

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 17 de novembro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Ubajara
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 01.067/2023-TP**
Objeto: **CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.**



Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 01.067/2023-TP**, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma, pelo preço global de **R\$1.733.020,64 (um milhão setecentos e trinta e três mil reais vinte reais e sessenta e quatro centavos), com prazo de execução de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.**

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com
Nº. da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Propomos a taxa percentual de bdi de 20,00 (vinte) por cento, para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.

A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.

Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato.

Caso esta proposta não venha a ser aceita para a contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.

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

Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Tomada de Preços e de seus anexos, bem como o disposto na lei 8.666/93 de 21 de junho de 1993.

Declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

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,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	17/11/2023	60,00%	0,00%
	LOCAL:	UBAJARA - CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	2023/08	111,93%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO		83,85%
			Composição	PRÓPRIA		84,44%
						47,48%
						0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 99.087,49
1.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	950,58	R\$ 17,77	'R\$ '16.891,81
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	134,97	R\$ 50,13	'R\$ '6.766,05
1.3	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	42,95	R\$ 401,05	'R\$ '17.225,10
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	499,10	R\$ 10,03	'R\$ '5.005,97
1.5	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	492,10	R\$ 4,18	'R\$ '2.056,98
1.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	499,10	R\$ 23,23	'R\$ '11.594,09
	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	492,10	R\$ 44,53	'R\$ '21.913,21
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	499,10	R\$ 21,72	'R\$ '10.840,45
1.9	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	261,00	R\$ 3,24	'R\$ '845,64
1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	261,00	R\$ 22,79	'R\$ '5.948,19
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 82.934,72
2.1	ADM UBAJ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	10,00	R\$ 4.355,04	'R\$ '43.550,40
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 330,65	'R\$ '1.983,90
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.328,34	R\$ 0,24	'R\$ '558,80
2.4	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	R\$ 594,90	'R\$ '5.949,00
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 950,71	'R\$ '950,71
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.239,95	'R\$ '1.239,95
2.7	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	196,71	R\$ 145,91	'R\$ '28.701,96
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 39.507,44
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	465,67	R\$ 84,84	'R\$ '39.507,44
		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 239.633,28
4.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	366,61	R\$ 44,28	'R\$ '16.233,49
4.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	595,19	R\$ 81,14	'R\$ '48.293,72
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	78,64	R\$ 107,02	'R\$ '8.416,05
4.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	80,70	R\$ 496,82	'R\$ '40.093,37
4.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.152,87	R\$ 87,66	'R\$ '101.060,58
4.6	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.152,87	R\$ 22,15	'R\$ '25.536,07
5		BANQUETA / MEIO FIO					R\$ 28.412,37
5.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	585,46	R\$ 48,53	'R\$ '28.412,37
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 124.939,00
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.281,69	'R\$ '1.281,69

 ELETROCAMPO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE		DATA : 17/11/2023		BD: 100% DE LICITAÇÃO	
		LOCAL:		UBAJARA – CE		VERSÃO 2023/06		HORA 111,93% 70,07% 08/2023	
		CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021		SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023	
				Composição		PRÓPRIA 0,00% 0,00%			
6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO			SEINFRA	UN	1,00	R\$ 240,47	'R\$ '240,47
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A			SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,69	'R\$ '118,14
6.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A			SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,78	'R\$ '25,78
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")			SEINFRA	M	222,62	R\$ 38,54	'R\$ '8.579,77
6.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2			SEINFRA	M	667,86	R\$ 6,85	'R\$ '4.574,84
6.7	COMP. 01 UB	LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 200W 6000K, INCLUSIVE O POSTE			Composições Próprias	UN	19,00	R\$ 5.035,65	'R\$ '95.677,35
6.8	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM			SEINFRA	M2	19,00	R\$ 235,99	'R\$ '4.483,81
6.9	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA			SEINFRA	M2	4,75	R\$ 188,54	'R\$ '895,57
6.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M			SEINFRA	UN	19,00	R\$ 250,02	'R\$ '4.750,38
6.11	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA			SEINFRA	UT	170,00	R\$ 25,36	'R\$ '4.311,20
7	PINTURA								R\$ 19.590,50
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"			SEINFRA	M2	344,44	R\$ 21,98	'R\$ '7.570,79
7.2	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA			SEINFRA	M	389,00	R\$ 28,18	'R\$ '10.962,02
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA			SEINFRA	M2	53,69	R\$ 19,70	'R\$ '1.057,69
8	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								R\$ 50.873,86
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m			SEINFRA	UN	17,00	R\$ 877,94	'R\$ '14.924,98
8.2	COMP. 03 UB	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM			Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 155,42	'R\$ '1.865,04
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM			SEINFRA	UN	30,00	R\$ 36,16	'R\$ '1.084,80
8.4	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO			SEINFRA	M2	217,19	R\$ 18,37	'R\$ '3.989,78
8.5	COMP. 04 UB	CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA EM VERNIZ			Composições Próprias	M2	32,00	R\$ 384,66	'R\$ '12.309,12
8.6	S13030	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos			ORSE	un	2,00	R\$ 3.538,02	'R\$ '7.076,04
8.7	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL			SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.534,65	'R\$ '3.534,65
8.8	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018			SINAPI	UN	10,00	R\$ 189,16	'R\$ '1.891,60
8.9	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA			SEINFRA	M2	6,00	R\$ 309,33	'R\$ '1.855,98
8.10	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)			SEINFRA	M	14,40	R\$ 162,63	'R\$ '2.341,87
9	EQUIPAMENTOS								R\$ 86.503,86
9.1	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA 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			SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.614,83	'R\$ '4.614,83

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ELETROCAMPO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		DATA : 17/11/2023		BDI : 20,00%	
		LOCAL:	UBAJARA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021	
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	08/2023	
			Composição		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
9.2	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA 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		SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.963,72	'R\$ '4.963,72	
9.3	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021		SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.397,88	'R\$ '4.795,76	
	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		SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.820,98	'R\$ '5.820,98	
9.5	103195	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 - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021		SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.075,24	'R\$ '2.075,24	
9.6	COT. 01	MOBILIÁRIO URBANO TIPO RELOGIO DIGITAL COM PAINEL DE LED FULL HD, PARA PUBLICIDADE. PAINEL COM APROXIMADAMENTE 16,7 MILHÕES DE CORES CAPAZES DE EXIBIR IMAGENS, VIDEOS E ANIMAÇÕES, TODO O PAINEL COM PROTEÇÃO IP67. ALTA RESOLUÇÃO COM ÂNGULO DE APROXIMAÇÃO DE VISÃO DE MENSAGENS INSTITUCIONAIS DE 120º HORIZONTAL, 45º VERTICAL, DIMENSÕES APROXIMADAS: BASE/COLUNA DE 2250MM X RELOGIO DE 255MM X PAINEL COM 1800MM DE ALTURA POR 1200MM DE LARGURA			UN	1,00	R\$ 64.233,33	'R\$ '64.233,33	
10	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE FONTE LUMINOSA							R\$ 130.707,13	
10.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		SEINFRA	M3	2,43	R\$ 39,06	'R\$ '94,92	
10.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		SEINFRA	M2	6,28	R\$ 35,99	'R\$ '226,02	
10.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X		SEINFRA	M2	1,23	R\$ 107,67	'R\$ '132,43	
10.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		SEINFRA	M2	0,62	R\$ 62,75	'R\$ '38,91	
	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO		SEINFRA	M2	4,71	R\$ 22,15	'R\$ '104,33	
10.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		SEINFRA	KG	37,28	R\$ 11,71	'R\$ '436,55	
10.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	2,61	R\$ 394,77	'R\$ '1.030,35	
10.8	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm		SEINFRA	M2	17,26	R\$ 33,95	'R\$ '585,98	
10.9	CXXXX.	COMP. EXT.23 - FONTE LUMINOSA INTERATIVA C/21 BICOS (INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		SEINFRA	UND	1,00	R\$ 112.221,05	'R\$ '112.221,05	
CASA DE BOMBAS									
10.10	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		SEINFRA	M3	8,45	R\$ 39,06	'R\$ '330,06	
10.11	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		SEINFRA	M2	6,25	R\$ 35,99	'R\$ '224,94	
10.12	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X		SEINFRA	M2	24,41	R\$ 107,67	'R\$ '2.628,22	
10.13	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO		SEINFRA	M2	15,63	R\$ 22,15	'R\$ '346,20	
10.14	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60		SEINFRA	KG	56,88	R\$ 12,85	'R\$ '730,91	
10.15	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	1,56	R\$ 394,77	'R\$ '615,84	

 ELETROCAMPO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				DATA : 17/11/2023		BR/100,00%	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE		VERSÃO	2023/06	HORA	111,93%	
		LOCAL:	UBAJARA – CE		ORSE	2023/06	70,62%	08/2023	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
10.16	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,23	R\$ 498,37	'R\$ '1.609,74		
10.17	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,65	R\$ 5,86	'R\$ '62,41		
10.18	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	SEINFRA	M2	10,65	R\$ 33,95	'R\$ '361,57		
10.19	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,25	R\$ 20,73	'R\$ '336,86		
10.20	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	16,25	R\$ 22,79	'R\$ '370,34		
10.21	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.999,77	'R\$ '1.999,77		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DA FONTE LUMINOSA									
10.22	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 14,95	'R\$ '493,35		
10.23	C2384	TE PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 19,49	'R\$ '253,37		
10.25	C2658	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 30,14	'R\$ '271,26		
10.25	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 113,13	'R\$ '565,65		
10.26	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 212,56	'R\$ '425,12		
10.27	C3714	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1"	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 67,68	'R\$ '1.421,28		
10.28	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 97,71	'R\$ '977,10		
10.29	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41,08	'R\$ '41,08		
10.30	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 33,38	'R\$ '333,80		
10.31	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 10,94	'R\$ '229,74		
10.32	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	21,23	R\$ 44,83	'R\$ '951,74		
10.33	C0958	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 64,06	'R\$ '256,24		
PALCO									
11	INFRAESTRUTURA						R\$ 25.812,06		
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	38,13	R\$ 39,06	'R\$ '1.489,36		
11.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	15,25	R\$ 399,26	'R\$ '6.088,72		
11.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,18	R\$ 403,93	'R\$ '3.708,08		
11.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,18	R\$ 127,83	'R\$ '1.173,48		
11.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	734,04	R\$ 13,40	'R\$ '9.836,14		
11.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	27,72	R\$ 126,85	'R\$ '3.516,28		
	SUPERESTRUTURA						R\$ 62.107,76		
12.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,98	R\$ 403,93	'R\$ '8.878,38		
12.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	21,98	R\$ 216,38	'R\$ '4.756,03		
12.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.758,30	R\$ 13,40	'R\$ '23.561,22		
12.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	27,72	R\$ 126,85	'R\$ '3.516,28		
12.5	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	200,90	R\$ 106,50	'R\$ '21.395,85		
13	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 27.063,35		
13.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	478,32	R\$ 56,58	'R\$ '27.063,35		
14	REVESTIMENTOS						R\$ 125.093,43		
14.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	956,64	R\$ 5,86	'R\$ '5.605,91		
14.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	200,90	R\$ 11,50	'R\$ '2.310,35		

 ELETROCAMPO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA : 17/11/2023			BDI : 20,00%			
				LOCAL:	UBAJARA – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023				
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021				
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023				
		Composição		PRÓPRIA		0,00%	0,00%			
14.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	841,76	R\$ 27,74	'R\$ '23.350,42			
14.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	648,68	R\$ 31,13	'R\$ '20.193,41			
14.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	451,80	R\$ 85,45	'R\$ '38.606,31			
14.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	451,80	R\$ 7,46	'R\$ '3.370,43			
14.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	409,00	R\$ 67,23	'R\$ '27.497,07			
	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	409,00	R\$ 10,17	'R\$ '4.159,53			
15	PISOS						R\$ 52.953,32			
15.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,02	R\$ 496,82	'R\$ '7.959,06			
15.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	138,60	R\$ 35,99	'R\$ '4.988,21			
15.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	367,50	R\$ 108,86	'R\$ '40.006,05			
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 8.823,34			
16.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 203,14	'R\$ '2.843,96			
16.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 18,64	'R\$ '745,60			
16.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 416,30	'R\$ '2.497,80			
16.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,21	'R\$ '158,52			
16.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 87,00	'R\$ '1.044,00			
16.6	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 33,38	'R\$ '400,56			
16.7	C2498	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 44,65	'R\$ '267,90			
16.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 8,33	'R\$ '183,26			
16.9	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 23,40	'R\$ '280,80			
16.10	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 10,62	'R\$ '191,16			
16.11	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 8,15	'R\$ '73,35			
16.12	C2384	TE PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 19,49	'R\$ '136,43			
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 16.497,18			
	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 183,16	'R\$ '4.395,84			
17.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 12,68	'R\$ '317,00			
17.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 31,22	'R\$ '1.561,00			
17.4	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.455,30	'R\$ '9.821,20			
17.5	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 188,65	'R\$ '282,98			
17.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,79	'R\$ '119,16			
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 15.709,41			
18.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 217,66	'R\$ '3.917,88			
18.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 14,33	'R\$ '1.433,00			
18.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	400,00	R\$ 5,71	'R\$ '2.284,00			
18.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,00	'R\$ '210,00			
18.5	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 58,20	'R\$ '1.746,00			
18.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 14,67	'R\$ '293,40			

ELETROCAMPO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE			DATA:	17/11/2023
		LOCAL:	UBAJARA – CE			FONTE	VERSÃO
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			ORSE	2023/06
						SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
						Composição	PRÓPRIA
						NOR	20.00%
						REF.	08/2023
						83.85%	47.76%
						84.44%	47.48%
						0.00%	0.00%
18.7	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 29,11	'R\$ '727,75
18.8	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 294,32	'R\$ '882,96
18.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 19,69	'R\$ '315,04
18.10	D001	REFLETOR LED 300W		UN	6,00	R\$ 283,94	'R\$ '1.703,64
18.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 130,32	'R\$ '260,64
18.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,85	'R\$ '685,00
18.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 250,02	'R\$ '1.250,10
19	COBERTURA						R\$ 129.907,76
19.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 30m	SEINFRA	M2	184,10	R\$ 142,01	'R\$ '26.144,04
19.2	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m	SEINFRA	M2	184,10	R\$ 160,82	'R\$ '29.606,96
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\$ 57,77	'R\$ '2.183,71
19.4	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	41,30	R\$ 40,32	'R\$ '1.665,22
19.5	C0860	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 53,55	'R\$ '749,70
19.6	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	7,00	R\$ 40,70	'R\$ '284,90
19.7	COMP. 05 UB	ESTRUTURA EM PERFIS DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA REVESTIMENTO DE FORRO, INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M2	187,88	R\$ 368,71	'R\$ '69.273,23
20	ESQUADRIAS E BANCADAS						R\$ 48.171,57
20.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 699,28	'R\$ '5.594,24
20.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 749,88	'R\$ '7.498,80
20.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 815,22	'R\$ '3.260,88
20.4	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	33,12	R\$ 307,99	'R\$ '10.200,63
	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 295,50	'R\$ '1.063,80
20.6	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 169,58	'R\$ '610,49
20.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 199,39	'R\$ '717,80
20.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 309,93	'R\$ '1.388,49
20.9	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	78,80	R\$ 122,70	'R\$ '9.668,76
20.10	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	22,00	R\$ 221,87	'R\$ '4.881,14
20.11	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 497,96	'R\$ '3.286,54
21	LOUÇAS E METAIS						R\$ 14.964,78
21.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 702,87	'R\$ '5.622,96
21.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 972,06	'R\$ '1.944,12
21.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 919,46	'R\$ '3.677,84
21.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 54,06	'R\$ '648,72
21.5	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 489,97	'R\$ '979,94
21.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	R\$ 213,84	'R\$ '1.154,74
21.7	C2272	SIFAO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 23,08	'R\$ '276,96



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE	DATA: 17/11/2023		BDI: 28,00%		
	LOCAL:	UBAJARA – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
21.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 65,95	R\$ '659,50
22	PINTURA						R\$ 13.734,42
22.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	338,16	R\$ 11,23	R\$ '3.797,54
22.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	338,16	R\$ 18,37	R\$ '6.212,00
22.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	68,88	R\$ 19,65	R\$ '1.353,49
22.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	66,24	R\$ 35,80	R\$ '2.371,39
23	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.155,84
23.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	112,00	R\$ 10,32	R\$ '1.155,84
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 288.836,77	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.444.183,87	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.733.020,64	

Um Milhão Setecentos e Trinta e Três Mil Vinte reais e Sessenta e Quatro centavos

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Giltemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



	RESUMO DO ORÇAMENTO										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE				DATA : 17/11/2023		MODAL : 20.00%			
	LOCAL:	UBAJARA – CE				VERSÃO		REF.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				ORSE		2023/06		111,93%	
						SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	
				SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		84,44%			
				Composição		PRÓPRIA		0,00%			

1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 99.087,49	5,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 82.934,72	4,79
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 39.507,44	2,28
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 239.633,28	13,83
5	BANQUETA / MEIO FIO	R\$ 28.412,37	1,64
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 124.939,00	7,21
7	PINTURA	R\$ 19.590,50	1,13
8	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 50.873,86	2,94
9	EQUIPAMENTOS	R\$ 86.503,86	4,99
	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE FONTE LUMINOSA	R\$ 130.707,13	7,54
	PALCO		
11	INFRAESTRUTURA	R\$ 25.812,06	1,49
12	SUPERESTRUTURA	R\$ 62.107,76	3,58
13	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 27.063,35	1,56
14	REVESTIMENTOS	R\$ 125.093,43	7,22
15	PISOS	R\$ 52.953,32	3,06
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 8.823,34	0,51
17	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 16.497,18	0,95
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.709,41	0,91
19	COBERTURA	R\$ 129.907,76	7,50
20	ESQUADRIAS E BANCADAS	R\$ 48.171,57	2,78
21	LOUÇAS E METAIS	R\$ 14.964,78	0,86
22	PINTURA	R\$ 13.734,42	0,79
23	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.155,84	0,07
24	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 288.836,77	16,67

VALOR BDI TOTAL: R\$ 288.836,77 100,00

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.444.183,87

VALOR TOTAL: R\$ 1.733.020,64

Um Milhão Setecentos e Trinta e Três Mil Vinte reais e Sessenta e Quatro centavos

ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE		DATA:	17/11/2023
	LOCAL:	UBAJARA – CE		VERSÃO:	2023/06
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		HORA:	111,93% 70,07% 08/2023
				SEINFRA:	83,85% 47,76% 05/2021
				SINAPI:	84,44% 47,48% 08/2023
				Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 98,1500	R\$ 9,8150
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,6000	R\$ 6,4800
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 16,2950
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09480000	R\$ 15,5500	R\$ 1,4741
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4741
VALOR:						R\$ 17,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 20,266,37

13 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28440000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84400000	R\$ 15,5500	R\$ 44,2242
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,1312
VALOR:						R\$ 50,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 8.119,80

C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,27520000	R\$ 20,7700	R\$ 47,2559
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	22,75200000	R\$ 15,5500	R\$ 353,7936
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 401,0495
VALOR:						R\$ 401,05
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 20.670,12

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05688000	R\$ 20,7700	R\$ 1,1814
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56880000	R\$ 15,5500	R\$ 8,8448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0262
VALOR:						R\$ 10,03
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 6.009,16

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 15,5500	R\$ 3,6854
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02370000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4922
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1776
VALOR:						R\$ 4,18
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 2.470,34

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23240000	R\$ 16,7700	R\$ 20,6673
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12324000	R\$ 20,7700	R\$ 2,5597
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,2270
VALOR:						R\$ 23,23
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA:	17/11/2023	BDI:	24,00%
	LOCAL:	UBAJARA – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					TOTAL GERAL:	R\$ 13.914,91

C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36972000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6791
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37000000	R\$ 15,5500	R\$ 36,8535
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5326
VALOR:						R\$ 44,53
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 26.297,82

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12324000	R\$ 20,7700	R\$ 2,5597
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23240000	R\$ 15,5500	R\$ 19,1638
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7235
VALOR:						R\$ 21,72
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 13.006,55

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 123,0600	R\$ 1,2798
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 159,0700	R\$ 1,6543
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,9341
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01971840	R\$ 15,5500	R\$ 0,3066
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3066
VALOR:						R\$ 3,24
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 1.015,29

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 123,0600	R\$ 22,7907
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 22,7907
VALOR:						R\$ 22,79
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 7.582,79

ADM UBAJ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MES	0,09480000	R\$ 2.806,46	R\$ 266,05
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,14220000	R\$ 5.868,92	R\$ 834,56
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,11376000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.651,16
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,05688000	R\$ 18.382,82	R\$ 1.045,61
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MES	0,10428000	R\$ 5.347,69	R\$ 557,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.355,04
VALOR:						R\$ 4.355,04
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 52.260,50

C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 23,2500	R\$ 3,9525

 ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
		OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE		DATA: 17/11/2023		BDI: 20,80%		
		LOCAL:		UBAJARA – CE		VERSÃO:		MORA		
		CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SEINFRA		MES		
						SINAPI		REF.		
				Composição		PRÓPRIA		0,00%		
								0,00%		
18395		LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA				SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 82,9800	R\$ 82,9800
11945		TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"				SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 29,9600	R\$ 5,0932
12170		TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")				SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 46,6900	R\$ 70,0350

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,84400000	R\$ 20,7700	R\$ 59,0699
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84400000	R\$ 20,7700	R\$ 59,0699
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84400000	R\$ 15,5500	R\$ 44,2242
						TOTAL Mão de Obra:
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 498,3700	R\$ 6,2296
						TOTAL Serviço:
						VALOR:
						VALOR ENCARGOS*:
						TOTAL GERAL:

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 71,2000	R\$ 0,0712
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,2900	R\$ 0,0026
						TOTAL Equipamento Custo
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00379200	R\$ 16,7700	R\$ 0,0636
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00189600	R\$ 24,8600	R\$ 0,0471
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00189600	R\$ 30,3400	R\$ 0,0575
						TOTAL Mão de Obra:
						VALOR:
						VALOR ENCARGOS*:
						TOTAL GERAL:

C4994 LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÉS)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	1,00000000	R\$ 594,9000	R\$ 594,9000
						TOTAL Material:
						VALOR:
						VALOR ENCARGOS*:
						TOTAL GERAL:

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6300	R\$ 14,6300
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,8900	R\$ 74,8900
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,4300	R\$ 54,3000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 282,4200	R\$ 141,2100
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 25,3900	R\$ 253,9000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,2800	R\$ 56,4000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,0800	R\$ 6,5400
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,3600	R\$ 25,4400
						TOTAL Material:
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE		DATA : 17/11/2023		VERSÃO		HORA		REF.	
LOCAL:		UBAJARA – CE		FONTE		ORSE		2023/06		111,83%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%	
				SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
				Composição		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
I0498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	7,58400000	R\$ 20,7700	R\$ 157,5197				
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	7,58400000	R\$ 15,5500	R\$ 117,9312				
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 275,4509					
Serviço		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 383,5600	R\$ 47,9450				
				TOTAL Serviço:		R\$ 47,9450					
				VALOR:		R\$ 950,71					
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO					
				TOTAL GERAL:		R\$ 1.140,85					

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,1100	R\$ 47,1100				
J355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2		SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 323,4000				
J840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2		SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,2100	R\$ 20,8400				
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"		SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9100	R\$ 5,8200				
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"		SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,1800	R\$ 31,0800				
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4600	R\$ 35,4600				
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"		SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3200				
I2383	NOFUSE DE 70 A.		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4000	R\$ 38,4000				
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 477,2800	R\$ 477,2800				
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,2400	R\$ 258,2400				
				TOTAL Material:		R\$ 1.239,9500					
				VALOR:		R\$ 1.239,95					
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO					
				TOTAL GERAL:		R\$ 1.487,94					

C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM		SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,7400	R\$ 37,1140				
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME		SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,4500	R\$ 3,7250				
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINFRA	M	5,15000000	R\$ 11,9500	R\$ 61,5425				
I1724	PREGO		SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7300	R\$ 2,2095				
				TOTAL Material:		R\$ 104,5910					
Mão de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,13760000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6280				
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,13760000	R\$ 15,5500	R\$ 17,6897				
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 41,3177					
				VALOR:		R\$ 145,91					
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO					
				TOTAL GERAL:		R\$ 34.441,95					

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)		SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 127,9800	R\$ 4,4793				
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 40,0100	R\$ 1,4004				
				TOTAL Equipamento Custo		R\$ 5,8797					
Material		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA		SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,7100	R\$ 63,4810				
				TOTAL Material:		R\$ 63,4810					
Mão de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,99540000	R\$ 15,5500	R\$ 15,4785				
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,4785					
				VALOR:		R\$ 84,84					
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO					

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE	DATA: 17/11/2023	BDI: 20,00%	
	LOCAL:	UBAJARA - CE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORSE	111,93%	70,07%
			SEINFRA	83,85%	47,76%
			SINAPI	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
TOTAL GERAL:					R\$ 47.409,86

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,0500	R\$ 1,9720
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,0100	R\$ 0,1640
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,1360
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 63,9900	R\$ 3,6346
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,3200	R\$ 0,3726
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 32,6400
TOTAL Material:						R\$ 36,6472
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15120600	R\$ 20,7700	R\$ 3,1405
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15120600	R\$ 15,5500	R\$ 2,3513
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4918
VALOR:						R\$ 44,28
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 19.481,66

C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,8300	R\$ 10,6245
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,3850
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 36,7800	R\$ 38,6190
TOTAL Material:						R\$ 51,6285
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,71100000	R\$ 20,7700	R\$ 14,7675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 15,5500	R\$ 14,7414
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,5089
VALOR:						R\$ 81,14
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 57.953,65

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 63,9900	R\$ 1,1646
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0400	R\$ 2,8392
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,4840
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 46,9100	R\$ 51,6010
TOTAL Material:						R\$ 57,0888
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,51680000	R\$ 20,7700	R\$ 31,5039
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4268
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,9307
VALOR:						R\$ 107,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 10.098,95

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89600000	R\$ 20,7700	R\$ 39,3799
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,68800000	R\$ 15,5500	R\$ 88,4484

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE			DATA:	17/11/2023
	LOCAL:	UBAJARA – CE			BDI:	20,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			VERSÃO:	2023/08
					HORA:	111,93%
					MES:	70,07%
					REF:	08/2023
					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
					Composição:	PRÓPRIA
						0,00%
						0,00%

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 368,9900	R\$ 368,9900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,8283
TOTAL Serviço:						R\$ 368,9900
VALOR:						R\$ 496,82
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 57.662,53

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,6560
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,6560

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 70,8300	R\$ 2,1249
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3200	R\$ 1,5320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,0874
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,9000	R\$ 3,4900
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,3400	R\$ 1,6670
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3100	R\$ 3,2750
TOTAL Material:						R\$ 35,8363

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,47400000	R\$ 20,7700	R\$ 9,8450
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13760000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13760000	R\$ 15,5500	R\$ 17,6897
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,1627
VALOR:						R\$ 87,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 121.270,40

C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 9,5300	R\$ 0,0953
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 20,4100	R\$ 21,0223
TOTAL Material:						R\$ 21,1176

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03792000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6359
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01896000	R\$ 20,7700	R\$ 0,3938
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0297
VALOR:						R\$ 22,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 31.183,92

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28440000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9070
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37920000	R\$ 15,5500	R\$ 5,8966
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8036

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 68,5400	R\$ 0,2056
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 349,5900	R\$ 0,2447
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,2700	R\$ 1,0675

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA ~ CE		DATA: 17/11/2023		BDI: 20,00%		
		LOCAL:	UBAJARA ~ CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	08/2023
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)			SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 34,4300	R\$ 34,4300	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m			SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 39,0600	R\$ 0,7812	
							TOTAL Serviço:	R\$ 36,7290	
							VALOR:	R\$ 48,53	
							VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
							TOTAL GERAL:	R\$ 34.097,19	

C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 2,5500
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0000
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 34,5400
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,3900
J436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,6700	R\$ 77,6700
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 329,9700	R\$ 329,9700
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,6600	R\$ 3,9900
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,6800	R\$ 65,6800
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 585,6200	R\$ 585,6200
				TOTAL Material:	R\$ 1.110,8700

			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1.170,8220
Mão de Obra			FONTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	COEFICIENTE	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,55040000	R\$ 16,7700
				4,55040000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,8220
VALOR:					R\$ 1.281,69
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 1.538,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7100	R\$ 30,7100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2000	R\$ 30,2000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,9700	R\$ 24,9700
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,4100	R\$ 83,4100
					TOTAL Material:	R\$ 169,2900

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	1,89600000	R\$ 16,7700	R\$ 31,7959
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	1,89600000	R\$ 20,7700	R\$ 39,3799
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 71,1758
					VALOR:		R\$ 240,47
					VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
					TOTAL GERAL:		R\$ 288,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0100	R\$ 9,0100
					TOTAL Material:	R\$ 9,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28440000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7694
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28440000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6764
VALOR:						R\$ 19,69
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

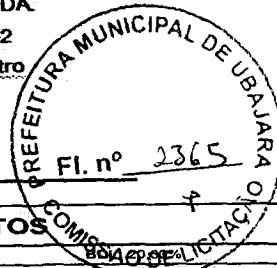
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331



 ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE		DATA: 17/11/2023		BDI: 20,00%			
		LOCAL:		UBAJARA – CE		FONTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		ORSE		2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
						SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023		
				Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
Serviço					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG				SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.881,54	R\$ 1.881,54		
							TOTAL Serviço:		R\$ 1.881,54		
							VALOR:		R\$ 5.035,65		
							VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO		
							TOTAL GERAL:		R\$ 114.812,62		

C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 63,9900	R\$ 6,3350
10441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 10,4000
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,5400
2082	TIJOLO MACIÇO COMUM		SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 87,4500
TOTAL Material:							R\$ 113,7250
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	3,03360000	R\$ 20,7700	R\$ 63,0079
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	3,81096000	R\$ 15,5500	R\$ 59,2604
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 122,2683
VALOR:							R\$ 235,99
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
TOTAL GERAL:							R\$ 5.380,61

C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60		SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,8500	R\$ 41,3695
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,5300	R\$ 0,8577
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 63,9900	R\$ 2,1117
I0280	BRITA		SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,2300	R\$ 2,8892
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)		SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 28,7500	R\$ 11,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 8,4800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,4900	R\$ 1,1388
						TOTAL Material:	R\$ 68,3469
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,43608000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3131
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	2,29416000	R\$ 16,7700	R\$ 38,4731
I0121	ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,43608000	R\$ 20,7700	R\$ 9,0574
I0498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	2,29416000	R\$ 20,7700	R\$ 47,6497
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,28440000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9070
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,75840000	R\$ 15,5500	R\$ 11,7931
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 120,1934
						VALOR:	R\$ 188,54
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						TOTAL GERAL:	R\$ 1.074,69

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2		SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 51,8100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,9500	R\$ 48,9500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,6200	R\$ 61,6200
					TOTAL Material:		R\$ 164,8400
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	3,31800000	R\$ 16,7700	R\$ 55,6429
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	1,42200000	R\$ 20,7700	R\$ 29,5349

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA:	17/11/2023	BOM 20,00%
	LOCAL:	UBAJARA – CE	VERSÃO	2023/06	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORSE	111,93%	70,07%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 85,1778
					VALOR: R\$ 250,02
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					TOTAL GERAL: R\$ 7.200,48

C4617 ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)					
Mão de Obra	12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,94800000
					R\$ 26,7500
					R\$ 25,3590
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,3590
					VALOR: R\$ 25,36
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					TOTAL GERAL: R\$ 6,173,10

C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Material	10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,08000000
	12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000
					R\$ 5,1600
					R\$ 23,3100
					TOTAL Material: R\$ 6,2403
Mão de Obra	12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47400000
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37920000
					R\$ 20,7700
					R\$ 15,5500
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,7416
					VALOR: R\$ 21,98
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					TOTAL GERAL: R\$ 9,086,33

C1039 DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)					
Material	12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000
					R\$ 15,5500
					TOTAL Material: R\$ 0,5443
Mão de Obra	10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,47400000
	12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,94800000
					R\$ 16,7700
					R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,6390
					VALOR: R\$ 28,18
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					TOTAL GERAL: R\$ 13,155,98

14 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000
	11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000
	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000
	12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000
					R\$ 16,3000
					R\$ 11,2900
					R\$ 0,5200
					R\$ 23,3100
					TOTAL Material: R\$ 6,2625
Mão de Obra	10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33180000
	12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37920000
					R\$ 16,7700
					R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,4403
					VALOR: R\$ 19,70
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					TOTAL GERAL: R\$ 1,269,23

C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)					
Material			SEINFRA	UN	0,05000000
					R\$ 16,3000
					R\$ 11,2900
					R\$ 0,5200
					R\$ 23,3100
					TOTAL Material: R\$ 6,2625
					VALOR: R\$ 19,70
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					TOTAL GERAL: R\$ 1,269,23

 ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE				DATA : 17/11/2023		BOM 98,90%	
		LOCAL:		UBAJARA - CE				VERSÃO		HORA	
		CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
								SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO	
						Composição		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
I0188		BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M					SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 877,9400	R\$ 877,9400
										TOTAL Material:	R\$ 877,9400
										VALOR:	R\$ 877,94
										VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
										TOTAL GERAL:	R\$ 17.910,01

COMP. 03 UB LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 63,99	R\$ 1,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,53	R\$ 3,87
I6094	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0.60X0,05M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,71	R\$ 31,71
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 23,31	R\$ 3,50
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 111,39	R\$ 66,83
					TOTAL Material:	R\$ 107,46
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 20,77	R\$ 19,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47400000	R\$ 20,77	R\$ 9,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 15,55	R\$ 18,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,96
					VALOR:	R\$ 155,42
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.238,00

C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1100	R\$ 33,1100
				TOTAL Material:		R\$ 33,1100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16078080	R\$ 18,9500	R\$ 3,0468
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,0468
				VALOR:		R\$ 36,16
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				TOTAL GERAL:		R\$ 1.301,70

C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	R\$ 127,9800	R\$ 1,0750
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 92,4500	R\$ 0,0832
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 1,1582
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,3900	R\$ 0,1976
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,0900	R\$ 5,4810
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 101,5700	R\$ 7,6178
					TOTAL Material:	R\$ 13,2964
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23320800	R\$ 16,7700	R\$ 3,9109
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9109
					VALOR:	R\$ 18,37
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 4.786,87

COMP. 04 UB CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA EM VERNIZ (M2)									
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		DATA:	17/11/2023	
	LOCAL:	UBAJARA - CE		BDI:	20,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		FORTE	VERSÃO	HORA
				ORSE	2023/08	111,93%
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,28	R\$ 45,12
18114	PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,04	R\$ 34,08
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 81,91	R\$ 204,78
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,76	R\$ 18,76
	CARBONO					
TOTAL Material:						R\$ 302,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,84400000	R\$ 16,77	R\$ 47,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,42200000	R\$ 20,77	R\$ 29,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,22
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 383,56	R\$ 3,84
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 43,19	R\$ 0,86
TOTAL Serviço:						R\$ 4,70
VALOR:						R\$ 384,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 14.770,88

S13030 Bicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	20,40000000	R\$ 4,34	R\$ 88,54
TOTAL Encargos						R\$ 88,54
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11002S	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	2,51000000	R\$ 37,30	R\$ 93,62
I02312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	30,92000000	R\$ 75,90	R\$ 2.346,83
TOTAL Material:						R\$ 2.440,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	19,33920000	R\$ 18,18	R\$ 351,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 351,20
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,14400000	R\$ 557,23	R\$ 80,24
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,76800000	R\$ 47,61	R\$ 36,56
S00090	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	ORSE	m²	4,32000000	R\$ 71,93	R\$ 310,74
S100754S	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af 01/2020	ORSE	m2	6,12000000	R\$ 27,86	R\$ 170,50
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	6,12000000	R\$ 7,28	R\$ 44,55
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,96000000	R\$ 15,87	R\$ 15,24
TOTAL Serviço:						R\$ 657,83
VALOR:						R\$ 3.538,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 8.491,24

C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0510
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,0510
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 9,0100	R\$ 301,8350
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 9,5300	R\$ 5,6227

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
 ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE				DATA: 17/11/2023		VALOR: 20,00%		
	LOCAL:	UBAJARA – CE				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				ORSE	2023/06	111,93%	06/2023	
						SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
						Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 70,8300	R\$ 35,4150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 72,2300	R\$ 11,5568
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 1,0400	R\$ 7,5712
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 28,0300	R\$ 92,4990
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 59,3600
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 6,9700	R\$ 12,5460
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 17,2400	R\$ 14,6540
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 23,6900	R\$ 26,0590
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 48,2500	R\$ 209,8875
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,6000	R\$ 3,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 70,0600	R\$ 26,6228
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,0800	R\$ 5,8860
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 10,1025
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 83,5600	R\$ 919,1600
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 112,4400	R\$ 1.180,6200
I2293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 21,4100	R\$ 18,1985
					TOTAL Material:	R\$ 2.940,9560

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,21832000	R\$ 16,7700	R\$ 37,2012
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,31800000	R\$ 16,7700	R\$ 55,6429
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,31800000	R\$ 16,7700	R\$ 55,6429
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,21832000	R\$ 20,7700	R\$ 46,0745
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,31800000	R\$ 20,7700	R\$ 68,9149
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,21400000	R\$ 20,7700	R\$ 108,2948
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81068000	R\$ 20,7700	R\$ 37,6078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 184,2675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 593,6465
					VALOR:	R\$ 3.534,65
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 4.241,58

98511 PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2" M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 165,63	R\$ 165,63
					TOTAL Material:	R\$ 165,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 18,45	R\$ 4,79
I88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	R\$ 18,02	R\$ 18,74
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 23,53
					VALOR:	R\$ 189,16
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.269,90

C1791 MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	R\$ 70,8300	R\$ 9,0662
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,2300	R\$ 2,8892
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	R\$ 1,0400	R\$ 15,1382
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 14,3100	R\$ 17,8875
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	R\$ 0,5300	R\$ 17,2759
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,0800	R\$ 1,3080
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,4100	R\$ 20,4100
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	R\$ 0,6400	R\$ 37,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA:	17/11/2023	BDI:	20,00%
	LOCAL:	UBAJARA – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	R\$ 18,7400	R\$ 9,4637
					TOTAL Material:	R\$ 130,8787
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,04280000	R\$ 16,7700	R\$ 17,4878
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,42200000	R\$ 20,7700	R\$ 29,5349
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,12840000	R\$ 20,7700	R\$ 64,9769
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,27358400	R\$ 15,5500	R\$ 66,4542
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 178,4538
					VALOR:	R\$ 309,33
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.227,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 70,8300	R\$ 5,5956
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 72,2300	R\$ 2,3114
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,0400	R\$ 10,2596
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5300	R\$ 9,8161
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 28,8000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,9900	R\$ 2,8704
					TOTAL Material:	R\$ 59,6531
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 16,7700	R\$ 15,8980
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96236000	R\$ 20,7700	R\$ 40,7582
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97861600	R\$ 15,5500	R\$ 46,3175
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 102,9737
					VALOR:	R\$ 162,63
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.810,30

103187 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA 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	1,00000000	R\$ 4.540,14	R\$ 4.540,14
					TOTAL Material:	R\$ 4.540,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	R\$ 23,56	R\$ 54,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	R\$ 18,02	R\$ 20,66
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 74,69
					VALOR:	R\$ 4.614,83
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 5.537,80

103188 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA 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	1,00000000	R\$ 4.906,28	R\$ 4.906,28
					TOTAL Material:	R\$ 4.906,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76380000	R\$ 23,56	R\$ 41,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88190000	R\$ 18,02	R\$ 15,89
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 57,44

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA : 17/11/2023		BDI : 20,00%	
	LOCAL:	UBAJARA – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					VALOR:	R\$ 4.963,72
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 5.956,46

103192 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 99,78	R\$ 0,11
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 13,69	R\$ 0,54
00042432	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.298,56	R\$ 2.298,56
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 3,39	R\$ 2,79
					TOTAL Material:	R\$ 2.302,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	R\$ 23,56	R\$ 39,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	R\$ 18,02	R\$ 15,22
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 55,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	R\$ 619,96	R\$ 40,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 40,85
					VALOR:	R\$ 2.397,88
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 5.754,92

103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042429	ESQUI TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.711,79	R\$ 5.711,79
					TOTAL Material:	R\$ 5.711,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35280000	R\$ 23,56	R\$ 78,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67640000	R\$ 18,02	R\$ 30,20
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 109,19
					VALOR:	R\$ 5.820,98
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 6.985,18

103195 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00240000	R\$ 99,78	R\$ 0,23
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.982,03	R\$ 1.982,03
					TOTAL Material:	R\$ 1.982,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77240000	R\$ 23,56	R\$ 41,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE	DATA : 17/11/2023			
	LOCAL:	UBAJARA – CE	BDN: 3497			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
			FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
			ORSE	2023/08	111,93%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88620000	R\$ 18,02	R\$ 15,96
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 57,71

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05690000	R\$ 619,96	R\$ 35,27
				TOTAL Serviço:		R\$ 35,27
				VALOR:		R\$ 2.075,24
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				TOTAL GERAL:		R\$ 2.490,29

COT. 01 MOBILIÁRIO URBANO TIPO RELOGIO DIGITAL COM PAINEL DE LED FULL HD, PARA PUBLICIDADE. PAINEL COM APROXIMADAMENTE 16,7 MILHÕES DE CORES

Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT. 01	MOBILIARIO URBANO TIPO RELOGIO DIGITAL COM PAINEL DE LED FULL HD, PARA PUBLICIDADE. PAINEL COM APROXIMADAMENTE 16,7 MILHÕES DE CORES CAPAZES DE EXIBIR IMAGENS, VIDEOS E ANIMAÇÕES, TODO O PAINEL COM PROTEÇÃO IP67. ALTA RESOLUÇÃO COM ÂNGULO DE APROXIMAÇÃO DE VISÃO DE MENSAGENS INSTITUCIONAIS DE 120° HORIZONTAL, 45° VERTICAL, DIMENSOES APROXIMADAS: BASE/COLUNA DE 2250MM X RELOGIO DE 255MM X PAINEL COM 1800MM DE ALTURA POR 1200MM DE LARGURA		UN	1,00000000	R\$ 64.233,33	R\$ 64.233,33
					TOTAL Cotação:	R\$ 64.233,33
					VALOR:	R\$ 64.233,33
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 77.080,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51220000	R\$ 15,5500	R\$ 39,0647
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 39,0647
				VALOR:		R\$ 39,06
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				TOTAL GERAL:		R\$ 2.297,10

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,1600	R\$ 0,7618
				TOTAL Equipamento Custo		R\$ 0,7618
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 63,9900	R\$ 2,1245
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 72,2300	R\$ 3,1781
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8300
				TOTAL Material:		R\$ 11,1326
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37920000	R\$ 20,7700	R\$ 7,8760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04280000	R\$ 15,5500	R\$ 16,2155
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,0915
				VALOR:		R\$ 35,99
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				TOTAL GERAL:		R\$ 6.527,30

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE		DATA : 17/11/2023		BDI : 20,00%
	LOCAL:	UBAJARA – CE		ORSE	2023/08	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 22,5700	R\$ 9,7051
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,9500	R\$ 23,9000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,8800	R\$ 3,9700
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,4900	R\$ 6,8697
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,4900	R\$ 15,1840
TOTAL Material:						R\$ 59,6288

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,27980000	R\$ 16,7700	R\$ 21,4622
I0498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,27980000	R\$ 20,7700	R\$ 26,5814
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 48,0436
VALOR:							R\$ 107,67
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
TOTAL GERAL:							R\$ 3.312,69

C000 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,9700	R\$ 2,7880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,0800	R\$ 1,9620
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,4900	R\$ 2,2450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,4900	R\$ 9,4900
TOTAL Material:						R\$ 16,4850

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,23240000	R\$ 16,7700	R\$ 20,6673
I0498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,23240000	R\$ 20,7700	R\$ 25,5969
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 46,2642
VALOR:							R\$ 62,75
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
TOTAL GERAL:							R\$ 46,69

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,8500	R\$ 9,0275
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5300	R\$ 0,1906
TOTAL Material:						R\$ 9,2181

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06636000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1129
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06636000	R\$ 20,7700	R\$ 1,3783
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,4912	
VALOR:					R\$ 11,71	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 523,78	

C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,1600	R\$ 15,1082
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 15,1082

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 63,9900	R\$ 54,5643
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 178,0800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 70,0600	R\$ 58,5702
TOTAL Material:						R\$ 291,2145

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	5,68800000	R\$ 15,5500	R\$ 88,4484

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE		DATA:	17/11/2023	BDI: 20,00%
	LOCAL:	UBAJARA – CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		ORSE	2023/06	111,93%
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,4484
					VALOR:	R\$ 394,77
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.975,41

C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,2000	R\$ 2,6000
					TOTAL Material:	R\$ 2,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47400000	R\$ 20,7700	R\$ 9,8450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60672000	R\$ 15,5500	R\$ 9,4345
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2795
S/ço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 482,8100	R\$ 12,0703
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,0703
					VALOR:	R\$ 33,95
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.137,05

CXXXX. COMP. EXT.23 - FONTE LUMINOSA INTERATIVA C/21 BICOS (INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS) (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXXX.	COMP. EXT.23 - FONTE LUMINOSA INTERATIVA C/21 BICOS (INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	SEINFRA	UND	1,00000000	R\$ 112,221,05	R\$ 112,221,05
					TOTAL Material:	R\$ 112,221,05
					VALOR:	R\$ 112,221,05
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 134.665,26

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 119,8500	R\$ 0,9588
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,9588
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,4300	R\$ 8,8515
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5300	R\$ 0,1906
					TOTAL Material:	R\$ 9,0421
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07584000	R\$ 16,7700	R\$ 1,2718
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07584000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,8470
					VALOR:	R\$ 12,85
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 877,09

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 21,1600	R\$ 10,5758
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 10,5758
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 63,9900	R\$ 41,3503
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 72,2300	R\$ 42,2690
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 103,8800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 62,6200	R\$ 25,0480

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
Assinado de forma digital por
BEZERRA:04761973331 GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

ELETROCAMPO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE		DATA:	17/11/2023	
	LOCAL:	UBAJARA – CE		BDI:	20,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		VERSÃO:	2023/06	
				ORSE	111,93%	08/2023
				SEINFRA	83,85%	05/2021
				SINAPI	84,44%	08/2023
				Composição	0,00%	0,00%

Mão de Obra			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1,89600000	R\$ 20,7700	R\$ 39,3799
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	15,16800000	R\$ 15,5500	R\$ 235,8624
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 275,2423
VALOR:							R\$ 498,37
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
TOTAL GERAL:							R\$ 1.931,67

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,9900	R\$ 0,3903	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879	
TOTAL Material:							R\$ 1,6782
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09480000	R\$ 20,7700	R\$ 1,9690	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14220000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2112	
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 4,1802
VALOR:							R\$ 5,86
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
TOTAL GERAL:							R\$ 6.800,05

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)							
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 42,1300	R\$ 10,1112	
TOTAL Equipamento Custo							R\$ 10,1112
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68256000	R\$ 15,5500	R\$ 10,6138	
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 10,6138
VALOR:							R\$ 20,73
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
TOTAL GERAL:							R\$ 404,30

C0447 BOMBA CENTRIFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 42,8100	R\$ 10,7025	
I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.694,8000	R\$ 1.694,8000	
I0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100	
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3000	R\$ 10,3000	
I2217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 20,0800	R\$ 120,4800	
I2287	VALVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,9300	R\$ 64,9300	
TOTAL Material:							R\$ 1.902,0225
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 39,7448	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47400000	R\$ 20,7700	R\$ 9,8450	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37000000	R\$ 20,3200	R\$ 48,1584	
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 97,7483
VALOR:							R\$ 1.999,77
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
TOTAL GERAL:							R\$ 2.399,72

C0956 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	R\$ 42,8100	R\$ 0,5993	
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2800	R\$ 4,2800	

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE	DATA:	17/11/2023	Bdi: 28,80%
	LOCAL:	UBAJARA - CE	PONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORSE	2023/08	111,93%
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 37,1800	R\$ 0,2231
					TOTAL Material:	R\$ 5,1024

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26544000	R\$ 16,7700	R\$ 4,4514
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26544000	R\$ 20,3200	R\$ 5,3937
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8451
					VALOR:	R\$ 14,95
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 592,02

C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	R\$ 42,8100	R\$ 0,8990
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	R\$ 37,1800	R\$ 0,3346
1975	TÊ PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7100	R\$ 7,7100
					TOTAL Material:	R\$ 8,9436

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28440000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7694
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28440000	R\$ 20,3200	R\$ 5,7790
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5484
					VALOR:	R\$ 19,49
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 467,80

C2658 UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 42,8100	R\$ 0,6422
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2241
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 37,1800	R\$ 0,8180
12233	UNIAO DE PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5300	R\$ 23,5300
					TOTAL Material:	R\$ 25,2143

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13272000	R\$ 16,7700	R\$ 2,2257
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13272000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6969
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,9226
					VALOR:	R\$ 30,14
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 325,53

C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,6102
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,6300	R\$ 82,6300
					TOTAL Material:	R\$ 83,2402

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80580000	R\$ 16,7700	R\$ 13,5133
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80580000	R\$ 20,3200	R\$ 16,3739
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,8872
					VALOR:	R\$ 113,13
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 678,80

C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,7614

ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

**GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331**

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE		DATA:	17/11/2023	BDI: 20,60%
	LOCAL:	UBAJARA – CE		ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021
				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,3600	R\$ 171,3600
					TOTAL Material:	R\$ 172,1214

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09020000	R\$ 16,7700	R\$ 18,2827
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09020000	R\$ 20,3200	R\$ 22,1529
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,4356
					VALOR:	R\$ 212,56
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 510,14

C3714 REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
15781	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,3700	R\$ 48,3700
					TOTAL Material:	R\$ 48,6940

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51192000	R\$ 16,7700	R\$ 8,5849
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51192000	R\$ 20,3200	R\$ 10,4022
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,9871
					VALOR:	R\$ 67,68
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.705,62

C2178 REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11817	REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,8700	R\$ 86,8700
					TOTAL Material:	R\$ 86,8700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47400000	R\$ 16,7700	R\$ 7,9490
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14220000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8895
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8385
					VALOR:	R\$ 97,71
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.172,50

C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8400	R\$ 21,8400
					TOTAL Material:	R\$ 22,0938
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51192000	R\$ 16,7700	R\$ 8,5849
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51192000	R\$ 20,3200	R\$ 10,4022
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,9871
					VALOR:	R\$ 41,08
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 49,30

C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,3000	R\$ 27,3000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 42,8100	R\$ 0,3211
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4239
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 37,1800	R\$ 0,4090

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA:	17/11/2023	BDI: 20,00%	
	LOCAL:	UBAJARA – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	
					08/2023	
					05/2021	
					08/2023	

			TOTAL Material:		R\$ 28,4540
Mão de Obra			PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,13272000	R\$ 16,7700	R\$ 2,2257
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,13272000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6969
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,9226
			VALOR:		R\$ 33,38
			VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
			TOTAL GERAL:		R\$ 881,32

C0492 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)					
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	R\$ 0,2700
			TOTAL Material:		R\$ 6,0186

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13272000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13272000	R\$ 20,3200
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,9226
			VALOR:		R\$ 10,94
			VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
			TOTAL GERAL:		R\$ 275,73

C2621 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (M)					
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 42,8100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 37,1800
I2205	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 29,9900
			TOTAL Material:		R\$ 30,4138

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38868000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38868000	R\$ 20,3200
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,4162
			VALOR:		R\$ 44,83
			VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
			TOTAL GERAL:		R\$ 1.142,17

C0958 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2") (UN)					
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02600000	R\$ 42,8100
I0889	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,5700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01000000	R\$ 37,1800
			TOTAL Material:		R\$ 51,0549

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35076000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35076000	R\$ 20,3200
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,0096
			VALOR:		R\$ 64,06
			VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
			TOTAL GERAL:		R\$ 307,48

C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 62,6200
			TOTAL Material:		R\$ 72,0130

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			DATA: 17/11/2023	BRE 22,00%
	LOCAL:	UBAJARA - CE			VERSÃO: 2023/06	HORA: 111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					Composição: PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,74000000	R\$ 20,7700	R\$ 98,4498
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,63600000	R\$ 15,5500	R\$ 103,1898
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 201,6396

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 418,6800	R\$ 125,6040
TOTAL Serviço:					R\$ 125,6040
VALOR:					R\$ 399,26
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 7.306,43

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Pavimento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário
J682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,1600
TOTAL Equipamento Custo:					R\$ 15,1082

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 63,9900	R\$ 55,4729
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,2300	R\$ 45,2882
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,0600	R\$ 14,6425
TOTAL Material:					R\$ 300,3736

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,68800000	R\$ 15,5500	R\$ 88,4484
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,4484
VALOR:					R\$ 403,93
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 15.103,88

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89600000	R\$ 20,7700	R\$ 39,3799
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,68800000	R\$ 15,5500	R\$ 88,4484
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,8283
VALOR:					R\$ 127,83
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 1.408,21

6 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,0100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5300
TOTAL Material:					R\$ 10,5521
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07584000	R\$ 16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07584000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8470
VALOR:					R\$ 13,40
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 40.076,83

C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)					
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 6,9700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,9500
TOTAL:					R\$ 35,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE		DATA:	17/11/2023	BDI: 20,00%
	LOCAL:	UBAJARA – CE		VERSÃO	2023/06	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 06/2023
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,0800	R\$ 2,6160
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,4900	R\$ 6,8697
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,4900	R\$ 26,9516
					TOTAL Material:	R\$ 73,4722

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,42200000	R\$ 16,7700	R\$ 23,8469
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,42200000	R\$ 20,7700	R\$ 29,5349
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,3818
					VALOR:	R\$ 126,85
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 8.439,08

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,74000000	R\$ 20,7700	R\$ 98,4498
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,58400000	R\$ 15,5500	R\$ 117,9312
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 216,3810
					VALOR:	R\$ 216,38
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 5.707,33

C4417 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,8500	R\$ 5,8090
I8264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,4600	R\$ 44,4600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,9500	R\$ 15,5350
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,0800	R\$ 0,3924
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,3553
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,4900	R\$ 6,1685
					TOTAL Material:	R\$ 76,7202

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33180000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8915
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,33180000	R\$ 15,5500	R\$ 5,1595
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0510

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 374,7200	R\$ 11,2416
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 216,3800	R\$ 6,4914
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,7330
					VALOR:	R\$ 106,50
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 25.675,02

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 63,9900	R\$ 0,9599
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0400	R\$ 2,2672
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 16,0000
					TOTAL Material:	R\$ 20,3825
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 20,7700	R\$ 19,6900

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE		DATA:	17/11/2023	BIM 100,00%
	LOCAL:	UBAJARA – CE		ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composição:	PRÓPRIA	0,00%
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,06176000	R\$ 15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,2004
					VALOR:	R\$ 56,58
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 32.477,93

C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 63,9900	R\$ 0,4607
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5476
TOTAL Material:						R\$ 2,0083
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29388000	R\$ 15,5500	R\$ 4,5698
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4923
VALOR:						R\$ 11,50
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 2.772,42

C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56880000	R\$ 20,7700	R\$ 11,8140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56880000	R\$ 15,5500	R\$ 8,8448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6588
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 354,0200	R\$ 7,0804
TOTAL Serviço:						R\$ 7,0804
VALOR:						R\$ 27,74
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 28.022,19

C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56880000	R\$ 20,7700	R\$ 11,8140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56880000	R\$ 15,5500	R\$ 8,8448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6588
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 418,6800	R\$ 10,4670
TOTAL Serviço:						R\$ 10,4670
VALOR:						R\$ 31,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 24.234,68

C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 15,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,1800	R\$ 45,2980
TOTAL Material:						R\$ 60,6580
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68256000	R\$ 20,7700	R\$ 14,1768
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68256000	R\$ 15,5500	R\$ 10,6138
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,7906
VALOR:						R\$ 85,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA:	17/11/2023	BDI:	20,00%
	LOCAL:	UBAJARA – CE	ORSE	2023/06	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 46.327,57

C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,4000	R\$ 0,5746	
				TOTAL Material:	R\$ 0,5746	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18960000	R\$ 20,7700	R\$ 3,9380	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18960000	R\$ 15,5500	R\$ 2,9483	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,8863	
				VALOR:	R\$ 7,46	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				TOTAL GERAL:	R\$ 4.043,61	

C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 7,6800	
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,6000	R\$ 34,7600	
				TOTAL Material:	R\$ 42,4400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68256000	R\$ 20,7700	R\$ 14,1768	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68256000	R\$ 15,5500	R\$ 10,6138	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,7906	
				VALOR:	R\$ 67,23	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				TOTAL GERAL:	R\$ 32.998,12	

C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,4000	R\$ 2,2474	
				TOTAL Material:	R\$ 2,2474	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,21804000	R\$ 20,7700	R\$ 4,5287	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21804000	R\$ 15,5500	R\$ 3,3905	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,9192	
				VALOR:	R\$ 10,17	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				TOTAL GERAL:	R\$ 4.989,80	

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,1800	R\$ 0,2360	
I0748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,6560	
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,8920	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6600	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 70,8300	R\$ 2,1249	
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3200	R\$ 2,2980	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,0874	
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,2600	R\$ 0,5178	
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,9000	R\$ 3,4900	
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,3400	R\$ 1,6670	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	17/11/2023	BDI: 20,00%
	LOCAL:	UBAJARA - CE	FONTE:	VERBAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3100	R\$ 3,2750
					TOTAL Material:	R\$ 37,1201

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,42200000	R\$ 20,7700	R\$ 29,5349
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13760000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13760000	R\$ 15,5500	R\$ 17,6897
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,8526
					VALOR:	R\$ 108,86
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 48.006,53

C1948 PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 70,8300	R\$ 0,2479
I3441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0400	R\$ 2,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,3250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 6,6800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7200	R\$ 4,7200
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 2,9400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,8300	R\$ 3,3960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,3600	R\$ 31,8000
				TOTAL Material:		R\$ 60,7989

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84400000	R\$ 16,7700	R\$ 47,6939
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84400000	R\$ 20,3200	R\$ 57,7901
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37000000	R\$ 15,5500	R\$ 36,8535
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 142,3375
					VALOR:	R\$ 203,14
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 3.412,78

C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 42,8100	R\$ 0,0342
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 37,1800	R\$ 0,0112
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,8300	R\$ 4,5280
					TOTAL Material:	R\$ 4,5734

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37920000	R\$ 16,7700	R\$ 6,3592
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37920000	R\$ 20,3200	R\$ 7,7053
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0645
					VALOR:	R\$ 18,64
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 894,80

C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 405,9800	R\$ 405,9800
					TOTAL Material:	R\$ 405,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66360000	R\$ 15,5500	R\$ 10,3190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3190
					VALOR:	R\$ 416,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	17/11/2023	BOL:	90272
	LOCAL:	UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.997,36

C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5700	R\$ 9,5700
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 42,8100	R\$ 0,1070
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2160
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 37,1800	R\$ 0,1487
TOTAL Material:						R\$ 10,0417
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08532000	R\$ 16,7700	R\$ 1,4308
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08532000	R\$ 20,3200	R\$ 1,7337
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,1645
VALOR:						R\$ 13,21
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 190,20

C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,2300	R\$ 65,2300
TOTAL Material:						R\$ 65,5540
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57828000	R\$ 16,7700	R\$ 9,6978
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57828000	R\$ 20,3200	R\$ 11,7506
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,4484
VALOR:						R\$ 87,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 1.252,80

C2498 TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1620
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5300	R\$ 32,5300
TOTAL Material:						R\$ 32,6920
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32232000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4053
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32232000	R\$ 20,3200	R\$ 6,5495
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9548
VALOR:						R\$ 44,65
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 321,48

C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1700	R\$ 5,1700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
TOTAL Material:						R\$ 5,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14220000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8895
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8895
VALOR:						R\$ 8,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA:	17/11/2023	80% 20,00%
	LOCAL:	UBAJARA – CE	VERSÃO	2023/08	111,93% 70,00% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
					TOTAL GERAL: R\$ 220,00

C1540 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4266
I1291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0200	R\$ 11,0200
					TOTAL Material: R\$ 11,4466
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32232000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4053
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32232000	R\$ 20,3200	R\$ 6,5495
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,9548
					VALOR: R\$ 23,40
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					TOTAL GERAL: R\$ 336,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2106
I1298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700
					TOTAL Material: R\$ 2,8806
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20856000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4976
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20856000	R\$ 20,3200	R\$ 4,2379
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,7355
					VALOR: R\$ 10,62
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					TOTAL GERAL: R\$ 229,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 42,8100	R\$ 0,3853
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 37,1800	R\$ 0,1338
I1972 TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9500
					TOTAL Material: R\$ 1,4691
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18012000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0206
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18012000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,6806
					VALOR: R\$ 8,15
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					TOTAL GERAL: R\$ 88,02

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 70,8300	R\$ 0,2833
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 2,6400
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8400	R\$ 5,8400
I2013 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,2700
I2012 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2100	R\$ 11,2100
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,2800	R\$ 3,3924
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7100	R\$ 5,5650
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,3000	R\$ 3,1500
					TOTAL Material: R\$ 40,8207

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA:	17/11/2023	SDI: 2023/06
	LOCAL:	UBAJARA – CE	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84400000	R\$ 16,7700	R\$ 47,6939
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84400000	R\$ 20,3200	R\$ 57,7901
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37000000	R\$ 15,5500	R\$ 36,8535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 142,3375
VALOR:					R\$ 183,16
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 5.274,96

C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 42,8100	R\$ 0,2141
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 37,1800	R\$ 0,2789
2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,7100	R\$ 3,7471
TOTAL Material:					R\$ 4,2401

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22752000	R\$ 16,7700	R\$ 3,8155
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22752000	R\$ 20,3200	R\$ 4,6232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4387
VALOR:					R\$ 12,68
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 380,50

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 42,8100	R\$ 1,0703
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 37,1800	R\$ 1,4872
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,2800	R\$ 10,3828
TOTAL Material:					R\$ 12,9403

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49296000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2669
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49296000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0169
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2838
VALOR:					R\$ 31,22
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 1.873,00

12 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 144,1700	R\$ 865,0200
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 63,9900	R\$ 6,9749
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5300	R\$ 38,6370
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,8300	R\$ 175,8300
17965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 195,4500	R\$ 390,9000
TOTAL Material:					R\$ 1.477,3619

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,53200000	R\$ 20,7700	R\$ 177,2096
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,74000000	R\$ 15,5500	R\$ 73,7070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,9166

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 51,5900	R\$ 414,7836
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 100,6200	R\$ 23,1426
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 112,5500	R\$ 25,8865

 ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA : 17/11/2023		BDI : 20,00%			
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
					ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
					SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composição		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA			SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 25,0600	R\$ 138,3312	
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')			SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 31,2200	R\$ 124,8800	
							TOTAL Serviço:		R\$ 727,0239
							VALOR:		R\$ 2.455,30
							VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
							TOTAL GERAL:		R\$ 11.785,44

C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,8500	R\$ 41,3695	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,5300	R\$ 0,8577	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 63,9900	R\$ 2,1117	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,2300	R\$ 2,8892	
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 28,7500	R\$ 11,5000	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 8,5860	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,4900	R\$ 1,1388	
					TOTAL Material:	R\$ 68,4529

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,43608000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3131	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29416000	R\$ 16,7700	R\$ 38,4731	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,43608000	R\$ 20,7700	R\$ 9,0574	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29416000	R\$ 20,7700	R\$ 47,6497	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28440000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9070	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75840000	R\$ 15,5500	R\$ 11,7931	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 120,1934
					VALOR:	R\$ 188,65
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 339,57

C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,2100	R\$ 12,2100	
					TOTAL Material:	R\$ 12,2100

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47400000	R\$ 16,7700	R\$ 7,9490	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47400000	R\$ 20,3200	R\$ 9,6317	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,5807
					VALOR:	R\$ 29,79
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 143,00

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 22,3200	
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700	
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6800	R\$ 9,6800	
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100	
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,0100	R\$ 0,9010	
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 9,9600	
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,4700	
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 2,3400	
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1300	R\$ 21,1300	
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 1,6600	
					TOTAL Material:	R\$ 74,0410

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTD A:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTD A:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
 ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			DATA: 17/11/2023		BDI: 28,40		
	LOCAL:	UBAJARA - CE			VERSÃO		HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			2023/06		111,93%		
					2023/07		70,07%		
					COM DESONERAÇÃO		83,85%		
					COM DESONERAÇÃO		84,44%		
					PRÓPRIA		0,00%		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,84400000	R\$ 16,7700	R\$ 47,6939			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,84400000	R\$ 20,7700	R\$ 59,0699			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37000000	R\$ 15,5500	R\$ 36,8535			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 143,6173		
						VALOR:	R\$ 217,66		
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO		
						TOTAL GERAL:	R\$ 4.701,42		

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,6520
TOTAL Material:					R\$ 3,6520
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28440000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7694
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28440000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6764
VALOR:					R\$ 14,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 1.720,00

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7952
TOTAL Material:					R\$ 1,7952
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10428000	R\$ 16,7700	R\$ 1,7488
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10428000	R\$ 20,7700	R\$ 2,1659
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9147
VALOR:					R\$ 5,71
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 2.740,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
TOTAL Material:					R\$ 1,6600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14220000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3847
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14220000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3382
VALOR:					R\$ 7,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 252,00

C2490 TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12116 TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7300	R\$ 29,7300
TOTAL Material:					R\$ 29,7300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75840000	R\$ 16,7700	R\$ 12,7184
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75840000	R\$ 20,7700	R\$ 15,7520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4704
VALOR:					R\$ 58,20
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 2.095,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA:	17/11/2023	BDI:	20,00%
	LOCAL:	UBAJARA – CE	VERSÃO	2023/08	HORA	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	70,07%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	REF.	08/2023
			Composição	PRÓPRIA		0,00%

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2000	R\$ 7,2000
TOTAL Material:					R\$ 7,2000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19908000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3386
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19908000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1349
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4735
VALOR:					R\$ 14,67
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 352,00

782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,06	R\$ 13,06
TOTAL Material:					R\$ 13,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 19,57	R\$ 7,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 23,82	R\$ 8,81
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 16,05
VALOR:					R\$ 29,11
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 873,25

C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7100	R\$ 30,7100
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2000	R\$ 30,2000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,9700	R\$ 24,9700
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,6800	R\$ 101,6800
TOTAL Material:					R\$ 187,5600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,84400000	R\$ 16,7700	R\$ 47,6939
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,84400000	R\$ 20,7700	R\$ 59,0699
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,7638
VALOR:					R\$ 294,32
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 1.059,54

D001 REFLETOR LED 300W (UN)

Composição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D001 REFLETOR LED 300W		UN	1,00000000	R\$ 283,94	R\$ 283,94
TOTAL Composição:					R\$ 283,94
VALOR:					R\$ 283,94
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 2.044,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,9700	R\$ 108,9700
TOTAL Material:					R\$ 108,9700

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE		DATA : 17/11/2023		BDI : 20,00%
	LOCAL:	UBAJARA – CE		VERSÃO		HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		2023/08		111,93% 70,07% 08/2023
				SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021
				SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48% 08/2023
				Composição		PROPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,56880000	R\$ 16,7700	R\$ 9,5388
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56880000	R\$ 20,7700	R\$ 11,8140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3528
VALOR:					R\$ 130,32
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 312,76

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	R\$ 7,0100	R\$ 78,3718
TOTAL Material:					R\$ 78,3718

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
J037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56420000	R\$ 16,7700	R\$ 26,2316
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,80120000	R\$ 20,7700	R\$ 37,4109
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,6425
VALOR:					R\$ 142,01
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 31,372,48

C2433 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2069 TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 160,8200	R\$ 160,8200
TOTAL Material:					R\$ 160,8200
VALOR:					R\$ 160,82
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 35,527,62

C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	R\$ 2.350,0900	R\$ 23,9709
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,7300	R\$ 1,7676
TOTAL Material:					R\$ 25,7385

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	0,85320000	R\$ 16,7700	R\$ 14,3082
I0498 CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	0,85320000	R\$ 20,7700	R\$ 17,7210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,0292
VALOR:					R\$ 57,77
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 2.620,30

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,7384
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,0400	R\$ 1,4768
I2059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 26,3300	R\$ 30,2795
TOTAL Material:					R\$ 32,4947

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,20856000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4976
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,20856000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3318
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8294
VALOR:					R\$ 40,32
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 1.998,09

ELETROCAMPO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	17/11/2023	BOM 50,00%	
	LOCAL:	UBAJARA - CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	2023/08	111,83% 70,07% 08/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,78% 05/2021
			Composição	PRÓPRIA		84,44% 47,48% 08/2023
						0,00% 0,00%

C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,2500	R\$ 13,6475
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,7300	R\$ 1,0311
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 55,2600	R\$ 1,6578
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 68,2900	R\$ 2,0487
TOTAL Material:					R\$ 18,3851
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 16,7700	R\$ 15,8980
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 20,3200	R\$ 19,2634
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,1614
VALOR:					R\$ 53,55
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 899,64

C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 42,8100	R\$ 0,3168
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 37,1800	R\$ 0,4201
I6205 TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,1500	R\$ 18,8650
TOTAL Material:					R\$ 19,6019
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56880000	R\$ 16,7700	R\$ 9,5388
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56880000	R\$ 20,3200	R\$ 11,5580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0968
VALOR:					R\$ 40,70
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 341,88

COMP. 05 UB ESTRUTURA EM PERFIS DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA REVESTIMENTO DE FORRO, INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 46,69	R\$ 233,45
TOTAL Material:					R\$ 233,45
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 20,77	R\$ 19,69
2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 20,77	R\$ 19,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,38
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,80	R\$ 35,80
C5042 SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 24,03	R\$ 60,08
TOTAL Serviço:					R\$ 95,88
VALOR:					R\$ 368,71
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 83,127,51

C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 63,9900	R\$ 0,6783
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,7400	R\$ 155,7400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0400	R\$ 1,7888
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,3900	R\$ 70,1700
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6100	R\$ 43,6100

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

 ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							MISSÃO DE LICITAÇÃO	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA: 17/11/2023		BDI: 20,00%				
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	UBAJARA – CE	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021				
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023				
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.		SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,3100	R\$ 82,6200			
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM		SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800			
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,2200	R\$ 149,2200			
11724	PREGO		SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,7300	R\$ 2,9460			
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE		SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 7,8600			

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,55500000	R\$ 16,7700	R\$ 59,6174
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,55500000	R\$ 20,7700	R\$ 73,8374
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32720000	R\$ 20,7700	R\$ 27,5659
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32720000	R\$ 15,5500	R\$ 20,6380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 181,6587
VALOR:						R\$ 699,28
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 6.713,12

C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 63,9900	R\$ 0,6783
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,7400	R\$ 155,7400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0400	R\$ 1,7888
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,3900	R\$ 70,1700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6100	R\$ 43,6100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,3100	R\$ 82,6200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,8200	R\$ 199,8200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,7300	R\$ 2,9460
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 7,8600
					TOTAL Material:	R\$ 568,2247

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 63,9900	R\$ 0,6783
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,7400	R\$ 155,7400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0400	R\$ 1,7888
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,3900	R\$ 70,1700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6100	R\$ 43,6100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,3100	R\$ 82,6200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,1600	R\$ 265,1600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,7300	R\$ 2,9460
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 7,8600
					TOTAL Material:	R\$ 633,5647

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE	DATA:	17/11/2023	BDI	20,00%
	LOCAL:	UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,55500000	R\$ 16,7700	R\$ 59,6174
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,55500000	R\$ 20,7700	R\$ 73,8374
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32720000	R\$ 20,7700	R\$ 27,5659
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,32720000	R\$ 15,5500	R\$ 20,6380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 181,6587
VALOR:					R\$ 815,22
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 3.913,04

C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 63,9900	R\$ 0,8319	
1441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,9984	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,4274	
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 267,8300	R\$ 267,8300	
TOTAL Material:					R\$ 272,0877	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 20,7700	R\$ 19,6900	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04280000	R\$ 15,5500	R\$ 16,2155	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,9055	
VALOR:					R\$ 307,99	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 12.240,82	

C4521 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18345 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 295,5000	R\$ 295,5000	
TOTAL Material:					R\$ 295,5000	
VALOR:					R\$ 295,50	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 1.276,56	

C2671 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 5mm, COLOCADO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 169,5800	R\$ 169,5800	
TOTAL Material:					R\$ 169,5800	
VALOR:					R\$ 169,58	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 732,60	

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 63,9900	R\$ 0,5119	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,5928	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5052	
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 93,4900	R\$ 93,4900	
TOTAL Material:					R\$ 96,0999	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84400000	R\$ 20,7700	R\$ 59,0699	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,84400000	R\$ 15,5500	R\$ 44,2242	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,2941	
VALOR:					R\$ 199,39	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	17/11/2023	BDI:	20,00%
	LOCAL:	UBAJARA - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
TOTAL GERAL:						R\$ 861,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 70,8300	R\$ 0,5666
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 254,5600	R\$ 254,5600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,6960
TOTAL Material:					R\$ 256,8226
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13760000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,89600000	R\$ 15,5500	R\$ 29,4828
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,1108
VALOR:					R\$ 309,93
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 1.666,20

C1448 GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 70,8300	R\$ 0,0354
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0795
12207 TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 92,8100	R\$ 92,8100
TOTAL Material:					R\$ 92,9249
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 20,7700	R\$ 19,6900
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9225
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33180000	R\$ 15,5500	R\$ 5,1595
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,7720
VALOR:					R\$ 122,70
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 11.602,51

C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 63,9900	R\$ 0,1920
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,3975
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 183,9500	R\$ 202,3450
TOTAL Material:					R\$ 202,9345
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52140000	R\$ 20,7700	R\$ 10,8295
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52140000	R\$ 15,5500	R\$ 8,1078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9373
VALOR:					R\$ 221,87
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 5.857,28

C1967 PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 63,9900	R\$ 0,1856
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,6201
11702 PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 430,7700	R\$ 430,7700
TOTAL Material:					R\$ 431,5757
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42200000	R\$ 20,7700	R\$ 29,5349
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37000000	R\$ 15,5500	R\$ 36,8535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,3884

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA : 17/11/2023		BDI : 20,00%	
	LOCAL:	UBAJARA – CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORSE	2023/06	111,93%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					VALOR:	R\$ 497,96
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 3.943,83

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 375,3600	R\$ 375,3600	
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,5900	R\$ 198,5900	
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7900	R\$ 16,7900	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512	
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1100	R\$ 14,2200	
11925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,4400	R\$ 27,4400	
				TOTAL Material:	R\$ 632,5512	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89600000	R\$ 16,7700	R\$ 31,7959	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89600000	R\$ 20,3200	R\$ 38,5267	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,3226	
				VALOR:	R\$ 702,87	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				TOTAL GERAL:	R\$ 6.747,52	

C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200	
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 309,3700	R\$ 309,3700	
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 517,3600	R\$ 517,3600	
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7900	R\$ 16,7900	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512	
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8400	R\$ 5,8400	
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,2300	R\$ 0,9230	
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1100	R\$ 14,2200	
				TOTAL Material:	R\$ 866,5742	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84400000	R\$ 16,7700	R\$ 47,6939	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84400000	R\$ 20,3200	R\$ 57,7901	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 105,4840	
				VALOR:	R\$ 972,06	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				TOTAL GERAL:	R\$ 2.332,94	

C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 351,1800	R\$ 589,9824	
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 88,8400	R\$ 266,5200	
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,7700	R\$ 2,4930	
				TOTAL Material:	R\$ 858,9954	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42200000	R\$ 20,7700	R\$ 29,5349	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,89600000	R\$ 15,5500	R\$ 29,4828	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,0177	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 482,8100	R\$ 1,4484	



PREFEITURA MUNICIPAL DE UBA
 Fl. nº 2377
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 BDI: 20,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA:	17/11/2023	BDI:	20,00%
	LOCAL:	UBAJARA – CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/06
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA:	027.1	COM DESONERAÇÃO:	83,85%
			SINAPI:	2023/07	COM DESONERAÇÃO:	84,44%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					HORA:	111,93%
					MES:	70,07%
					REF:	08/2023
						05/2021
						08/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47400000	R\$ 16,7700	R\$ 7,9490
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8158
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7648
VALOR:					R\$ 23,08
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 332,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,2900	R\$ 48,2900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:					R\$ 48,3656

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47400000	R\$ 16,7700	R\$ 7,9490
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47400000	R\$ 20,3200	R\$ 9,6317
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5807
VALOR:					R\$ 65,95
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 791,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2080
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,7700	R\$ 1,9390
TOTAL Material:					R\$ 2,1470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18960000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1796
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28440000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0866
VALOR:					R\$ 11,23
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 4.558,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4500	R\$ 1,3740
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,1500	R\$ 3,4255
TOTAL Material:					R\$ 4,9295

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33180000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5643
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37920000	R\$ 20,7700	R\$ 7,8760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4403
VALOR:					R\$ 18,37
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 7.453,05

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,3000	R\$ 0,6520
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,6900	R\$ 3,7904
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,0200	R\$ 1,5626
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2080
TOTAL Material:					R\$ 6,2130

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE	DATA: 17/11/2023		BDI: 20%	
	LOCAL:	UBAJARA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10045	AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	H	0,33180000	R\$ 16,7700
12395	PINTOR		SEINFRA	H	0,37920000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4403
VALOR:						R\$ 19,65
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 1.624,19

C1279 ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10035	AGUARRAZ MINERAL		SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,3000
11100	ESMALTE SINTETICO		SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,6900
11346	LIXA PARA FERRO		SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6000
12293	ZARCAO		SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,4100
TOTAL Material:						R\$ 7,3286
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10045	AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	H	0,75840000	R\$ 16,7700
12395	PINTOR		SEINFRA	H	0,75840000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,4704
VALOR:						R\$ 35,80
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 2.845,67

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,66360000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3190
VALOR:						R\$ 10,32
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 1.386,56

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Giltemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE	DATA:	17/11/2023	BDI:	20,00%
	LOCAL:	UBAJARA - CE	VERSÃO	2023/06	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	08/2023

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9800	R\$ 23,9800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9500	R\$ 138,4472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9500	R\$ 12,1526
					TOTAL Material:	R\$ 174,5798
					VALOR:	R\$ 174,58
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

S02304 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 (m2)						
argos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,81	R\$ 0,38
					TOTAL Encargos	R\$ 1,16
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,25000000	R\$ 0,79	R\$ 0,20
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,09000000	R\$ 14,16	R\$ 1,27
					TOTAL Material:	R\$ 1,47
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,18960000	R\$ 18,16	R\$ 3,44
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09480000	R\$ 12,72	R\$ 1,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,65
					VALOR:	R\$ 7,28
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 106,98

S10603 Encargos Complementares - Soldador (h)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272	Alicate Climador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	R\$ 95,78	R\$ 0,01
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 57,95	R\$ 0,01
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	R\$ 102,99	R\$ 0,02
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	R\$ 63,77	R\$ 0,01
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 35,10	R\$ 0,01
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	R\$ 82,81	R\$ 0,02
I00158	Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	R\$ 279,89	R\$ 0,22
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 62,11	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,82	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,94	R\$ 0,01
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	R\$ 117,53	R\$ 0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbogafite	ORSE	un	0,00020000	R\$ 60,50	R\$ 0,01
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000k2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	R\$ 362,00	R\$ 0,07



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

LOCAL:

UBAJARA – CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 17/11/2023

BDI : 20,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	R\$ 213,10	R\$ 0,04
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 184,14	R\$ 0,28
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,00010000	R\$ 900,00	R\$ 0,09
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,27	R\$ 0,01
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,64	R\$ 0,03
I11286	Macanico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	R\$ 388,12	R\$ 0,12
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	R\$ 26,75	R\$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I0761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 451,64	R\$ 0,05
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	R\$ 27,27	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos	R\$ 4,34
					VALOR:	R\$ 4,34
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 212,57

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
					TOTAL Material: R\$ 193,4500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,48000000	R\$ 15,5500	R\$ 147,4140
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 147,4140
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,1800	R\$ 8,7309
					TOTAL Serviço: R\$ 8,7309
					VALOR: R\$ 349,59
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					TOTAL GERAL: R\$ 172,00

S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,81	R\$ 22,86
					TOTAL Encargos: R\$ 22,86
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	R\$ 96,03	R\$ 87,68
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	R\$ 0,76	R\$ 222,68
I04721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 127,66	R\$ 26,68
I04718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 128,33	R\$ 80,46
					TOTAL Material: R\$ 417,50
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	5,68800000	R\$ 12,72	R\$ 72,35
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 72,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA:	17/11/2023	BDI:	20,00%
	LOCAL:	UBAJARA – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
			SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					VALOR:	R\$ 512,71
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 178,42

12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 18,7400	R\$ 17,7655
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7655
VALOR:					R\$ 17,77
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 592,91

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6800	R\$ 21,6800
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,3900	R\$ 71,3900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9500	R\$ 22,5206
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0016
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,9500	R\$ 33,7809
TOTAL Material:					R\$ 151,3731
VALOR:					R\$ 151,37
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 0,00

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 25,3000	R\$ 23,9844
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9844
VALOR:					R\$ 23,98
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 3,45

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 22,8700	R\$ 21,6808
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6808
VALOR:					R\$ 21,68
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 471,48

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9800	R\$ 23,9800
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,2100	R\$ 90,2100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9500	R\$ 43,3019
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9500	R\$ 4,7036
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9500	R\$ 64,9528
TOTAL Material:					R\$ 227,1483
VALOR:					R\$ 227,15
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 100,85

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 ELETROCAMPO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA: 17/11/2023		BDI: 28,50%		
	LOCAL:	UBAJARA – CE	FORTE	VERSÃO	HORA	ME	ME
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI			2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL		SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,8800	R\$ 90,2100
					TOTAL Material:		R\$ 90,2100
					VALOR:		R\$ 90,21
					VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
					TOTAL GERAL:		R\$ 40,05

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6800	R\$ 21,6800
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,7700	R\$ 52,7700
701	DEPRECIACAO		SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,9500	R\$ 18,7765
702	JUROS		SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6688
12703	MANUTENCAO		SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,9500	R\$ 28,1647
						TOTAL Material:	R\$ 123,0600
						VALOR:	R\$ 123,06
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						TOTAL GERAL:	R\$ 7.983,04

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA		SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 18,7400	R\$ 17,7655
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,7655
						VALOR:	R\$ 17,77
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						TOTAL GERAL:	R\$ 971,13

C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

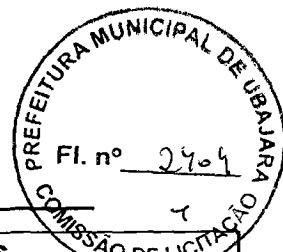
Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 119,8500	R\$ 172,5840
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 172,5840
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.398,4100	R\$ 1.398,4100
						TOTAL Material:	R\$ 1.398,4100
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,73024000	R\$ 15,5500	R\$ 42,4552
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,4552
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 383,5600	R\$ 180,2732
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 39,0600	R\$ 27,7326
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 127,8300	R\$ 60,0801
						TOTAL Serviço:	R\$ 268,0859
						VALOR:	R\$ 1.881,54
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						TOTAL GERAL:	R\$ 42.899,15

10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9800	R\$ 23,9800
12701	DEPRECIACAO		SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,9500	R\$ 8,4091



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										VERSÃO DE LICITAÇÃO							
		OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE				DATA : 17/11/2023				BDI : 20,00%							
		LOCAL:		UBAJARA – CE				FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.			
		CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023			
								SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021			
								SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		08/2023			
								Composição		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
12702		JUROS						SEINFRA		H		0,77700000		R\$ 0,9500		R\$ 0,7382			
12703		MANUTENÇÃO						SEINFRA		H		11,80220000		R\$ 0,9500		R\$ 11,2121			
														TOTAL Material:				R\$ 44,3394	
														VALOR:				R\$ 44,34	
														VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	
														TOTAL GERAL:				R\$ 6,39	

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,63	R\$ 0,65
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,69	R\$ 1,33
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,71	R\$ 1,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,81	R\$ 6,17
TOTAL Encargos						R\$ 9,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,17064000	R\$ 18,16	R\$ 3,10
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,34128000	R\$ 18,16	R\$ 6,20
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,34128000	R\$ 18,16	R\$ 6,20
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,53576000	R\$ 12,72	R\$ 19,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,03
VALOR:						R\$ 44,52
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 15,49

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 62,11	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,82	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,94	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01
I0517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I0941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 184,14	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,64	R\$ 0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 20,00	R\$ 0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 27,50	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 18,92	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 40,80	R\$ 0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos						R\$ 3,71
VALOR:						R\$ 3,71
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 0,45

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE	DATA:	17/11/2023	BDI:	20,00%
	LOCAL:	UBAJARA – CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,7700	R\$ 17,7700
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,7100	R\$ 54,7100
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9500	R\$ 11,6727
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9500	R\$ 1,0246
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9500	R\$ 12,9697
TOTAL Material:					R\$ 98,1470
VALOR:					R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 11,372,84

10729 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9800	R\$ 23,9800
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,9500	R\$ 32,1855
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8252
TOTAL Material:					R\$ 58,9907
VALOR:					R\$ 58,99
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 5,66

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00506231	R\$ 11,65	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 0,16

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,3000	R\$ 0,4890
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,6900	R\$ 3,7904
1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6000	R\$ 0,4800
12293 ZARCAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,4100	R\$ 2,5692
TOTAL Material:					R\$ 7,3286
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75840000	R\$ 16,7700	R\$ 12,7184
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75840000	R\$ 20,7700	R\$ 15,7520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4704
VALOR:					R\$ 35,80
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 10,917,00

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9800	R\$ 23,9800
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9500	R\$ 138,4472
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9500	R\$ 12,1526
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9500	R\$ 184,5963
TOTAL Material:					R\$ 359,1761

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	17/11/2023	BDI:	20,00%
	LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE:	2023/06	111,83%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 359,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
TOTAL GERAL:	R\$ 418,09

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6800	R\$ 21,6800
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,9500	R\$ 18,7765
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6688
TOTAL Material:					R\$ 42,1253
VALOR:					R\$ 42,13
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 197,18

I0579 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,7700	R\$ 17,7700
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9500	R\$ 1,8489
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9500	R\$ 0,0922
TOTAL Material:					R\$ 19,7111
VALOR:					R\$ 19,71
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 0,00

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,8800	R\$ 4,3650
TOTAL Material:					R\$ 4,3650
VALOR:					R\$ 4,37
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 145,72

C5042 SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19518 APARELHO OXI-ACETILENO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000
19517 APARELHO OXI-ACETILENO (CHP)	SEINFRA	H	0,35670000	R\$ 0,8600	R\$ 0,3068
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,3068
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17469 ACETILENO	SEINFRA	KG	0,12080000	R\$ 47,4000	R\$ 5,7259
10988 OXIGÊNIO	SEINFRA	M3	0,44590000	R\$ 10,3800	R\$ 4,6284
19526 VARETA PARA SOLDA OXI-GAS AWS A 5.2 R45	SEINFRA	KG	0,21400000	R\$ 20,6900	R\$ 4,4277
TOTAL Material:					R\$ 14,7820

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12424 SOLDADOR RAO X	SEINFRA	H	0,33815160	R\$ 26,4500	R\$ 8,9441
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9441
VALOR:					R\$ 24,03
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 13,546,15

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,8800	R\$ 75,6600
TOTAL Material:					R\$ 75,6600
VALOR:					R\$ 75,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE	DATA:	17/11/2023	MÃO DE OBRA		
	LOCAL:	UBAJARA – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					TOTAL GERAL:		R\$ 3,63

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,8800	R\$ 52,7680
TOTAL Material:					R\$ 52,7680
VALOR:					R\$ 52,77
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 1.147,36

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,0200	R\$ 26,0200
12920 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,4800	R\$ 81,4800
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9500	R\$ 42,4741
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9500	R\$ 4,1943
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,9500	R\$ 53,0927
TOTAL Material:					R\$ 207,2611
VALOR:					R\$ 207,26
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 7,46

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 25,3000	R\$ 23,9844
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9844
VALOR:					R\$ 23,98
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 10,94

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,8800	R\$ 4,0740
TOTAL Material:					R\$ 4,0740
VALOR:					R\$ 4,07
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 86,86

11 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9800	R\$ 23,9800
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9500	R\$ 27,2286
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9500	R\$ 2,4199
TOTAL Material:					R\$ 53,6285
VALOR:					R\$ 53,63
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 28,96

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 63,9900	R\$ 77,8118
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 257,5800
TOTAL Material:					R\$ 335,3918
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,48000000	R\$ 15,5500	R\$ 147,4140

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	17/11/2023	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 147,4140
					VALOR:	R\$ 482,81
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 411,35

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 70,8300	R\$ 81,4545
					TOTAL Material:	R\$ 81,4545
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23240000	R\$ 15,5500	R\$ 19,1638
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1638
					VALOR:	R\$ 100,62
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 111,08

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9800	R\$ 23,9800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9500	R\$ 14,3946
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,2635
					TOTAL Material:	R\$ 39,6381
					VALOR:	R\$ 39,64
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 3,81

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6800	R\$ 21,6800
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,7700	R\$ 52,7700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9500	R\$ 17,4049
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9500	R\$ 1,8906
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,9500	R\$ 26,1072
					TOTAL Material:	R\$ 119,8527
					VALOR:	R\$ 119,85
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 4,001,07

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89600000	R\$ 20,7700	R\$ 39,3799
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,68800000	R\$ 15,5500	R\$ 88,4484
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,8283
					VALOR:	R\$ 127,83
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 2,778,07

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,7700	R\$ 17,7700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9500	R\$ 7,8290
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9500	R\$ 0,4557
					TOTAL Material:	R\$ 26,0547

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA:	17/11/2023	BDI:	20,44%
	LOCAL:	UBAJARA – CE	FORTE	VERSÃO	HORA	INCL
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						VALOR: R\$ 26,05
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
						TOTAL GERAL: R\$ 867,47

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 15,5500	R\$ 14,7414
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7414
VALOR:					R\$ 14,74
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO					
TOTAL GERAL:					R\$ 1.035,75

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02109299	R\$ 16,72	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,35
VALOR:					R\$ 0,35
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO					
TOTAL GERAL:					R\$ 5,28

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 0,9500	R\$ 0,7515
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 0,9500	R\$ 0,0375
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3955
TOTAL Material:					R\$ 1,1845
VALOR:					R\$ 1,18
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO					
TOTAL GERAL:					R\$ 104,37

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9800	R\$ 23,9800
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,6600	R\$ 75,6600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,9500	R\$ 32,1855
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8252
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 0,9500	R\$ 35,7617
TOTAL Material:					R\$ 170,4124
VALOR:					R\$ 170,41
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO					
TOTAL GERAL:					R\$ 8,18

10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,7700	R\$ 17,7700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3940
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	R\$ 0,9500	R\$ 0,1051
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,3300
TOTAL Material:					R\$ 21,5991
VALOR:					R\$ 21,60
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO					
TOTAL GERAL:					R\$ 7.391,61

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva Maia
Sócio Administrador

**GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331**

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	17/11/2023	BDI:	200%
	LOCAL:	UBAJARA - CE	VERSÃO:	2023/06	HORA:	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%	05/2023
			SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	84,44%	05/2021
					0,00%	08/2023
					0,00%	0,00%
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO			SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6808
					VALOR:	R\$ 21,68
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 723,88

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO			SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6808
					VALOR:	R\$ 21,68
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 3,12

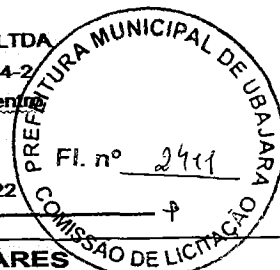
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO			SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6808
					VALOR:	R\$ 21,68
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.508,12

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12706 OLEO DIESEL			SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,8800
					TOTAL Material:	R\$ 58,2000
					VALOR:	R\$ 58,20
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 13,97

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL			SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,7700
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL			SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,3700
12701 DEPRECIACÃO			SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9500
12702 JUROS			SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9500
2703 MANUTENÇÃO			SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9500
					TOTAL Material:	R\$ 25,0542
					VALOR:	R\$ 25,05
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 835,97

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO			SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9844
					VALOR:	R\$ 23,98
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 3,45

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)			SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 53,6300
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)			SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 159,0700
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)			SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 174,5800
					TOTAL	R\$ 0,8491
					TOTAL	R\$ 4,1093
					TOTAL	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		DATA:	17/11/2023	
	LOCAL:	UBAJARA - CE		VERSÃO	2023/06	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		ORSE	027.1 COM DESONERAÇÃO	
				SEINFRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	PRÓPRIA	
				Composição		
					BDI: 20,00%	
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 359,1800	R\$ 14,9658
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 134,1400	R\$ 5,5892
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 25,5134	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25,200,6800
TOTAL Material:					R\$ 10,0803

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19750000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0711

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,1700
TOTAL Serviço:					R\$ 38,6870
VALOR:					R\$ 77,35
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 2,158,07

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03712368	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,46
VALOR:					R\$ 0,46
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 5,09

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95
TOTAL Encargos					R\$ 7,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,85
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:					R\$ 0,35
VALOR:					R\$ 23,56
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 355,07

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 21,1600
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 10,5758

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA : 17/11/2023	BDI 100,00%
	LOCAL:	UBAJARA – CE	VERSÃO 2023/06	HORA 111,93% 70,04% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
			Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 63,9900	R\$ 41,3503
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 72,2300	R\$ 42,2690
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 103,8800
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 62,6200	R\$ 25,0480
TOTAL Material:					R\$ 212,5473

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89600000	R\$ 20,7700	R\$ 39,3799
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,16800000	R\$ 15,5500	R\$ 235,8624
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 275,2423
VALOR:					R\$ 498,37
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 1.979,51

26 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 512,71	R\$ 512,71
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 44,52	R\$ 44,52
TOTAL Serviço:					R\$ 557,23
VALOR:					R\$ 557,23
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 193,92

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6800	R\$ 21,6800
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,7700	R\$ 52,7700
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 0,9500	R\$ 20,6765
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 0,9500	R\$ 1,8376
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 0,9500	R\$ 31,0147
TOTAL Material:					R\$ 127,9788
VALOR:					R\$ 127,98
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 2.782,87

C0839 CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,1600	R\$ 15,1082
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 15,1082
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 63,9900	R\$ 57,4054
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 149,4600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 70,0600	R\$ 58,5702
TOTAL Material:					R\$ 265,4356
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,68800000	R\$ 15,5500	R\$ 88,4484
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,4484
VALOR:					R\$ 368,99
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 42.826,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA:	17/11/2023	BOM:	30,40%
	LOCAL:	UBAJARA – CE	ORSE	2023/06	HORA	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	70,07%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9800	R\$ 23,9800
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,7600	R\$ 104,7600
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9500	R\$ 53,8249
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9500	R\$ 4,7837
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9500	R\$ 80,7374
TOTAL Material:					R\$ 268,0860
VALOR:					R\$ 268,09
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 122,25

1 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,9500	R\$ 11,5790
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,9500	R\$ 1,0290
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 0,9500	R\$ 7,2368
TOTAL Material:					R\$ 19,8448
VALOR:					R\$ 19,84
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 5,95

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3778
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,9500	R\$ 0,0410
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,9500	R\$ 0,2362
TOTAL Material:					R\$ 0,6550
VALOR:					R\$ 0,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 3,68

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,8800	R\$ 71,3920
TOTAL Material:					R\$ 71,3920
VALOR:					R\$ 71,39
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 0,00

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03712368	R\$ 16,72	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,62
VALOR:					R\$ 0,62
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 6,85

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,8800	R\$ 52,7680
TOTAL Material:					R\$ 52,7680
VALOR:					R\$ 52,77
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 3.423,08

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREACE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA:	17/11/2023	BDI:	20,00%
	LOCAL:	UBAJARA – CE	VERSÃO:	2023/06	HORA:	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
			SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	REF:	08/2023
			Composição:	PRÓPRIA		0,00%

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 25,3000	R\$ 23,9844
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9844
VALOR:					R\$ 23,98
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 10,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,8800	R\$ 52,7680
TOTAL Material:					R\$ 52,7680
VALOR:					R\$ 52,77
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 1.761,56

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,8800	R\$ 25,6080
TOTAL Material:					R\$ 25,6080
VALOR:					R\$ 25,61
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 1,23

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9800	R\$ 23,9800
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9500	R\$ 53,8249
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9500	R\$ 4,7837
TOTAL Material:					R\$ 82,5886
VALOR:					R\$ 82,59
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 0,00

S100754S Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af. 01/2020 (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16495 Tinta esmalte base água premium acetinado	ORSE	L	0,07920000	R\$ 35,86	R\$ 2,84
TOTAL Material:					R\$ 2,84

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,90970000	R\$ 27,50	R\$ 25,02
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 25,02
VALOR:					R\$ 27,86
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 409,18

102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021 (M3)

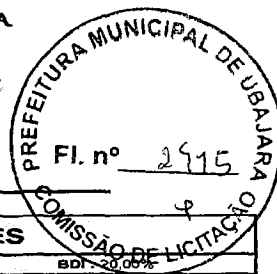
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	R\$ 123,24	R\$ 102,88
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	R\$ 0,74	R\$ 209,64
00004734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	R\$ 328,01	R\$ 195,03
TOTAL Material:					R\$ 507,55

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D





ELETROCAMPO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

LOCAL:

UBAJARA – CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 17/11/2023

BDI: 20,00%

FORTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2023/06

111,93%

70,07%

08/2023

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

SINAPI

2023/07 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

08/2023

Composição

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	R\$ 18,02	R\$ 112,41
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 112,41
				VALOR:		R\$ 619,96
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				TOTAL GERAL:		R\$ 141,35

C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 46,2000	R\$ 2,9568
10698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 151,3700	R\$ 0,4037
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 58,9900	R\$ 2,6349
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 170,4100	R\$ 3,7490
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 39,6400	R\$ 1,8234
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 79,6400	R\$ 1,6459
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 72,6900	R\$ 3,7799
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 207,2600	R\$ 3,0398
				TOTAL Equipamento Custo		R\$ 20,0334

				TOTAL Equipamento Custo		R\$ 20,0004
Material				FUNTE	UNID	
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
						TOTAL
12570	FILLER (PO CALCAREO)			SEINFRA	KG	
					66,00000000	R\$ 0,1700
						R\$ 11,2200
				TOTAL Material:		R\$ 11,2200

				TOTAL Material:		R\$ 11,2200
Mão de Obra				FORTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO
						TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,63200000	R\$ 9,8276
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,8276

			TOTAL mão de obra:		R\$ 5,6270
Serviço			FONTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,1800
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 17,3200
TOTAL Serviço:					R\$ 27,4554
VALOR:					R\$ 68,54
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 144,76

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 22,49	R\$ 0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 62,11	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,82	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,94	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 184,14	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,64	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos	R\$ 3,63
					VALOR:	R\$ 3,63
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	17/11/2023	BDI:	20,90%
	LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	2023/06	HORA	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	70,07%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	REF.	08/2023
			Composição	PRÓPRIA		0,00%
TOTAL GERAL:						R\$ 0,22

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 63,9900	R\$ 49,7842	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 72,2300	R\$ 69,7597	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000	
TOTAL Material:					R\$ 236,1439	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,48000000	R\$ 15,5500	R\$ 147,4140	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,4140	
VALOR:					R\$ 383,56	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 4.317,33	

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)						
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,81	R\$ 11,43	
TOTAL Encargos					R\$ 11,43	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S Servente de obras	ORSE	h	2,84400000	R\$ 12,72	R\$ 36,18	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,18	
VALOR:					R\$ 47,61	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 87,98	

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9800	R\$ 23,9800	
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9500	R\$ 43,3019	
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9500	R\$ 4,7036	
TOTAL Material:					R\$ 71,9855	
VALOR:					R\$ 71,99	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 1,73	

9 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 18,1800	R\$ 17,2346	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,2346	
VALOR:					R\$ 17,23	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 48,18	

10775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,9500	R\$ 0,7459	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 0,9500	R\$ 0,0810	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,9500	R\$ 0,4662	
TOTAL Material:					R\$ 1,2931	
VALOR:					R\$ 1,29	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 7,22	

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
---------------------------------	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA:	17/11/2023	BDI:	20,00%
	LOCAL:	UBAJARA – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,0200	R\$ 26,0200
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9500	R\$ 42,4741
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9500	R\$ 4,1943
TOTAL Material:					R\$ 72,6884
VALOR:					R\$ 72,69
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 7,85

S00076 Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10548 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
TOTAL Encargos					R\$ 3,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,94800000	R\$ 12,72	R\$ 12,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,06
VALOR:					R\$ 15,87
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 36,56

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 25,3000	R\$ 23,9844
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9844
VALOR:					R\$ 23,98
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 3,45

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,7700	R\$ 17,7700
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9500	R\$ 5,9140
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5256
TOTAL Material:					R\$ 24,2096
VALOR:					R\$ 24,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 0,00

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,7700	R\$ 17,7700
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6421
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9500	R\$ 0,0721
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9123
TOTAL Material:					R\$ 20,3965
VALOR:					R\$ 20,40
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 110,40

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 18,7400	R\$ 17,7655
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7655
VALOR:					R\$ 17,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		DATA:	17/11/2023	BDI: 20,00%
	LOCAL:	UBAJARA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		ORSE	2023/06	111,93%
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.058,66

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,7700	R\$ 17,7700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9500	R\$ 11,6727
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9500	R\$ 1,0246
					TOTAL Material:	R\$ 30,4673
					VALOR:	R\$ 30,47
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

1 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 27,4500	R\$ 26,0226
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,0226
					VALOR:	R\$ 26,02
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 3,75

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,8800	R\$ 64,6020
					TOTAL Material:	R\$ 64,6020
					VALOR:	R\$ 64,60
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 259,69

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9800	R\$ 23,9800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,9500	R\$ 8,4091
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,9500	R\$ 0,7382
					TOTAL Material:	R\$ 33,1273
					VALOR:	R\$ 33,13
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 82,5900	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 268,0900	R\$ 3,7230
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 71,9900	R\$ 0,0505
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 227,1500	R\$ 2,9971
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 6,7706
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02633334	R\$ 15,5500	R\$ 0,4095
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4095
					VALOR:	R\$ 7,18
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 238,86

C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA:	17/11/2023	VERSÃO:	2023/08	HORA:	111,93%	MES:	70,07%	REF.	08/2023
	LOCAL:	UBAJARA – CE	FORTE:	ORSE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	83,85%	PROPRIA:	47,76%	05/2021:	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%	0,00%					

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,2400	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,5100	R\$ 1,8510
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 1,8510

				TOTAL Equipamento Custo		R\$ 1,8510	
Mão de Obra			FORTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,09480000	R\$ 20,7700	R\$ 1,9690
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 15,5500	R\$ 14,7414
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7104	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 334,0600	R\$ 15,8679
TOTAL Serviço:						R\$ 15,8679
VALOR:						R\$ 34,43
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 24.191,21

19517 APARELHO OXI-ACETILENO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,43720000	R\$ 0,9500	R\$ 0,4153
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,02590000	R\$ 0,9500	R\$ 0,0246
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43720000	R\$ 0,9500	R\$ 0,4153
					TOTAL Material:	R\$ 0,8552
					VALOR:	R\$ 0,86
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 172,57

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 18,7400	R\$ 17,7655
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7655
VALOR:						R\$ 17,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 20,68

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,7700	R\$ 17,7700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9500	R\$ 2,1521
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9500	R\$ 0,1074
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9500	R\$ 1,1327
				TOTAL Material:		R\$ 21,1622
				VALOR:		R\$ 21,16
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				TOTAL GERAL:		R\$ 2.683,22

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento		Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,4700	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)		SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 98,1500	R\$ 5,7735
10645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,4800	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)		SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 20,4000	R\$ 3,6000
					TOTAL Equipamento Custo		R\$ 9,3735

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE		SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,9700	R\$ 6,1628
12507	DINAMITE 60%		SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 24,6900	R\$ 1,2345

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

 ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
		OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		DATA : 17/11/2023		BDI : 25,00%	
		LOCAL:		UBAJARA - CE		FONTE		VERSÃO	
		CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		ORSE		2023/06	
						SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		HORA	
				Composição		PRÓPRIA		111,93%	
								70,07%	
								08/2023	
								83,85%	
								47,76%	
								05/2021	
								84,44%	
								47,48%	
								08/2023	
								0,00%	
								0,00%	
12568	DINAMITE GRANULADA			SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,3700	R\$ 7,7598	
12326	ESPOLETA			SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,5000	R\$ 0,0495	
12329	ESTOPIM			SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,8700	R\$ 0,4122	
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM			SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 581,1200	R\$ 0,2906	

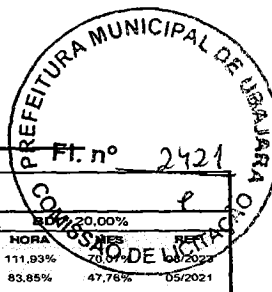
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05576471	R\$ 21,8300	R\$ 1,2173
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55764705	R\$ 15,5500	R\$ 8,6714
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8887
					VALOR:	R\$ 35,17
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.079,05

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 63,9900	R\$ 77,8118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 128,7900
					TOTAL Material:	R\$ 206,6018
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,48000000	R\$ 15,5500	R\$ 147,4140
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 147,4140
					VALOR:	R\$ 354,02
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 7.153,97

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51220000	R\$ 15,5500	R\$ 39,0647
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,0647
					VALOR:	R\$ 39,06
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 3.478,22

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,1600	R\$ 15,1082
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 15,1082
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 63,9900	R\$ 56,7719
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 155,8200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 70,0600	R\$ 58,5702
					TOTAL Material:	R\$ 271,1621
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,68800000	R\$ 15,5500	R\$ 88,4484
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,4484
					VALOR:	R\$ 374,72
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.711,45

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9800	R\$ 23,9800
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,6000	R\$ 64,6000



 ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
		OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE				DATA : 17/11/2023		R\$ 20,00%	
		LOCAL:		UBAJARA - CE				VERSÃO		111,93%	
		CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				ORSE		20,00%	
				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%	
				SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
				Composição		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
12701	DEPRECIACÃO			SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9500	R\$ 27,2286			
12702	JUROS			SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9500	R\$ 2,4199			
12703	MANUTENÇÃO			SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9500	R\$ 40,8429			
								TOTAL Material:		R\$ 159,0714	
								VALOR:		R\$ 159,07	
								VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO	
								TOTAL GERAL:		R\$ 639,45	

10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,7400	R\$ 14,7400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,9500	R\$ 2,2822
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,9500	R\$ 0,2204
					TOTAL Material:	R\$ 17,2426
					VALOR:	R\$ 17,24
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 62,11	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,82	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,94	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 198,50	R\$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 184,14	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,64	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
I01651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I0761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I062	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
					TOTAL Encargos	R\$ 3,81
					VALOR:	R\$ 3,81
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 96,77

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,74000000	R\$ 20,7700	R\$ 98,4498
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,58400000	R\$ 15,5500	R\$ 117,9312
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 216,3810
					VALOR:	R\$ 216,38
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 7.273,08

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA:	17/11/2023	BDI:	20,00%
	LOCAL:	UBAJARA – CE	FORSE	2023/08	HORA	111,93% 70,07% 08/2028
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48% 08/2023
			Composição	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 53,6300	R\$ 2,4312
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 159,0700	R\$ 3,3935
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 12,6100	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 19,8400	R\$ 2,6453
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,1300	R\$ 0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 44,3400	R\$ 2,9560
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 11,4260

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37920000	R\$ 15,5500	R\$ 5,8966
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8966
VALOR:						R\$ 17,32
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 38,24

12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 18,7400	R\$ 17,7655
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,7655
					VALOR:	R\$ 17,77
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 6.079,82

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,2300	R\$ 17,2300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 46,9500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9500	R\$ 3,3933
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,9500	R\$ 0,2346
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9500	R\$ 3,3933
TOTAL Material:						R\$ 71,2012
VALOR:						R\$ 71,20
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 199,08

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,8300	R\$ 46,9476
					TOTAL Material:	R\$ 46,9476
					VALOR:	R\$ 46,95
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 131,27

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 18,7400	R\$ 17,7655
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,7655
					VALOR:	R\$ 17,77
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 4,26

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0.54230000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5152

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
 ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			DATA: 17/11/2023		BDI: 20,00%		
	LOCAL:	UBAJARA - CE			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
12702	JUROS			SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 0,9500		R\$ 0,0343
12703	MANUTENÇÃO			SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 0,9500		R\$ 0,2711
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR			SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
TOTAL Material:									R\$ 0,8206
VALOR:									R\$ 0,82
VALOR ENCARGOS*:									INCLUSO
TOTAL GERAL:									R\$ 1.191,97

95378 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 81,4800	
TOTAL Material:					R\$ 81,4800	
VALOR:					R\$ 81,48	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 2,93	

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02109299	R\$ 11,19	R\$ 0,23	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23	
VALOR:					R\$ 0,23	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 5,00	

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,8800	R\$ 54,7080	
TOTAL Material:					R\$ 54,7080	
VALOR:					R\$ 54,71	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 6.339,16	

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,7700	R\$ 17,7700	
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,2000	R\$ 58,2000	
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,9500	R\$ 7,3789	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9500	R\$ 0,8015	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	R\$ 0,9500	R\$ 8,3014	
TOTAL Material:					R\$ 92,4518	
VALOR:					R\$ 92,45	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 22,19	

19518 APARELHO OXI-ACETILENO (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,43720000	R\$ 0,9500	R\$ 0,4153	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,02590000	R\$ 0,9500	R\$ 0,0246	
TOTAL Material:					R\$ 0,4399	
VALOR:					R\$ 0,44	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 0,00	

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6800	R\$ 21,6800	

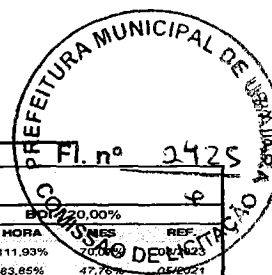
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		DATA:	17/11/2023	
	LOCAL:	UBAJARA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		ORSE	2023/06	111,93%
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
I2701	DEPRECIACAO		SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9500
I2702	JUROS		SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9500
						TOTAL Material: R\$ 46,2022
						VALOR: R\$ 46,20
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
						TOTAL GERAL: R\$ 6,10

S00090 Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos (m²)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,30000000	R\$ 3,69	R\$ 4,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	R\$ 3,81	R\$ 4,95
						TOTAL Encargos R\$ 9,75
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	R\$ 7,60	R\$ 0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,29000000	R\$ 8,77	R\$ 2,54
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 21,26	R\$ 6,38
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,17000000	R\$ 5,22	R\$ 0,89
I06189S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,52000000	R\$ 27,31	R\$ 14,20
						TOTAL Material: R\$ 24,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,23240000	R\$ 18,16	R\$ 22,38
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,23240000	R\$ 12,72	R\$ 15,68
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,06
						VALOR: R\$ 71,93
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
						TOTAL GERAL: R\$ 745,80

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,7700	R\$ 17,7700
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,7600	R\$ 104,7600
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9500	R\$ 5,9140
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5256
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,9500	R\$ 5,1748
						TOTAL Material: R\$ 134,1444
						VALOR: R\$ 134,14
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
						TOTAL GERAL: R\$ 156,14

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 104,7600
						TOTAL Material: R\$ 104,7600
						VALOR: R\$ 104,76
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
						TOTAL GERAL: R\$ 121,94

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61160000	R\$ 15,5500	R\$ 25,0604
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,0604
						VALOR: R\$ 25,06



 ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
		OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE				DATA:		17/11/2023		BOMBA: 20,00%		REF:	
		LOCAL:		UBAJARA - CE				FONTE:		VERSÃO		HORA		RES	
		CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				ORSE		2023/06		111,93%		70,00%	
								SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,78%	
						SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%			
						Composição		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
												VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO	
												TOTAL GERAL:		R\$ 663,95	

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 62,11	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,82	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,94	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
I252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R\$ 269,00	R\$ 0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,50	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 184,14	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,64	R\$ 0,03
I01651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 26,90	R\$ 0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R\$ 17,50	R\$ 0,04
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I10583	Tincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 11,98	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos	R\$ 3,88
					VALOR:	R\$ 3,88
					VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 11,42

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 42,8100	R\$ 1,0703
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 37,1800	R\$ 1,4872
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,2800	R\$ 10,3828
					TOTAL Material:	R\$ 12,9403
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49296000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2669
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49296000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0169
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,2838
					VALOR:	R\$ 31,22
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.472,38

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,03620000	R\$ 0,9500	R\$ 0,0344
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	R\$ 0,9500	R\$ 0,0020
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,02260000	R\$ 0,9500	R\$ 0,0215
					TOTAL Material:	R\$ 0,0579
					VALOR:	R\$ 0,06
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,06

ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			DATA:	17/11/2023
	LOCAL:	UBAJARA - CE			VERSÃO:	2023/06
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			HORA:	111,93%
					MES:	70,07%
					REF:	08/2023
					SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
					Composição:	PRÓPRIA
						0,00%
						0,00%

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	R\$ 7,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 11,65	R\$ 11,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,04

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,05
					VALOR:	R\$ 18,45
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 57,56

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,77764000	R\$ 15,5500	R\$ 43,1923
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,1923
					VALOR:	R\$ 43,19
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 33,17

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	R\$ 7,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 11,19	R\$ 10,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,60

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 17/11/2023		
	LOCAL:	UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORSE	2023/08	111,83%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
			VALOR: R\$ 18,02		
			VALOR ENCARGOS*: INCLUSO		
			TOTAL GERAL: R\$ 386,13		

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos						R\$ 7,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 12,41	R\$ 11,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
TOTAL Serviço:						R\$ 0,46
VALOR: R\$ 19,57						
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO						
TOTAL GERAL: R\$ 217,19						

12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 18,7400	R\$ 17,7655
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7655
VALOR: R\$ 17,77						
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO						
TOTAL GERAL: R\$ 2.253,10						

12703 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,7400	R\$ 14,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,9500	R\$ 2,2822
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,9500	R\$ 0,2204
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 0,9500	R\$ 1,2679
TOTAL Material:						R\$ 18,5105
VALOR: R\$ 18,51						
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO						
TOTAL GERAL: R\$ 1.300,40						

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,7700	R\$ 17,7700
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350126-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	17/11/2023	BDI:	20,00%
	LOCAL:	UBAJARA - CE	VERSÃO:	2023/06	HORA:	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9500	R\$ 7,8290
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9500	R\$ 0,4557
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,9500	R\$ 9,8892
					TOTAL Material:	R\$ 40,0139
					VALOR:	R\$ 40,01
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 854,58

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 18,7400	R\$ 17,7655	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,7655
					VALOR:	R\$ 17,77
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 96,15

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 104,7600	
					TOTAL Material:	R\$ 104,7600
					VALOR:	R\$ 104,76
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 47,77

S88310S Pintor com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
137370S Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66	
143490S Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68	
137372S Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
143466S Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68	
137373S Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
137371S Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78	
					TOTAL Encargos	R\$ 10,01
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104783S Pintor (horista)	ORSE	h	0,94800000	R\$ 18,16	R\$ 17,22	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,22
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S95372S Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 27,50
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 367,29

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,7100	R\$ 0,0000	
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 25,0500	
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 25,0500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE		DATA : 17/11/2023		
	LOCAL:	UBAJARA – CE		FORTE	VERSÃO	HORA : 20,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		ORSE	2023/06	111,93%
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 149,4600
TOTAL Material:					R\$ 149,4600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,68800000	R\$ 15,5500	R\$ 88,4484
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,4484
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,1800	R\$ 6,4412
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 77,3500	R\$ 64,6646
TOTAL Serviço:					R\$ 71,1058
VALOR:					R\$ 334,06
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 11.148,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 63,9900	R\$ 77,8118
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
TOTAL Material:					R\$ 271,2618
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,48000000	R\$ 15,5500	R\$ 147,4140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,4140
VALOR:					R\$ 418,68
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 10.445,31

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,7700	R\$ 17,7700
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6421
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9500	R\$ 0,0721
TOTAL Material:					R\$ 19,4842
VALOR:					R\$ 19,48
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 0,00

I1103 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9800	R\$ 23,9800
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,6100	R\$ 25,6100
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9500	R\$ 14,3946
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,2635
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9500	R\$ 14,3946
TOTAL Material:					R\$ 79,6427
VALOR:					R\$ 79,64
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 3,82

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

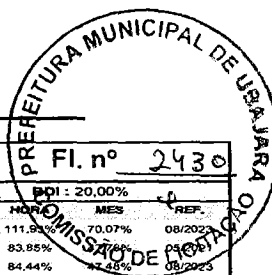
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			DATA: 17/11/2023	PI: 20,00%
	LOCAL:	UBAJARA - CE			VERSÃO: 2023/06	HORA: 111,92
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 70,07%
					SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	REF: 08/2023
					Composição: PRÓPRIA	08/2023

00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	R\$ 7,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 16,72	R\$ 15,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,85
Iço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,62
					VALOR:	R\$ 23,82
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 264,37

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 25,3000	R\$ 23,9844
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9844
					VALOR:	R\$ 23,98
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 109,65

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3270
					TOTAL Material:	R\$ 0,3270
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18960000	R\$ 20,7700	R\$ 3,9380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9380
					VALOR:	R\$ 4,27
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 749,41

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 72,2300	R\$ 83,0645
					TOTAL Material:	R\$ 83,0645
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,89600000	R\$ 15,5500	R\$ 29,4828
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,4828
					VALOR:	R\$ 112,55
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 124,26

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 25,3000	R\$ 23,9844



ELETROCAMPO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SAO DE LICITACAO

OBRA: LOCAL: CLIENTE:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA : 17/11/2023		BDI : 20,00%		
	UBAJARA – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 23,9844

VALOR:

R\$ 23,98

VALOR ENCARGOS*:

INCLUSO

TOTAL GERAL:

R\$ 27,92

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,9500	R\$ 11,5790
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,9500	R\$ 1,0290
					TOTAL Material:	R\$ 12,6080
					VALOR:	R\$ 12,61
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

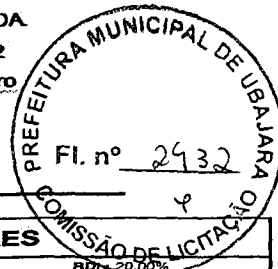
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,01468452	R\$ 18,16	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
VALOR:						R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 3,56

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 62,11	R\$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,82	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,94	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 184,14	R\$ 0,28
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,64	R\$ 0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,04	R\$ 0,01
I1651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,35	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 518,00	R\$ 0,05
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos	R\$ 3,69
					VALOR:	R\$ 3,69
					VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 50,24

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,31800000	R\$ 15,5500	R\$ 51,5949
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 51,5949
				VALOR:		R\$ 51,59



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



ELETROCAMPO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA : 17/11/2023		
	LOCAL:	UBAJARA – CE	BDN 20,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			
			FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2023/06	111,93%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
			VALOR ENCARGOS*		INCLUSO
			TOTAL GERAL:		R\$ 1.991,03

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	SEMESTRE					Total parcela
			1	2	3	4	5	
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 99.087,49	100,00%					100,00%
			R\$ 99.087,49					R\$ 99.087,49
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 82.934,72	75,00%	25,00%				100,00%
			R\$ 62.201,04	R\$ 20.733,68				R\$ 82.934,72
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 39.507,44	50,00%	50,00%				100,00%
			R\$ 19.753,72	R\$ 19.753,72				R\$ 39.507,44
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 239.633,28		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				R\$ 59.908,32	R\$ 59.908,32	R\$ 59.908,32	R\$ 59.908,32	R\$ 239.633,28
5	BANQUETA / MEIO FIO	R\$ 28.412,37		50,00%	50,00%			100,00%
				R\$ 14.206,19	R\$ 14.206,18			R\$ 28.412,37
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 124.939,00		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				R\$ 31.234,75	R\$ 31.234,75	R\$ 31.234,75	R\$ 31.234,75	R\$ 124.939,00
7	PINTURA	R\$ 19.590,50				50,00%	50,00%	100,00%
						R\$ 9.795,25	R\$ 9.795,25	R\$ 19.590,50
8	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 50.873,86				50,00%	50,00%	100,00%
						R\$ 25.436,93	R\$ 25.436,93	R\$ 50.873,86
9	EQUIPAMENTOS	R\$ 86.503,86				50,00%	50,00%	100,00%
						R\$ 43.251,93	R\$ 43.251,93	R\$ 86.503,86
10	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE FONTE LUMINOSA	R\$ 130.707,13					100,00%	100,00%
							R\$ 130.707,13	R\$ 130.707,13
11	INFRAESTRUTURA	R\$ 25.812,06		50,00%	50,00%			100,00%
				R\$ 12.906,03	R\$ 12.906,03			R\$ 25.812,06
12	SUPERESTRUTURA	R\$ 62.107,76		25,00%	75,00%			100,00%
				R\$ 15.526,94	R\$ 46.580,82			R\$ 62.107,76
13	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 27.063,35		25,00%	75,00%			100,00%
				R\$ 6.765,84	R\$ 20.297,51			R\$ 27.063,35
14	REVESTIMENTOS	R\$ 125.093,43			50,00%	50,00%		100,00%
					R\$ 62.546,72	R\$ 62.546,71		R\$ 125.093,43
15	PISOS	R\$ 52.953,32		25,00%	50,00%	25,00%		100,00%
				R\$ 13.238,33	R\$ 26.476,66	R\$ 13.238,33		R\$ 52.953,32
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 8.823,34		50,00%	50,00%			100,00%
				R\$ 4.411,67	R\$ 4.411,67			R\$ 8.823,34
17	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 16.497,18		50,00%	50,00%			100,00%
				R\$ 8.248,59	R\$ 8.248,59			R\$ 16.497,18
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.709,41		50,00%	50,00%			100,00%
				R\$ 7.854,71	R\$ 7.854,70			R\$ 15.709,41
19	COBERTURA	R\$ 129.907,76		25,00%	25,00%	50,00%		100,00%
				R\$ 32.476,94	R\$ 32.476,94	R\$ 64.953,88		R\$ 129.907,76
20	ESQUADRIAS E BANCADAS	R\$ 48.171,57			50,00%	50,00%		100,00%
					R\$ 24.085,79	R\$ 24.085,78		R\$ 48.171,57
21	LOUÇAS E METAIS	R\$ 14.964,78				50,00%	50,00%	100,00%
						R\$ 7.482,39	R\$ 7.482,39	R\$ 14.964,78
22	PINTURA	R\$ 13.734,42				50,00%	50,00%	100,00%
						R\$ 6.867,21	R\$ 6.867,21	R\$ 13.734,42
23	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.155,84					100,00%	100,00%
							R\$ 1.155,84	R\$ 1.155,84
24	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 288.836,77	12,54%	17,12%	24,32%	24,15%	21,87%	100,00%
			R\$ 36.220,13	R\$ 49.448,86	R\$ 70.245,10	R\$ 69.754,08	R\$ 63.168,60	R\$ 288.836,77
			R\$ 217.262,38	R\$ 296.714,57	R\$ 421.479,78	R\$ 418.555,56	R\$ 379.008,35	
		R\$ 1.733.020,64	R\$ 217.262,38	R\$ 513.976,95	R\$ 935.456,73	R\$ 1.354.012,29	R\$ 1.733.020,64	R\$ 1.733.020,64

ELETROCAMPO	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA:	17/11/2023	BDI:	20,00%
	LOCAL:	UBAJARA – CE	FONTE:	202306	ORSE	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2023

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	4,93
	TOTAL	5,23

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00
	CPRB (4,5%, Sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

$$BDI = 20,00\%$$

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

 ELETROCAMPO TRANSFORMANDO ENERGIA EM LUCRO		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS								
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA : 17/11/2023		BDI : 20,00%				
				LOCAL:	UBAJARA – CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	08/2023				
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021				
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023				
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,86
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	4,78	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

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
 ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE	DATA : 17/11/2023	BDI : 20,00%
	LOCAL:	UBAJARA – CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORSE	2023/06
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				0,00%
				0,00%
B5	Licença Paternidade		0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas		0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11	0,08
B9	Férias Gozadas		8,71	6,73
B10	Salário Maternidade		0,03	0,03
	TOTAL		44,41	16,46

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

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

A + B + C + D = 83,85 47,76

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	17,85	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	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
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

ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

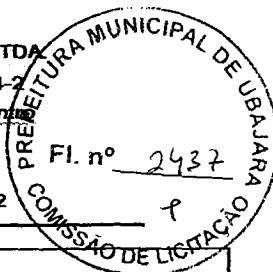
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



ELETROCAMPO	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	DATA : 17/11/2023		BDI : 20,00%
	LOCAL:	UBAJARA – CE	FORSE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORSE	2023/06	111,93%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
			TOTAL		8,58
			A + B + C + D =		84,44
					47,48

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D