOR:	111,63%	70,07%	06/2023		
LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO, CENTRO, UBAJARA	ORSE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
	CE	ENPR	223397 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2021			
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	05/2021			

TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,52
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,85270000	R\$ 57,37	R\$ 48,81	
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	339,00000000	R\$ 0,47	R\$ 157,92	
11605 PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 62,81	R\$ 52,50	
TOTAL Material:				R\$ 259,23	
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 124,40	
					R\$ 383,63

10.1.8. C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2.50cm (M2)						
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12421 SIKKA 1	KG	0.50000000	R\$ 4,68	R\$ 2,33		
TOTAL Material:				R\$ 2,33		
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391 PEDREIRO	H	0.60000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38		
12543 SERVENTE	H	0.64000000	R\$ 15,55	R\$ 9,95		
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,33		
Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEN, TRAÇO 1:3	M3	0.02500000	R\$ 453,68	R\$ 11,34		
TOTAL Serviço:				R\$ 11,34		
				VALOR:	R\$ 34,00	

10.1.9. CXXXX COMP. EXT. 23. FONTE LUMINOSA INTERATIVA C/ 21 BLOCOS (INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS) (UND)						
CXXXX	Nº da Ordem	COMP. EXT. 23. FONTE LUMINOSA INTERATIVA C/ 21 BLOCOS (INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	FONTE		UNID	COEFICIENTE

10.2.1. 02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	2,85000000	R\$ 15,55	R\$ 41,20	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 41,20	
VALOR:				R\$ 41,20	

10.2.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 3CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		PONTE		UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFERA		H	0,038000000	R\$ 21,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	3TRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			DATA: 17/11/2023	BDI : 19,89%				
DESCRIÇÃO:	FORTE	ORÇ.	MEB.	REF.					
CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORBE	202308	111,82%	70,87%	06/2023				
CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021				
LOCAL:	CEIXO MONSIEUR GONÇALO EUPRASIO, CENTRO, UBAJARA - CE	203397 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2021				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	PROPRIA	0,00%	0,00%	05/2021				

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 57,37	R\$ 1,90
10280 BRITA	M3	0,04400000	R\$ 64,76	R\$ 2,84
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,47	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,91

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,41
VALOR:				R\$ 35,32

10.2.3. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)		M2	0,430000000	R\$ 20,23	R\$ 8,69
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	2,000000000	R\$ 10,71	R\$ 21,42
12408 PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)		KG	0,290000000	R\$ 14,23	R\$ 3,55
11848 SARRAFO DE 1"x4"		M	1,530000000	R\$ 4,02	R\$ 6,15
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	1,600000000	R\$ 8,50	R\$ 13,60
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,41	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO		H	1,350000000	R\$ 16,77	R\$ 22,63
10498 CARPINTERO		H	1,350000000	R\$ 20,76	R\$ 28,02
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,65	

VALOR:	R\$ 104,06
--------	------------

10.2.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)					
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01000000	R\$ 9,54	R\$ 0,95	
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 6,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,03000000	R\$ 18,30	R\$ 18,84	
TOTAL Mão-de-				R\$ 19,79	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	DATA:	1711/2023	BDI: 19,89%	REF:					
CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE									
202308 071.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021									
CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE									
202307 203397 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2021									
LOCAL: UBAJARA - CE									
PROPRIA 0,00% 0,00% 05/2021									
CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA									

10.2.5. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
Equipamento Custo Horário		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	0,00500000	R\$ 110,57	R\$ 0,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,55	

Material	UNID	QTD <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	FONTE	DATA :	BDI : 19,99 %			
						MANO	MESES	REF.	
CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	UBAJARA - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	DISE	20/03/06	111,93%	72,07%	06/2023	
				SEINFRA	03/11/2017	83,85%	47,76%	05/2021	
				SNIRI	23/09/2017	94,44%	47,48%	06/2023	
				COMPENSAÇÃO		0,00%	0,00%		

IT952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,92
IT103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,17
				TOTAL Material:	R\$ 8,09

Mão de Obra		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
1021	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	R\$ 20,76	R\$ 1,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,00
						VALOR: R\$ 11,97

10.2.6. C084Z CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento C/uso: Hótel	QNTD	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0002		SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,75	R\$ 15,52
TOTAL Equipamento C/uso Hótel:							R\$ 15,52

Material		PONTE	UND	COEFICIENTE	PRECIO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0.95270000	R\$ 57,37	R\$ 48,91
I8005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336.000000000	R\$ 0,47	R\$ 157,82
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.936000000	R\$ 62,81	R\$ 52,60
					TOTAL Material:	R\$ 259,33

Mão de Obra		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6.00000000	R\$ 16,55	R\$ 99,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,30
					VALOR: R\$ 365,15

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0.49890000	R\$ 21,75	R\$ 10,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,87

Material		QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M109	ÁREA MEDIA		M3	SEINFRA	0.64820000	R\$ 57,37	R\$ 37,07
M280	BRITA		M3	SEINFRA	0.88620000	R\$ 64,78	R\$ 37,69
M805	CIMENTO PORTLAND		KG	SEINFRA	198.00000000	R\$ 9,47	R\$ 84,12
M600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	SEINFRA	0.40000000	R\$ 56,15	R\$ 22,46
						TOTAL Material:	R\$ 189,54

Materia Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
22391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,000000000	R\$ 13,55	R\$ 243,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 285,32
						VALOR: R\$ 480,73

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		DATA :	17/11/2023	DBI :	19,99%
DESCRIÇÃO:	CONSTITUIÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		ORÇEO	202306	111,49%	70,07%
LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONZALO BUFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)		SERIES	09/12/21	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SINAPI	202307 COM RECONEXÃO	64,4%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,05%	0,00%

10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100000	R\$ 57,37	R\$ 0,34
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000000	R\$ 0,47	R\$ 1,14
				TOTAL Materiais:		R\$ 1,48

Linha de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000000	R\$ 20,75	R\$ 2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000000	R\$ 15,50	R\$ 2,33
					TOTAL, Mão de Obra:	R\$ 4,40
					VALOR:	R\$ 5,88

10.2.9. C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm (M2)

Matrícula	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12421	SIKA 1	KG	0,50000000	R\$ 4,68	R\$ 2,33
				TOTAL Matéria-prim.	R\$ 2,33

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 2076	R\$ 10,38
12543	SERVENTE	H	0,64000000	R\$ 15,56	R\$ 9,95
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,33	

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRACO 1:3	M3	0,02600000	R\$ 453,88	R\$ 11,34
				TOTAL SORTEIO:	R\$ 11,34
				VALOR:	R\$ 34,00

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

Equipamento: Cuiabá, Hordeno		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,240000000	R\$ 41,16	R\$ 9,87
				TOTAL Equipamento: Cuiabá Hordeno:	R\$ 9,87

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 16,65	R\$ 11,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,11
					VALOR: R\$ 21,01

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

Equipamento Client: Hostiza		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CANINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	R\$ 113,54	R\$ 21,01
TOTAL Equipamento, Custo Hostiz:					R\$ 21,01
TOTAL Equipamento, Custo Hostiz:					R\$ 21,01

VALOR: R\$ 21,01

PREFEITURA DE CAMAÇARI

10.2.12. C0447 BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCIÓN (UN)

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25000000	R\$ 36,38	R\$ 9,09
10256 BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	1,00000000	R\$ 1.519,59	R\$ 1.519,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			DATA:	02/03/2023	BDI:	9,85%	MES:	06/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			ORÇ:	02/03/2023	11,83%	70,07%	70,07%	06/2023
LOCAL:	AVENIDA MONSIEUR GONÇALO EUFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)			SEINFRA:	02/03/2023	83,85%	47,76%	47,76%	06/2023
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			SEINFRA:	02/03/2023	84,44%	47,48%	47,48%	06/2023
				SEINFRA:	02/03/2023	100%	0,00%	0,00%	06/2023

Mão de Obra	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12320 ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 20,31	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,42
VALOR:				R\$ 89,31

Materiais	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,04000000	R\$ 0,23	R\$ 0,21
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 18,58	R\$ 18,58
TOTAL Material:				R\$ 18,79

Mão de Obra	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 16,77	R\$ 9,05
12320 ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 20,31	R\$ 10,96
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,01
VALOR:				R\$ 39,80

Materiais	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015 ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	UN	1,00000000	R\$ 24,46	R\$ 24,46
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00750000	R\$ 38,38	R\$ 0,28
11160 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,57000000	R\$ 0,23	R\$ 0,36
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,01000000	R\$ 33,33	R\$ 0,33
TOTAL Material:				R\$ 25,43

Mão de Obra	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,34
12320 ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 20,31	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,18
VALOR:				R\$ 30,66

Materiais	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"X 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 5,10	R\$ 5,10
11160 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,18000000	R\$ 0,23	R\$ 0,27
TOTAL Material:				R\$ 5,37

Mão de Obra	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,34
12320 ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 20,31	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,18
VALOR:				R\$ 10,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			DATA:	17/11/2023	BDI:	18,99%	MES:	06/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			ORÇ:	20/03/2023	11,83%	70,07%	70,07%	06/2023
LOCAL:	AVENIDA MONSIEUR GONÇALO EUFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)			SEINFRA:	02/03/2023	83,85%	47,76%	47,76%	06/2023
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			SEINFRA:	02/03/2023	84,44%	47,48%	47,48%	06/2023
				SEINFRA:	02/03/2023	100%	0,00%	0,00%	06/2023

Mão de Obra	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00220000	R\$ 38,38	R\$ 0,08
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00080000	R\$ 33,33	R\$ 0,02
12320 TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	M	1,01000000	R\$ 26,89	R\$ 27,15
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 27,25

Mão de Obra	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,41000000	R\$ 16,77	R\$ 6,87
12320 ENCANADOR	H	0,41000000	R\$ 20,31	R\$ 8,32
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,19
VALOR:				R\$ 42,44

Materiais	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,02600000	R\$ 38,38	R\$ 0,99
10889 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 75MM	UN	1,00000000	R\$ 44,44	R\$ 44,44
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,01000000	R\$ 33,33	R\$ 0,33
TOTAL Material:				R\$ 45,76

Mão de Obra	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12320 ENCANADOR	H	0,37000000	R\$ 20,31	R\$ 7,51
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,71
VALOR:				R\$ 59,47

Mão de Obra	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVIENTE	H	2,85000000	R\$ 16,56	R\$ 47,20
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 47,20
VALOR:				R\$ 41,20

Materiais	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MAO (RACHÃO)	M3	1,15000000	R\$ 56,16	R\$ 64,57
TOTAL Material:				R\$ 64,57

Mão de Obra	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 20,76	R\$ 103,80
12543 SERVIENTE	H	1,55000000	R\$ 15,55	R\$ 24,08
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 127,88

Serviço	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN, TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 396,81	R\$ 119,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DATA:	23	801	10,89%
CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-GO	FORME	2023/08	FORMA	MES
CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-GO	ORSE	2023/08	11,12%	70,07%
CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-GO	SENTRA	02/11/2023	83,85%	47,75%
CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-GO	SENTRA	02/11/2023	84,44%	47,84%
CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-GO	COMPENSAÇÃO	2023/08	COMPENSAÇÃO	0,00%
CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-GO	COMPENSAÇÃO	2023/08	COMPENSAÇÃO	0,00%

TOTAL Serv/ço:	R\$ 119,04
VALOR:	R\$ 396,20

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

Equipamento Custo Horário		UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 21,75	R\$ 15,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,52

Material	UNO	COEFICIENTE	PRECIO UNITARIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0.86600000	R\$ 57,37	R\$ 49,73
I0280 BRITA	M3	0.92700000	R\$ 64,78	R\$ 40,60
I0805 CIMENTO PORTLANDO	M3	348,00000000	R\$ 0,47	R\$ 164,03
I1605 PEDRISCO	M3	0.20600000	R\$ 62,81	R\$ 13,12
TOTAL Materiais:				R\$ 287,48

Módulo Obra		UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEINTE	SEINFRA	6,000000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
				TOTAL Módulo Obra:	R\$ 93,30
					VALOR: R\$ 376,30

11.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

Mão na Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,000000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
12543	SERVENTE	H	6,000000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
				TOTAL Mão na Obra	R\$ 134,82

VALOR:	R\$ 134,82
--------	------------

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

Modelo	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 8,07	R\$ 9,28
10103	ARAME RECOZIDO N.19 BWG	KG	0,02000000	R\$ 8,64	R\$ 0,17
				TOTAL Material:	R\$ 9,45

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000000	R\$ 20,76	R\$ 1,66
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,00
				VALOR: R\$ 12,46

11.6. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	DESCRIPCION	UNID	COEFICIENTE	PRECIO UNITARIO	TOTAL
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0.17000000	R\$ 6,24	R\$ 1,06
11691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	M	3.00000000	R\$ 10,71	R\$ 32,13
11728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LUN/KG)	KG	0.20000000	R\$ 11,73	R\$ 2,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE									
LOCAL:	AVENIDA, SENHOR GONÇALO EUFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA									
FUNTE		DATA: 17/11/2023		BDI: 19,99%		MSE		Rat		
ORRE		202306		111,83%		70,07%		06/2623		
SDFPRA		027.1 COM DESONERACAO		83,55%		47,76%		09/2021		
SIAPV		202307 COM DESONERACAO		84,44%		47,48%		09/2023		
Cotacão		PRÓPRIA		0,09%		0,00%				

11848	SARRAFO DE 1°X1*	SEINFRA	1,53000000	R\$ 4,02	R\$ 8,15
11616	TABUA DE 1° DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	2,84000000	R\$ 8,60	R\$ 24,14
TOTAL Mens. 1x1					R\$ 65,82

Módulo de Opre		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,15
0048	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
						R\$ 56,29

VALOR:	R\$ 122,11
--------	------------

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

Equipamento Causal Pontão		PONTE	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,75	R\$ 15,52
				TOTAL Equipamento Causal Pontão		R\$ 16,52

Materia	FONTE	UND	COCIENTE	PRECIO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	R\$ 57,37	R\$ 49,72
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 64,76	R\$ 40,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,47	R\$ 164,04
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	R\$ 62,81	R\$ 13,11
				TOTAL Material	R\$ 267,47

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P243	SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,33
					R\$ 376,3

122 C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Ítem de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,000000000	R\$ 20,76	R\$ 103,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,000000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 228,20
					VALOR: R\$ 228,20

123 C0216 ARWADIURA CA-50A WEP/A D=6.3 A 10.0mm (KG)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	KG	1,150000000	R\$ 8,07	R\$ 9,28
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000000	R\$ 8,54	R\$ 0,17
				TOTAL	R\$ 9,45

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
0121	ARMADOR/FERRITEIRO	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
				TOTAL da Obra:	R\$ 5,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	17/12/2023	BDI: 19,99%	REP:	08/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	VERSO:	202306	111,83%	RECEITA:	70,07%
LOCAL:	AVENIDA MONSIEUR GONÇALVES EUFRÁSIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	ORSE:	0971 COM DESONERAÇÃO	83,85%	DESEMBOLSAÇÃO:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ENFRA:	223307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	DESEMBOLSAÇÃO:	47,48%
		COMPENSAÇÃO:		0,00%	DESEMBOLSAÇÃO:	0,00%

12.4. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,17000000	R\$ 6,24	R\$ 1,06
11681	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,00000000	R\$ 10,71	R\$ 32,13
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	KG	0,20000000	R\$ 11,73	R\$ 2,34
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,02	R\$ 6,15
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,84000000	R\$ 8,50	R\$ 24,14
				TOTAL Material:	R\$ 65,82

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	ALIJANTE DE CARPINTERO	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,15
10408	CARPINTERO	H	1,50000000	R\$ 20,78	R\$ 31,14
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,29
				VALOR:	R\$ 122,11

12.5. C4417 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	ACO CA-40	KG	0,74000000	R\$ 7,03	R\$ 5,20
10264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,00000000	R\$ 39,86	R\$ 39,86
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 10,71	R\$ 13,92
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 11,73	R\$ 0,35
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 4,02	R\$ 3,89
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 8,50	R\$ 5,52
				TOTAL Material:	R\$ 68,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,76	R\$ 7,26
12543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,65	R\$ 5,44
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,70

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO RABR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUÍRIDO	M3	0,03000000	R\$ 350,39	R\$ 10,51
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	R\$ 228,20	R\$ 6,84
				TOTAL Serviço:	R\$ 17,35
				VALOR:	R\$ 98,79

13.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1/28) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,01500000	R\$ 57,37	R\$ 0,86
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,93	R\$ 2,02
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,47	R\$ 1,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,57	R\$ 14,25
				TOTAL Material:	R\$ 38,15

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	17/12/2023	BDI: 19,99%	REP:	08/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	VERSO:	202306	111,83%	RECEITA:	70,07%
LOCAL:	AVENIDA MONSIEUR GONÇALVES EUFRÁSIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	ORSE:	0971 COM DESONERAÇÃO	83,85%	DESEMBOLSAÇÃO:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ENFRA:	223307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	DESEMBOLSAÇÃO:	47,48%
		COMPENSAÇÃO:		0,00%	DESEMBOLSAÇÃO:	0,00%

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
12543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 15,65	R\$ 17,41
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,17
				VALOR:	R\$ 56,32

14.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENERAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,00610000	R\$ 57,37	R\$ 0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,47	R\$ 1,14
				TOTAL Material:	R\$ 1,48

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,65	R\$ 2,35
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,40
				VALOR:	R\$ 5,88

14.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENERAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,00720000	R\$ 57,37	R\$ 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	R\$ 0,47	R\$ 1,37
				TOTAL Material:	R\$ 1,78

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	H	0,31000000	R\$ 15,65	R\$ 4,82
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,01
				VALOR:	R\$ 11,79

14.3. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENERAR, TRAÇO 1:8 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,65	R\$ 9,33
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,78

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:8	M3	0,02000000	R\$ 339,47	R\$ 6,78
				TOTAL Serviço:	R\$ 6,78
				VALOR:	R\$ 28,56

14.4. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENERAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,65	R\$ 9,33
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			DATA :	23	BDI : 19,99%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			ORÇ:	202/06	11,53%	72,07%	06/2023	
LOCAL:	AVENIDA MONSIEUR GONÇALVES EUFRÁSIO, CENTRO, UBAJARA (CE)			SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			SEINFRA	203307 COM OBRAS/GERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
				PROPRIA		0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:									
Material	QD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIEN, TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 396,81	R\$ 9,92					
			TOTAL Serviço:	R\$ 9,92					
			VALOR:	R\$ 31,70					

14.5. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)									
Material	QD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,72	R\$ 13,76					
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 36,92	R\$ 40,61					
			TOTAL Material:	R\$ 54,37					

Mão de Obra									
Material	QD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
I1328 LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 20,76	R\$ 14,94					
I2543 SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,19					
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,13					
			VALOR:	R\$ 80,50					

14.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)									
Material	QD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16000000	R\$ 3,05	R\$ 0,51					
			TOTAL Material:	R\$ 0,51					

Mão de Obra									
Material	QD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
I1328 LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,16					
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11					
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,26					
			VALOR:	R\$ 7,27					

14.7. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)									
Material	QD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	R\$ 1,72	R\$ 6,88					
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	R\$ 28,33	R\$ 31,16					
			TOTAL Material:	R\$ 38,04					

Mão de Obra									
Material	QD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
I1328 LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 20,76	R\$ 14,94					
I2543 SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,19					
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,13					
			VALOR:	R\$ 64,17					

14.8. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)									

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
OBRA:		TRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			DATA:		17/11/2023		BDI:		19,99%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			ORÇ:		202/06		NOM:		MES	
LOCAL:		AVENIDA MONSIEUR GONZALVES EUFRÁSIO, CENTRO, UBAJARA (CE)			SEINFRA		027:1 COM DESONERACÃO		111,83%		70,07%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			BINAPI		202307 COM DESONERACÃO		83,85%		47,76%	
					Composição		PRÓPRIA		84,44%		47,94%	
									0,00%		0,00%	

TOTAL Mão de Obra:									
Material	QD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	R\$ 3,05	R\$ 2,01					
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,01					

Mão de Obra									
Material	QD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
I1328 LADRILHISTA	H	0,23000000	R\$ 20,76	R\$ 4,77					
I2543 SERVENTE	H	0,23000000	R\$ 15,55	R\$ 3,57					
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,34					

			VALOR:	R\$ 10,35					
--	--	--	--------	-----------	--	--	--	--	--

15.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)									
Material	QD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
I2381 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52					
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30					
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,82					

Mão de Obra									
Material	QD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
C0639 CONCRETO PVBRA, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 345,32	R\$ 345,32					
			TOTAL Serviço:	R\$ 345,32					
			VALOR:	R\$ 480,14					

15.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)									
Material	QD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 21,76	R\$ 0,78					
			TOTAL Equipamento C/ Mão de Obra:	R\$ 0,78					

Mão de Obra									
Material	QD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
I0109 AREIA MÉDIA	M3	0,03320000	R\$ 57,37	R\$ 1,90					
I0280 BRITA	M3	0,04400000	R\$ 64,78	R\$ 2,84					
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,47	R\$ 5,17					
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,91					

Mão de Obra									
Material	QD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
I2381 PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30					
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,10					
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,40					
			VALOR:	R\$ 36,09					

15.3. C1820 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS, POLIMENTO (INTERNO) (M2)									
Material	QD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	R\$ 1,05	R\$ 0,21					
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,69000000	R\$ 0,73	R\$ 0,59					
			TOTAL Equipamento C/ Mão de Obra:	R\$ 0,79					

Mão de Obra									
Material	QD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 2,00	R\$ 4,20					
			TOTAL	R\$ 5,40					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	23/02/2023	BDI:	19,99%	REF:	06/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202306	COEFICIENTE:	111,93%	70,07%	02/2023
LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEINFRA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	83,89%	47,76%	47,76%	47,76%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	84,44%	47,48%	47,48%	47,48%	02/2023
		SEINFRA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	02/2023

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	1000	M3	R\$ 63,51	R\$ 63.51
10008 CERA	1000	KG	R\$ 13,73	R\$ 13.73
10005 CIMENTO PORTLAND	1000	KG	R\$ 0,47	R\$ 0.47
10067 DISCO DE DESBASTE DE 7"	1000	UN	R\$ 15,47	R\$ 15.47
11101 ESMERIL N.36	1000	UN	R\$ 31,28	R\$ 31.28
11102 ESMERIL N.60	1000	UN	R\$ 25,89	R\$ 25.89
11116 JUNTA PLÁSTICA 1/2" PARA PISOS	1000	M	R\$ 1,17	R\$ 1.17
			TOTAL Material:	R\$ 122,43

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARROMISTA	1000	H	R\$ 20,76	R\$ 20.76
12391 PEDREIRO	1000	H	R\$ 20,76	R\$ 20.76
12343 SERVENTE	1000	H	R\$ 15,55	R\$ 15.55
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,71
			VALOR:	R\$ 198,33

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	1000	M3	R\$ 63,51	R\$ 63.51
10441 CAL HIDRATADA	1000	KG	R\$ 0,93	R\$ 0.93
10805 CIMENTO PORTLAND	1000	KG	R\$ 0,47	R\$ 0.47
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	1000	UN	R\$ 0,50	R\$ 0.50
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	1000	UN	R\$ 1,49	R\$ 1.49
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	1000	UN	R\$ 4,23	R\$ 4.23
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	1000	UN	R\$ 1,31	R\$ 1.31
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	1000	UN	R\$ 2,51	R\$ 2.51
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	1000	UN	R\$ 2,83	R\$ 2.83
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	1000	M	R\$ 2,54	R\$ 2.54
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	1000	M	R\$ 5,70	R\$ 5.70
			TOTAL Material:	R\$ 54,40

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1000	H	R\$ 16,77	R\$ 16.77
12320 ENCANADOR	1000	H	R\$ 20,31	R\$ 20.31
12543 SERVENTE	1000	H	R\$ 15,55	R\$ 15.55
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,11
			VALOR:	R\$ 204,51

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	1000	KG	R\$ 38,38	R\$ 38.38
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	1000	L	R\$ 33,33	R\$ 33.33
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	1000	M	R\$ 2,54	R\$ 2.54
			TOTAL Material:	R\$ 4,06
			TOTAL:	R\$ 4,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	17/11/2023	BDI:	19,99%	REF:	06/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202306	COEFICIENTE:	111,93%	70,07%	02/2023
LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEINFRA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	83,89%	47,76%	47,76%	47,76%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	84,44%	47,48%	47,48%	47,48%	02/2023
		SEINFRA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	02/2023

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1000	H	R\$ 16,77	R\$ 16.77
12320 ENCANADOR	1000	H	R\$ 20,31	R\$ 20.31
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,92
			VALOR:	R\$ 18,91

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)	1000	UN	R\$ 364,01	R\$ 364.01
			TOTAL Material:	R\$ 364,01

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343 SERVENTE	1000	H	R\$ 15,55	R\$ 15.55
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,98
			VALOR:	R\$ 374,89

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25MM	1000	UN	R\$ 8,57	R\$ 8.57
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	1000	KG	R\$ 38,38	R\$ 38.38
11160 FITA DE VEDAÇÃO	1000	M	R\$ 0,23	R\$ 0.23
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	1000	L	R\$ 33,33	R\$ 33.33
			TOTAL Material:	R\$ 8,97

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1000	H	R\$ 16,77	R\$ 16.77
12320 ENCANADOR	1000	H	R\$ 20,31	R\$ 20.31
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,32
			VALOR:	R\$ 12,29

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	1000	M	R\$ 0,23	R\$ 0.23
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	1000	UN	R\$ 58,48	R\$ 58.48
			TOTAL Material:	R\$ 58,75

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1000	H	R\$ 16,77	R\$ 16.77
12320 ENCANADOR	1000	H	R\$ 20,31	R\$ 20.31
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,00
			VALOR:	R\$ 91,35

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 50MM	1000	UN	R\$ 24,48	R\$ 24.48
			TOTAL Material:	R\$ 24,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	23/06/2023	BDI:	19,89%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	202306	111,93%	70,97%
LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONÇALO EUFFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	43,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	203397 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
		PROPRIA		0,00%	0,00%

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 38,38	R\$ 0,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,23	R\$ 0,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 33,33	R\$ 0,36
				TOTAL Material		R\$ 26,49

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,31	R\$ 2,84
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 5,18
				VALOR:		R\$ 30,66

16.7. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Materiais						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,23	R\$ 0,13
12122	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,16	R\$ 29,16
				TOTAL Material		R\$ 29,29

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,77	R\$ 5,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,31	R\$ 6,90
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 12,60
				VALOR:		R\$ 41,89

16.8. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Materiais						
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
				TOTAL Material		R\$ 4,86

Mão de Obra						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,31	R\$ 3,04
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 3,04
				VALOR:		R\$ 7,90

16.9. C1640 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Materiais						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,23	R\$ 0,36
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,87	R\$ 9,87
				TOTAL Material		R\$ 10,23

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,77	R\$ 5,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,31	R\$ 6,90
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 12,60
				VALOR:		R\$ 22,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TRUÇAÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	17/11/2023	BDI:	19,89%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	202306	111,93%	70,97%
LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONÇALO EUFFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	43,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	203397 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
		PROPRIA		0,00%	0,00%

16.10. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Materiais						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,23	R\$ 0,17
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
				TOTAL Material		R\$ 2,56

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,77	R\$ 3,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,31	R\$ 4,46
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 8,14
				VALOR:		R\$ 10,70

16.11. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Materiais						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 38,38	R\$ 0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 33,33	R\$ 0,11
11972	TE PVC SOLDADAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
				TOTAL Material		R\$ 1,30

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,77	R\$ 3,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,31	R\$ 3,85
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 1,03
				VALOR:		R\$ 8,33

16.12. C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Materiais						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	R\$ 38,38	R\$ 0,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 33,33	R\$ 0,20
11975	TE PVC SOLDADAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,81	R\$ 6,81
				TOTAL Material		R\$ 8,00

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,31	R\$ 6,09
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 11,12
				VALOR:		R\$ 19,12

17.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Materiais						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,54	R\$ 2,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,47	R\$ 1,41
11283	JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,18	R\$ 2,35
				TOTAL Material		R\$ 4,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	23/03/2023	BDI: 19,00%	MEF:	08/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORÇ:	2023/06	111,81%	70,07%	08/2023
LOCAL:	AVENIDA MONSIEUR GONÇALVES EFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		PROPRIA:		0,00%	0,00%	

11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,05	R\$ 10,05
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,21	R\$ 3,03
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,32	R\$ 4,98
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,65	R\$ 2,82
				TOTAL Material:		R\$ 35,53

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,31	R\$ 60,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 150,11
				VALOR:		R\$ 186,64

17.2. C2585 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Materiais						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 38,35	R\$ 0,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 33,33	R\$ 0,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,32	R\$ 3,35
				TOTAL Material:		R\$ 3,78

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,77	R\$ 4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,31	R\$ 4,87
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,89
				VALOR:		R\$ 12,67

17.3. C2583 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4") (M)

Materiais						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 38,35	R\$ 0,95
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 33,33	R\$ 1,33
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,21	R\$ 9,30
				TOTAL Material:		R\$ 11,58

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,31	R\$ 10,56
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,28
				VALOR:		R\$ 30,86

17.4. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M (UN)

Materiais						
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20m, h=0,50m	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 129,26	R\$ 775,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	17/12/2023	BDI: 19,00%	MEF:	08/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORÇ:	2023/06	111,81%	70,07%	08/2023
LOCAL:	AVENIDA MONSIEUR GONÇALVES EFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		PROPRIA:		0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 57,37	R\$ 5,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,47	R\$ 34,26
17866	LAJE DE FUNDO PI FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,64	R\$ 157,64
17865	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PI FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 176,24	R\$ 350,48
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1.324,19

Mão de Obra						
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,76	R\$ 186,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,55	R\$ 77,75
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 284,59

Serviço						
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	6,04000000	R\$ 64,42	R\$ 437,53
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 83,24	R\$ 21,44
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 105,57	R\$ 24,28
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL SIGINTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,43	R\$ 145,89
C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 30,86	R\$ 123,44
				TOTAL Serviço:		R\$ 762,58
				VALOR:		R\$ 2.341,56

17.5. C0805 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)

Materiais						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,03	R\$ 37,04
10103	ARAME RECOZIDO N°18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 6,54	R\$ 0,76
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 57,37	R\$ 1,89
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 64,76	R\$ 2,59
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 25,78	R\$ 10,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,47	R\$ 7,61
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,50	R\$ 1,02
				TOTAL Material:		R\$ 61,22

Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,77	R\$ 40,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,76	R\$ 9,64
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,76	R\$ 50,23
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 126,72
				VALOR:		R\$ 197,94

17.6. C4823 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA DE 100X100) (UN)

Materiais						
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,54	R\$ 10,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			DATA:	23	BDI: 19,99%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			UNID:	202206	11,00%	70,0%	19,00%
	LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONÇALVES EUFRÁSIO, CENTRO, UBAJARA (CE)			ORÇ:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
					PROPRIA		0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,31	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,53
VALOR:				R\$ 29,47

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 1,56	R\$ 19,92
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
10957 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$ 8,07	R\$ 0,80
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 2,87	R\$ 8,61
11105 ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	UN	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
11181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,69	R\$ 2,07
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 18,94	R\$ 18,94
11409 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,74	R\$ 1,48
TOTAL Materiais:				R\$ 66,20
VALOR:				R\$ 217,66

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 2,87	R\$ 3,16
TOTAL Materiais:				R\$ 3,16
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 151,46
VALOR:				R\$ 217,66

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 2,87	R\$ 3,16
TOTAL Materiais:				R\$ 3,16
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 112,59
VALOR:				R\$ 115,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			DATA:	17/11/2023	BDI: 19,99%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			UNID:	202306	11,00%	70,0%	19,00%
	LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONÇALVES EUFRÁSIO, CENTRO, UBAJARA (CE)			ORÇ:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
					PROPRIA		0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312 ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 20,76	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,12
VALOR:				R\$ 5,73

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
TOTAL Materiais:				R\$ 1,48

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,51
12312 ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 20,76	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,62
VALOR:				R\$ 7,10

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12118 TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	UN	1,00000000	R\$ 26,65	R\$ 26,65
TOTAL Materiais:				R\$ 26,65

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,41
12312 ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,01
VALOR:				R\$ 66,66

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 6,46	R\$ 6,46
TOTAL Materiais:				R\$ 6,46

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 20,76	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,87
VALOR:				R\$ 14,33

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 1213 W, D = 17" CM	UN	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
TOTAL Materiais:				R\$ 11,71

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	23	901: 18,98%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	EMP:	78,07%	857
LOCAL:	AVENIDA SENHOR GONÇALO EUFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	VEICULO	111,23%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORSE	83,85%	05/2021
		SI/PA	84,44%	09/2023
		Compartilhado	0,00%	
		202308 COM DEPENDENCIA		
		PRÓPRIA		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,24	R\$ 7,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,72	R\$ 9,14
TOTAL Mde de Ode com Encargos Complementares:						R\$ 16,62
VALOR:					-	R\$ 28,33

18.8. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#0193	1	UN	1,000000000	R\$ 27,53	R\$ 27,53
#0194	1	UN	1,000000000	R\$ 27,08	R\$ 27,08
#0195	1	UN	1,000000000	R\$ 22,38	R\$ 22,38
#1756	1	UN	1,000000000	R\$ 91,17	R\$ 91,17
TOTAL Material:					R\$ 168,16

Módulo Opre		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,000000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,000000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 112,59
						VALOR: R\$ 280,75

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

Modelo	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0091 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,000000000	R\$ 9,07	R\$ 9,07
			TOTAL Material:	R\$ 9,07

Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,300000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,300000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,25
					VALOR: R\$ 19,32

18.10.0001 REFLETOR LED 300W (UN)

Nº ORÇ	REFLETOR LED 300W	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001		UN	1,00000000	R\$ 263,94	R\$ 263,94
				TOTAL Nda Offsh:	R\$ 263,94
					VALOR: R\$ 263,94

18.11. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B355							
				TOTAL Material			
Mão de obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q037	AJUDANTE						
Q212	ELETRICISTA	H	0,600000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		DATA: 17/11/2023		BDI: 10,43%		RPT:	
				FORMA	PREÇO	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORDE	202206	111,6%	70,07%			02/2023	
LOCAL:	AVENIDA MONSIEUR GONÇALVES EUFFRÁSIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%			08/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SIPLA	2023,07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%			08/2023	
		COMPANHIA	PROPRIA	0,00%	0,00%				

TOTAL Mês de Outubro	R\$ 22,51
VALOR:	R\$ 120,21

18.12. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	1	M	1,020000000	R\$ 2,28	R\$ 2,30
				TOTAL Mão-Obra	R\$ 2,30

Mão de Obra		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312	ELETRICISTA	0,12000000	R\$ 20,76	R\$ 2,49
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,50
				R\$ 6,80

18.13. C0326 ATERAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Materia	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10338 CABO COBRE NU 26MM2	SEINFRA	M	3,000000000	R\$ 15,48	R\$ 48,44
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 43,86	R\$ 43,86
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 55,26	R\$ 55,26
				TOTAL Meta-til	R\$ 147,76

Mão de Obra	POINTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,66
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 20,78	R\$ 31,17
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,83
				VALOR:	R\$ 237,60

19.1. C1327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Matéria	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,80000000	R\$ 6,28	R\$ 70,2
TOTAL Matéria:				R\$ 70,2	R\$ 70,2

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 19,77	
I1530	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,76	
				TOTAL, Mão de Obra:	R\$ 67,7
					VALOR: R\$ 137,3

19.2 C2433 TEI HA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINACÃO 3%, VÃO 22m (M2)

Item	Fonte	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2089	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	242	R\$ 144,00	R\$ 34.848,00
TOTAL				R\$ 34.848,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	23	BDI:	19,99%	REF:			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	UNID:	202306	PREÇO:	111,83%	ME:	70,07%	70,07%	06/2023
LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONÇALVES EUFRÁSIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEINFRA:	84,44%	COM DESONERACAO:	84,44%	SEINFRA:	47,76%	47,76%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA:	84,44%	COM DESONERACAO:	84,44%	SEINFRA:	47,76%	47,76%	06/2023
		COMPANHIA:	PROPRIA		0,00%		0,00%		

VALOR: R\$ 144,19

19.3. C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)									
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,01020000	R\$ 2.107,15	R\$ 21,49					
11724 PREGO	KG	0,12000000	R\$ 13,20	R\$ 1,58					
			TOTAL Material:	R\$ 23,07					

19.4. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)									
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09					
10498 CARPINTERO	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68					
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,77					
			VALOR:	R\$ 56,84					

19.5. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)									
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	1,42000000	R\$ 0,46	R\$ 0,65					
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,42000000	R\$ 0,93	R\$ 1,32					
12059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,15000000	R\$ 23,60	R\$ 27,14					
			TOTAL Material:	R\$ 29,11					

19.6. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PI ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)									
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000000	R\$ 16,77	R\$ 3,68					
12070 TELHADISTA	H	0,22000000	R\$ 20,76	R\$ 4,56					
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,24					
			VALOR:	R\$ 37,35					

19.7. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)									
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,33M	M	1,03000000	R\$ 11,88	R\$ 12,23					
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	R\$ 13,20	R\$ 0,92					
11764 REBITES	KG	0,03000000	R\$ 49,54	R\$ 1,48					
11873 SOLDA 70X30	KG	0,03000000	R\$ 61,23	R\$ 1,83					
			TOTAL Material:	R\$ 15,46					

19.8. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PI ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)									
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77					
12320 ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 20,31	R\$ 20,31					
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,08					
			VALOR:	R\$ 53,54					

19.9. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PI ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)									
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00740000	R\$ 38,39	R\$ 0,28					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	17/11/2023	BDI:	19,99%	REF:			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	UNID:	202306	PREÇO:	111,83%	ME:	70,07%	70,07%	06/2023
LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONÇALVES EUFRÁSIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEINFRA:	84,44%	COM DESONERACAO:	84,44%	SEINFRA:	47,76%	47,76%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA:	84,44%	COM DESONERACAO:	84,44%	SEINFRA:	47,76%	47,76%	06/2023
		COMPANHIA:	PROPRIA		0,00%		0,00%		

11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,01130000	R\$ 33,33	R\$ 0,37					
16205 TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R-JEI DN 100	M	1,10000000	R\$ 15,37	R\$ 16,90					
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,55					

19.7. COMP. 05 ESTRUTURA EM PERIS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO PARA REVESTIMENTO DE FORRO, INCLUSIVE PINTURA (M2)									
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,05					
12320 ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 20,31	R\$ 12,18					
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,24					
			VALOR:	R\$ 39,79					

19.7. COMP. 05 ESTRUTURA EM PERIS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO PARA REVESTIMENTO DE FORRO, INCLUSIVE PINTURA (M2)									
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
COMP. 05 ESTRUTURA EM PERIS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO PARA REVESTIMENTO DE FORRO, INCLUSIVE PINTURA	M2	1,00000000	R\$ 388,92	R\$ 388,92					
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 388,92					
			VALOR:	R\$ 388,92					

20.1. C1885 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)									
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,01050000	R\$ 57,37	R\$ 0,60					
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 139,63	R\$ 139,63					
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,83	R\$ 1,59					
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,47	R\$ 0,80					
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 20,86	R\$ 62,88					
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 39,10	R\$ 39,10					
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 6CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 37,04	R\$ 74,08					
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,76					
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10m	UN	1,00000000	R\$ 133,79	R\$ 133,79					
11724 PREGO	KG	0,20000000	R\$ 13,20	R\$ 2,64					
11819 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,17	R\$ 7,02					
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 463,89					

20.2. C1887 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)									
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,88					
10498 CARPINTERO	H	3,75000000	R\$ 20,76	R\$ 77,85					
12391 PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,76	R\$ 29,06					
12543 SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77					
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 191,59					
			VALOR:	R\$ 655,45					

20.2. C1887 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)									
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,01050000	R\$ 57,37	R\$ 0,60					
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 139,63	R\$ 139,63					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 1	23	BDI: 19,99%	MEF:	06/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2023W	111,23%	70,07%	06/2023
LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SNAP	2023W COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	1,72000000	KG	R\$ 0,83	R\$ 1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	1,72000000	KG	R\$ 0,47	R\$ 0,80
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	3,00000000	UN	R\$ 20,96	R\$ 62,88
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00000000	UN	R\$ 38,10	R\$ 38,10
11240	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	2,00000000	UN	R\$ 37,04	R\$ 74,08
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	9,00000000	UN	R\$ 0,22	R\$ 1,76
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	1,00000000	UN	R\$ 179,16	R\$ 179,16
11724	PREÇO	0,20000000	KG	R\$ 13,20	R\$ 2,64
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	6,00000000	UN	R\$ 1,17	R\$ 7,02
	TOTAL MATERIAL				R\$ 526,26

Item	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	3,75000000	H	R\$ 16,77	R\$ 62,88
10498	CARPINTERO	3,75000000	H	R\$ 20,76	R\$ 77,85
12391	PEDREIRO	1,40000000	H	R\$ 20,76	R\$ 29,06
12543	SERVENTE	1,40000000	H	R\$ 15,55	R\$ 21,77
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 191,56
	VALOR:				R\$ 700,82

20.3. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10) (m)

Item	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	0,11060000	M3	R\$ 57,37	R\$ 6,36
10209	BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	1,00000000	UN	R\$ 139,63	R\$ 139,63
10441	CAL HIDRATADA	1,72000000	KG	R\$ 0,83	R\$ 1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	1,72000000	KG	R\$ 0,47	R\$ 0,80
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	3,00000000	UN	R\$ 20,96	R\$ 62,88
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00000000	UN	R\$ 38,10	R\$ 38,10
11240	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	2,00000000	UN	R\$ 37,04	R\$ 74,08
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	9,00000000	UN	R\$ 0,22	R\$ 1,76
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	1,00000000	UN	R\$ 237,74	R\$ 237,74
11724	PREÇO	0,20000000	KG	R\$ 13,20	R\$ 2,64
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	6,00000000	UN	R\$ 1,17	R\$ 7,02
	TOTAL MATERIAL				R\$ 487,84

Item	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	3,75000000	H	R\$ 16,77	R\$ 62,88
10498	CARPINTERO	3,75000000	H	R\$ 20,76	R\$ 77,85
12391	PEDREIRO	1,40000000	H	R\$ 20,76	R\$ 29,06
12543	SERVENTE	1,40000000	H	R\$ 15,55	R\$ 21,77
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 191,56
	VALOR:				R\$ 759,40

20.4. C1989 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Item	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 1	23	BDI: 19,99%	MEF:	06/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	2023W	111,23%	70,07%	06/2023
LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SNAP	2023W COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	0,01300000	M3	R\$ 57,37	R\$ 0,74
10441	CAL HIDRATADA	0,96000000	KG	R\$ 0,83	R\$ 0,89
10805	CIMENTO PORTLAND	4,50000000	KG	R\$ 0,47	R\$ 2,15
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	1,00000000	M2	R\$ 240,14	R\$ 240,14
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 243,92

Item	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	1,00000000	H	R\$ 20,76	R\$ 20,76
12543	SERVENTE	1,00000000	H	R\$ 15,55	R\$ 15,55
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,31
	VALOR:				R\$ 281,79

20.5. C4501 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Item	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
18345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	1,00000000	M2	R\$ 264,85	R\$ 264,85
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 264,85
	VALOR:				R\$ 264,85

20.6. C2871 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CINZA ESP. = 6mm. COLOCADO (M2)

Item	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
12257	VIDRO LISO, E= 6MM (COLOCADO)	1,00000000	M2	R\$ 152,04	R\$ 152,04
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 152,04
	VALOR:				R\$ 152,04

20.7. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Item	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	0,00800000	M3	R\$ 57,37	R\$ 0,45
10441	CAL HIDRATADA	0,57000000	KG	R\$ 0,83	R\$ 0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	2,84000000	KG	R\$ 0,47	R\$ 1,33
11222	GRADE DE FERRO	1,00000000	M2	R\$ 83,82	R\$ 83,82
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 86,13

Item	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	3,00000000	H	R\$ 20,76	R\$ 62,28
12543	SERVENTE	3,00000000	H	R\$ 15,55	R\$ 46,65
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 108,93
	VALOR:				R\$ 195,08

20.8. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Item	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	0,00800000	M3	R\$ 53,51	R\$ 0,50
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	1,00000000	M2	R\$ 228,24	R\$ 228,24
10805	CIMENTO PORTLAND	3,20000000	KG	R\$ 0,47	R\$ 1,50
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 229,74
	VALOR:				R\$ 229,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 1	23	BDI: 13,89%	REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	202306	111,88%	09/2023
LOCAL:	AVENIDA MONSIEUR GONCALO EFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEINFRA	0371 COM DESENERGAÇÃO	83,45%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	202307 COM DESENERGAÇÃO	84,44%	08/2023
		COMPANHIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra					TOTAL Mão de Obra	R\$ 220,24
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,01
					VALOR:	R\$ 286,25

20.9. C1448 GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

Materiais						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,000500000	R\$ 63,51	R\$ 0,03
10865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,150000000	R\$ 0,47	R\$ 0,07
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 83,21	R\$ 83,21
					TOTAL Materiais:	R\$ 63,31
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,350000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,39
					VALOR:	R\$ 114,70

20.10. G0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Materiais						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,003000000	R\$ 57,37	R\$ 0,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,750000000	R\$ 0,47	R\$ 0,35
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,100000000	R\$ 164,03	R\$ 181,42
					TOTAL Materiais:	R\$ 181,94
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,550000000	R\$ 20,76	R\$ 11,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,550000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,96
					VALOR:	R\$ 201,90

20.11. C1987 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Materiais						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,002800000	R\$ 57,37	R\$ 0,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,170000000	R\$ 0,47	R\$ 0,54
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 385,24	R\$ 385,24
					TOTAL Materiais:	R\$ 385,94
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,500000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 17/11/2023	BDI: 19,98%	REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	111,83%	09/2023
LOCAL:	AVENIDA MONSIEUR GONÇALO EUFRÁSIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEINFRA	83,65%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	84,44%	47,45%
		COMPANHIA	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,01
VALOR:	R\$ 466,95

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

Materiais						
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 336,55	R\$ 336,55
10106	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 178,05	R\$ 178,05
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 15,05	R\$ 15,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,560000000	R\$ 0,23	R\$ 0,12
11579	PARAFUSO CROMADO P/fixação sanitários, inclusive PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 6,37	R\$ 12,74
11825	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 24,60	R\$ 24,60
					TOTAL Materiais:	R\$ 567,11

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 20,31	R\$ 40,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,16
					VALOR:	R\$ 641,27

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

Materiais						
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
10836	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 277,38	R\$ 277,38
10851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 463,87	R\$ 463,87
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 15,05	R\$ 15,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,560000000	R\$ 0,23	R\$ 0,12
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,100000000	R\$ 8,27	R\$ 0,82
11579	PARAFUSO CROMADO P/fixação sanitários, inclusive PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 6,37	R\$ 12,74
					TOTAL Materiais:	R\$ 776,03

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000000	R\$ 20,31	R\$ 60,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 111,24
					VALOR:	R\$ 888,17

21.3. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00x0,60m) (UN)

Materiais						
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,680000000	R\$ 314,87	R\$ 528,98
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 79,65	R\$ 238,95
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	SEINFRA	1,900000000	R\$ 2,48	R\$ 2,23
					TOTAL Materiais:	R\$ 770,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA :	23	BD : 19,99%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	ORSE	MORA	REF
LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	BRINRA	202006	111,63%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAP	037.1 COM DEGRADACAO	83,95%	05/2021
		Compostado	220207 COM DEGRADACAO	84,44%	09/2022
			PROPRIA	0,00%	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,24

Serviço	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C070 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ENL. TRAÇO 1:3	M3	0,00000000	R\$ 453,68	R\$ 1,36
			TOTAL Serviço:	R\$ 1,36
				VALOR: R\$ 833,76

21.4. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (JUN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	1	M	0,38000000	R\$ 0,23	R\$ 0,06
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	1	UN	1,00000000	R\$ 27,91	R\$ 27,91
TOTAL MATERIAL:					R\$ 27,97

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 20,31	R\$ 13,20
TOTAL				Mão de Obra:	R\$ 24,10

21.5. C4636 LAVA TÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
ENGATE CROMADO		SEINFRA		
11091		UN	R\$ 16,05	R\$ 30,10
FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA		
11180		M	R\$ 0,23	R\$ 0,25
LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa		SEINFRA		
11637		UN	R\$ 151,81	R\$ 151,81
PARAFUSO CROMADO PIFAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON		SEINFRA		
11579		UN	R\$ 6,37	R\$ 12,74
SIFÃO METALICO TIPO COFO DN 1"X1 1/2"		SEINFRA		
11864		UN	R\$ 109,65	R\$ 109,65
VÁLVULA AMERICANA PIPA 1 1/2"X 3/4"		SEINFRA		
12265		UN	R\$ 30,69	R\$ 30,69
			TOTAL Material:	R\$ 338,24

Mês da Onda	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	R\$ 16,77	R\$ 55,34
12320	ENCANADOR	H	3,30000000	R\$ 20,31	R\$ 67,02
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 122,36
				VALOR:	R\$ 457,60

11.6. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA		SEINFRA	0,00050000	R\$ 63,51	R\$ 9,03
10903 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	0,15000000	R\$ 0,47	R\$ 0,07
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/UBO INOX EM WC'S		SEINFRA	1,00000000	R\$ 184,93	R\$ 184,93
				TOTAL Material	R\$ 195,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - GO	DATA:	17/11/2023	BDI:	19,99%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - GO	FONTE:	ORSE	MAR:	70,07%
LOCAL:	AVENIDA SENHOR GONÇALO EUFRASIO, CENTRO, UBAJARA (GO)	ORSE:	222326	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SENPA:	027.1.COM DESOBRIGACAO		05/2023
		SIAP:	333031.COM DESOBRIGACAO		06/2023
			PRÓPRIA		0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,350000000	R\$ 15,65	R\$ 5,44

TOTAL Mês de Outubro	R\$ 11,39
VALOR:	R\$ 196,42

21.7. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160 FITA DE VEDAÇÃO		M	0,28000000	R\$ 0,23	R\$ 0,06
11685 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"		UN	1,00000000	R\$ 9,18	R\$ 9,18
				TOTAL Item 141:	R\$ 9,24

Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR		H	0,25000000	R\$ 20,31	R\$ 5,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,45
						VALOR: R\$ 22,69

1.1.8. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Quantidade	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 12"	UN	1,000000000	R\$ 43,29	R\$ 43,29
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280000000	R\$ 0,23	R\$ 0,06
				TOTAL Meta (at)	R\$ 43,35

Mês de Ocorrência		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 16,77	R\$ 9,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 20,31	R\$ 10,15
					TOTAL Mês de Ocorr.	R\$ 19,53
						VALOR: R\$ 61,68

2.2.1. C1208 EMASSAMENTO DE PÁREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400000000	R\$ 0,48	R\$ 0,18
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700000000	R\$ 2,48	R\$ 1,73
TOTAL Mão-de-obra				R\$ 1,91

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,200000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
02395	PINTOR	H	0,600000000	R\$ 15,38	R\$ 9,22
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,57

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

2 CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE				DATA:	23	BDI: 19,00%	RES	RES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE				VERSÃO:	202306	111,00%	70,07%	09/2023
LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)				ORÇ:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				SEINFRA:	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
					PROPRIA:		0,00%	0,00%	

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 10,26	R\$ 1,23
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,46	R\$ 0,11
12086 TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 18,08	R\$ 3,07
			TOTAL Material:	R\$ 4,41
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
12395 PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,16
			VALOR:	R\$ 18,57

22.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)				
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 14,61	R\$ 0,58
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 21,24	R\$ 3,39
11199 FUNDO BRANCO FOSCO INVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 10,77	R\$ 1,40
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,48	R\$ 0,18
			TOTAL Material:	R\$ 5,55
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
12395 PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,16
			VALOR:	R\$ 19,71

22.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)				
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 14,61	R\$ 0,43
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 21,24	R\$ 3,39
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,43	R\$ 0,42
12203 ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 19,19	R\$ 2,30
			TOTAL Material:	R\$ 5,54
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,41
12395 PINTOR	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,01
			VALOR:	R\$ 35,55

23.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)				
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,88
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE				DATA:	17/11/2023	BDI: 19,00%	RES	RES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE				VERSÃO:	202306	111,00%	70,07%	09/2023
LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)				ORÇ:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				SEINFRA:	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
					PROPRIA:		0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 10,89
--------	-----------

Antônio *Antônio* Ximenes
CPF/MF: 747.489.823-87
CÓDIGO ACIDENTADOR

FCO *FCO* *FCO* de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9

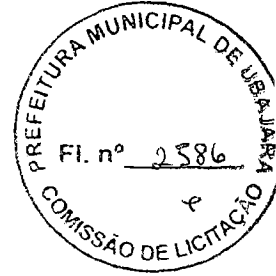


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE LICITAÇÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		DATA: 17/11/2023	REVISÃO: 01	10.00%					
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE LICITAÇÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		ORÇ: 202303	REVISÃO: 01	11.00%					
LOCAL: AVENIDA MORENO GONÇALVES, CENTRO, UBAJARA (CE)		EMPRESA: 02711001 CONSTRUÇÃO	REVISÃO: 01	11.00%					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		EMPRESA: 02711001 CONSTRUÇÃO	REVISÃO: 01	11.00%					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	ETAPA 5	TOTAL	Porcentagem
1	DEMOIÇÕES E RETRADAS	R\$ 64.079,37	R\$ 64.079,37					R\$ 64.079,37	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 82.740,39	R\$ 82.740,39					R\$ 82.740,39	100,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 36.648,22	R\$ 36.648,22					R\$ 36.648,22	100,00%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 228.786,31	R\$ 228.786,31					R\$ 228.786,31	100,00%
5	BANQUEAMENTO FIO	R\$ 28.910,01	R\$ 28.910,01					R\$ 28.910,01	100,00%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 128.889,19	R\$ 128.889,19					R\$ 128.889,19	100,00%
7	PINTURA	R\$ 20.222,76	R\$ 20.222,76					R\$ 20.222,76	100,00%
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 48.774,06	R\$ 48.774,06					R\$ 48.774,06	100,00%
9	EQUIPAMENTOS	R\$ 84.281,48	R\$ 84.281,48					R\$ 84.281,48	100,00%
10	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE FONTE LUMINOSA	R\$ 336.284,09	R\$ 336.284,09					R\$ 336.284,09	100,00%
11	INFRAESTRUTURA	R\$ 24.829,95	R\$ 24.829,95					R\$ 24.829,95	100,00%
12	SUPERESTRUTURA	R\$ 370,29	R\$ 370,29					R\$ 370,29	100,00%
13	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 26.898,89	R\$ 26.898,89					R\$ 26.898,89	100,00%
14	REVESTIMENTOS	R\$ 122.965,62	R\$ 122.965,62					R\$ 122.965,62	100,00%
15	PROJOS	R\$ 52.508,18	R\$ 52.508,18					R\$ 52.508,18	100,00%
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 6.460,89	R\$ 6.460,89					R\$ 6.460,89	100,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE LICITAÇÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		DATA: 17/11/2023	REVISÃO: 01	10.00%					
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE LICITAÇÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		ORÇ: 202303	REVISÃO: 01	11.00%					
LOCAL: AVENIDA MORENO GONÇALVES, CENTRO, UBAJARA (CE)		EMPRESA: 02711001 CONSTRUÇÃO	REVISÃO: 01	11.00%					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		EMPRESA: 02711001 CONSTRUÇÃO	REVISÃO: 01	11.00%					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	ETAPA 5	TOTAL	Porcentagem
17	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 16.104,34	R\$ 16.104,34					R\$ 16.104,34	100,00%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.281,21	R\$ 15.281,21					R\$ 15.281,21	100,00%
19	COBERTURA	R\$ 128.615,45	R\$ 128.615,45					R\$ 128.615,45	100,00%
20	ESQUADRIAS E BANCADAS	R\$ 44.803,75	R\$ 44.803,75					R\$ 44.803,75	100,00%
21	LOUÇAS E METAIS	R\$ 13.733,32	R\$ 13.733,32					R\$ 13.733,32	100,00%
22	PINTURA	R\$ 13.840,79	R\$ 13.840,79					R\$ 13.840,79	100,00%
23	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.218,76	R\$ 1.218,76					R\$ 1.218,76	100,00%
24	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 284.804,05	R\$ 284.804,05					R\$ 284.804,05	100,00%
		R\$ 7.708.596,77	R\$ 7.708.596,77					R\$ 7.708.596,77	100,00%

Antônio Luiz Xavier
CPF: 010.777.880-07
COCO Arquitetura

Fco. Williams de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061.107990-9



COMPOSIÇÃO DO BDI									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	23/06/2023	BDI:	19,99%	REF:	06/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORÇ:	202306	100%	70,07%	70,07%	06/2023		
LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	REINFRA:	202307	COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	06/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI:	202307	COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	06/2023		
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34%
DF	Despesas financeiras	0,60%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	2,44%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30%
L	Lucro	4,83%
	TOTAL	5,23%
Impostos		
C	COFINS	3,00%
CP	PIS	0,65%
ISS	ISS	2,00%
CPRB	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

$$BDI = 19,99\%$$

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) \times (1 + T) - 1$$

Antônio Luiz Ximenes
CPF: 040.794.488-65-87
36605-40.000000000000000000

William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
RCC-066107990-9

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	17/11/2023	BDI:	19,99%	REF:	06/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORÇ:	202306	100%	70,07%	70,07%	06/2023		
LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	REINFRA:	202307	COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	06/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI:	202307	COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	06/2023		
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Férias	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	8,77%	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	Deposito 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	7,45%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

$$A + B + C + D = 83,85\% \quad 47,76\%$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS									
OBRA:	UBAJARA - CE	DATA:	11/12/2023	VERSO	202308	MDA	111,63%	MEB	70,07%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	0271 COM DESONERACAO	SEMPRA	202307 COM DESONERACAO	SEMPRA	83,85%	47,78%	06/2023
LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONCALO EUFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEMPRA	202307 COM DESONERACAO	SEMPRA	202307 COM DESONERACAO	SEMPRA	84,44%	47,49%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição					0,00%	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MEBALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		45,54%	17,11%
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
TOTAL		12,41%	9,53%
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
TOTAL		17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS									
OBRA:	UBAJARA - CE	DATA:	11/12/2023	VERSO	202308	MDA	111,63%	MEB	70,07%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	ORSE	0271 COM DESONERACAO	SEMPRA	202307 COM DESONERACAO	SEMPRA	83,85%	47,78%	06/2023
LOCAL:	AVENIDA MONSENHOR GONCALO EUFRASIO, CENTRO, UBAJARA (CE)	SEMPRA	202307 COM DESONERACAO	SEMPRA	202307 COM DESONERACAO	SEMPRA	84,44%	47,49%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição					0,00%	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MEBALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,36%	9,35%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Antônio João Almeida
06/10/2023 08:56:07
8000 Almeida

