

ELETROPORT

Serviços Projetos e Construções Eireli - ME



PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.15.001 - SEINFRA
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Aiuaba - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.15.001 - SEINFRA**, com data de abertura marcada para o dia **03 DE MAIO DE 2021, às 09:00 horas**, na sala **DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE**.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	<i>Contratação de empresa para construção de um portal de entrada no distrito de Barra, no município de Aiuaba, conforme projeto em anexo.</i>	R\$ 79.470,49

VALOR TOTAL R\$ 79.470,49 (SETENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E SETENTA REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

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.

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME.

ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 - Bairro Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 2141-3979 / (88) 9 9343. 3663

Prazo de validade da proposta: de acordo com o Edital

Prazo de Execução: de acordo com o Edital

Conta: Banco do Brasil

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

OBS: ESTE DOCUMENTO CONTÉM 24 PÁGINAS, CARIMBADAS E RUBRICADAS.

[Handwritten signature]
ELETROPORT S.P. E CONSTR. EIRELI
Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.883-37

JUAZEIRO DO NORTE - CE
30 DE ABRIL DE 2021.

[Handwritten signature]
João Leite de Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641/D

5/24

RESUMO DO ORÇAMENTO																								
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA : 30/04/2021	BDI : 28,94%																				
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																				
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	220,49	0,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	830,18	1,04
3	ESTRUTURA	16.651,01	20,95
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.317,11	16,76
5	ESTRUTURA METÁLICA	45.215,54	56,90
6	ESQUADRIAS	523,96	0,66
7	REVESTIMENTO	2.671,65	3,36
8	LIMPEZA FINAL	40,55	0,05



VALOR BDI TOTAL: 17.838,84 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 61.631,65

VALOR TOTAL: 79.470,49

SETENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E SETENTA REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS

ELETROPORT - S.P. E CONST. EIRELI

Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.883-87

João Leite de Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

2/24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

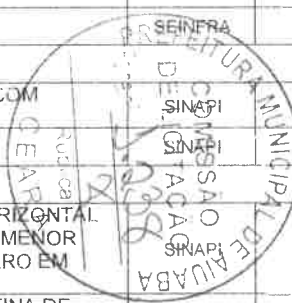
ELETRPORT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE
LOCAL: DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

DATA : 30/04/2021 **BDI :** 28,94%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							171,07	220,49
1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	31,68	0,24	0,31	7,60	9,82
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		M2	31,68	5,16	6,65	163,47	210,67
2	MOVIMENTO DE TERRA							643,86	830,18
2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	8,80	57,09	73,61	502,39	647,77
2.2	95995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	4,70	30,10	38,81	141,47	182,41
3	ESTRUTURA							12.913,17	16.651,01
3.1	87465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	36,49	60,60	78,14	2.211,29	2.851,33
3.2	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	SINAPI	M2	8,31	19,17	24,72	159,30	205,42
3.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	331,60	11,50	14,83	3.813,40	4.917,63
3.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	54,89	14,20	18,31	779,44	1.005,04
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, RAÇA 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	10,15	301,44	388,68	3.059,62	3.945,10
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,15	193,62	249,65	1.965,24	2.533,95
3.7	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	2,86	105,00	135,39	300,30	387,22
3.8	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,28	487,95	629,16	624,58	805,32
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							10.328,15	13.317,11
4.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	34,56	6,54	8,43	226,02	291,34
4.2	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	22,40	17,55	22,63	393,12	506,91
4.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	8,78	11,32	70,24	90,56
4.4	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	14,00	17,90	23,08	250,60	323,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETRPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA :	30/04/2021	BDI :	28,94%	
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	106,38	3,97	5,12	422,33	544,67
4.6	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	30,20	38,94	30,20	38,94
4.7	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	51,12	65,91	102,24	131,82
4.8	C4801	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W	SEINFRA	UN	8,00	77,34	99,72	618,72	797,76
4.9	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	8,00	127,06	163,83	1.016,48	1.310,64
4.10	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	58,43	75,34	233,72	301,36
4.11	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	10,00	393,17	506,95	3.931,70	5.069,50
4.12	101037	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	10,00	82,27	106,08	822,70	1.060,80
4.13	C4403	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	6,00	139,94	180,44	839,64	1.082,64
4.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	223,67	288,40	223,67	288,40
4.15	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.146,77	1.473,65	1.146,77	1.478,85
5	ESTRUTURA METÁLICA							35.065,79	45.215,54
5.1	COMP-16550896	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	KG	1.545,03	13,61	17,55	21.027,86	27.115,28
5.2	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	9,50	136,22	175,64	1.294,09	1.668,58
5.3	COMP-97710474	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PARA FECHAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	M2	64,40	163,25	210,49	10.513,30	13.555,56
5.4	COMP-54970237	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 40CM	PRÓPRIA	UN	26,00	85,79	110,62	2.230,54	2.876,12
6	ESQUADRIAS							406,37	523,96
6.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,20	274,56	354,02	329,47	424,82
6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,40	32,04	41,31	76,90	99,14
7	REVESTIMENTO							2.071,88	2.671,65
7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM	SINAPI	M2	107,85	2,93	3,78	316,00	407,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA :	30/04/2021	BDI :	28,94%	
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	03/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
87878	PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	62,42	15,69	20,23	979,37	1.262,76
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	62,42	1,59	2,05	99,25	127,96
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DIAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	62,42	10,85	13,99	677,26	873,26
MPEZA FINAL							31,36	40,55
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31,68	0,99	1,28	31,36	40,55

VALOR BDI TOTAL: 17.638,84
VALOR ORÇAMENTO: 61.631,65
VALOR TOTAL: 79.470,49

· SETENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E SETENTA REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS

ELETROPORT - S. P. E CONST. EIRELI

Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 193.278.683-07

João Leite de Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.644-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA : 30/04/2021		BDI : 28,94%	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					03/2021	03/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	220,49	100,00 % 220,49			100,00 % 220,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	830,18	100,00 % 830,18			100,00 % 830,18
3	ESTRUTURA	16.651,01	100,00 % 16.651,01			100,00 % 16.651,01
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.317,11	20,00 % 2.663,42	30,00 % 3.995,13	50,00 % 6.658,56	100,00 % 13.317,11
5	ESTRUTURA METÁLICA	45.215,54		50,00 % 22.607,77	50,00 % 22.607,77	100,00 % 45.215,54
6	ESQUADRIAS	523,96			100,00 % 523,96	100,00 % 523,96
7	REVESTIMENTO	2.671,65		60,00 % 1.602,99	40,00 % 1.068,66	100,00 % 2.671,65
8	LIMPEZA FINAL	40,55			100,00 % 40,55	100,00 % 40,55
		79.470,49	20.365,10	28.205,89	30.899,50	79.470,49
			20.365,10	48.570,99	79.470,49	

ELETRPORT - S.P. & CONST. EIRELI

Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 155.278.883-37

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.941-D



Handwritten signature

Handwritten signature

6124

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA : 30/04/2021		BDI : 28,94%	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,30	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	12,55	0,04
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	37,64	0,09
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	105,88	0,06

TOTAL SERVIÇO: 0,24

VALOR: 0,24

VALOR SEM ENCARGOS: 0,20

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,04

VALOR BDI (28.94%): 0,07

QUANTIDADE: 31,68

VALOR TOTAL: 7,60

VALOR TOTAL COM BDI: 9,82



C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,62	2,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,19	1,71

TOTAL MAO DE OBRA: 4,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,57	0,35
11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,70	0,43
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,18	0,16
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,36	0,22

TOTAL MATERIAL: 1,16

VALOR: 5,16

VALOR SEM ENCARGOS: 2,68

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,48

VALOR BDI (28.94%): 1,49

QUANTIDADE: 31,68

VALOR TOTAL: 163,47

VALOR TOTAL COM BDI: 210,67

96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	15,79	18,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	12,55	38,32

TOTAL SERVIÇO: 57,09

VALOR: 57,09

VALOR SEM ENCARGOS: 40,07

VALOR ENCARGOS (83.85%): 17,02

VALOR BDI (28.94%): 16,52

ELETROPORT - S. P. E. CONST. EIRELI
 Dival Teles Carneiro
 TITULAR - CPF 195.278.883-97

João Leite de Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 110.641/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRÓPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA : 30/04/2021		BDI : 28,94%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	03/2021
				47,76%	03/2021
				0,00%	0,00%

QUANTIDADE: 8,80
 VALOR TOTAL: 502,39
 VALOR TOTAL COM BDI: 647,77

96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,39860000	12,55	30,10
TOTAL SERVICOS:					30,10
VALOR:					30,10
VALOR SEM ENCARGOS:					21,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,66
VALOR BDI (28.94%):					8,71
QUANTIDADE:					4,70
VALOR TOTAL:					141,47
VALOR TOTAL COM BDI:					182,41



87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	SINAPI	MIL	0,02793000	661,60	18,48
00037395	SINAPI	CENTO	0,00940000	32,56	0,31
00034557	SINAPI	M	0,78500000	1,64	1,29
TOTAL MATERIAL:					20,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,00980000	329,28	3,23
88309	SINAPI	H	1,69000000	15,79	26,69
88316	SINAPI	H	0,84500000	12,55	10,60
TOTAL SERVICOS:					40,52
VALOR:					60,60
VALOR SEM ENCARGOS:					48,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,76
VALOR BDI (28.94%):					17,54
QUANTIDADE:					36,49
VALOR TOTAL:					2.211,29
VALOR TOTAL COM BDI:					2.851,33

100341 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	SINAPI	MES	0,12470000	3,25	0,41
00040287	SINAPI	MES	0,24940000	1,25	0,31
00040275	SINAPI	MES	0,13710000	5,00	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA:	30/04/2021	BDI:	28,94%	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	03/2021
			SINAPI:	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	0,11030000	36,68	4,05
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,43	0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	6,90	2,90
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	11,17	0,08
TOTAL MATERIAL:						7,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01240000	13,31	0,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66750000	15,63	10,43
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00580000	15,59	0,09
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00140000	17,51	0,02
TOTAL SERVICIO:						10,71



VALOR:	19,17
VALOR SEM ENCARGOS:	15,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,42
VALOR BDI (28.94%):	5,55
QUANTIDADE:	8,31
VALOR TOTAL:	159,30
VALOR TOTAL COM BDI:	205,42

92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,66	0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,14	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	12,38	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	15,72	1,50
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,39	9,39
TOTAL SERVICIO:						11,08

VALOR:	11,50
VALOR SEM ENCARGOS:	10,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,60
VALOR BDI (28.94%):	3,33
QUANTIDADE:	331,60
VALOR TOTAL:	3.813,40
VALOR TOTAL COM BDI:	4.917,63

92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA : 30/04/2021		BDI : 28,94%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,66	0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,17
					TOTAL MATERIAL:	0,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	12,38	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	15,72	3,53
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,71	9,71
					TOTAL SERVICIO:	13,69



VALOR:	14,20
VALOR SEM ENCARGOS:	12,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,67
VALOR BDI (28.94%):	4,11
QUANTIDADE:	54,89
VALOR TOTAL:	779,44
VALOR TOTAL COM BDI:	1.005,04

94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	67,86	49,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-02	SINAPI	KG	362,66000000	0,47	170,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	54,29	32,19
					TOTAL MATERIAL:	251,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,27	0,19
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,23	0,92
98377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	13,45	19,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	12,55	28,99
					TOTAL SERVICIO:	49,74

VALOR:	301,44
VALOR SEM ENCARGOS:	286,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,66
VALOR BDI (28.94%):	87,24
QUANTIDADE:	10,15
VALOR TOTAL:	3.059,62
VALOR TOTAL COM BDI:	3.945,10

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,62	88,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	13,19	105,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABÁ/CE	DATA : 30/04/2021		BDI : 28,94%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	193,62
VALOR:	193,62
VALOR SEM ENCARGOS:	72,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	121,32
VALOR BDI (28.94%):	56,03
QUANTIDADE:	10,15
VALOR TOTAL:	1.965,24
VALOR TOTAL COM BDI:	2.533,95

101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4.00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	33,93	33,93
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	13,79	0,55
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	9,79	18,31
TOTAL MATERIAL:					52,79

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MCNTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	14,09	13,96
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	15,63	7,83
92723 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA. PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM AREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04400000	335,25	14,75
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	11,58	11,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	12,55	4,44
TOTAL SERVICIO:					52,21

VALOR:	105,00
VALOR SEM ENCARGOS:	98,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,32
VALOR BDI (28.94%):	30,39
QUANTIDADE:	2,86
VALOR TOTAL:	300,30
VALOR TOTAL COM BDI:	387,22

94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,42	4,84
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	4,89	12,23
TOTAL MATERIAL:					17,07

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	15,63	35,26
94964 CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	289,46	351,11
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	15,79	31,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	12,55	53,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABÁ/CE	DATA : 30/04/2021		BDI : 28,94%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABÁ/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



TOTAL SERVIÇO:	470,88
VALOR:	487,95
VALOR SEM ENCARGOS:	431,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,07
VALOR BDI (28.94%):	141,21
QUANTIDADE:	1,28
VALOR TOTAL:	624,58
VALOR TOTAL COM BDI:	805,32

91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	2,40	2,44
TOTAL MATERIAL:					2,44

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	12,58	1,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,92	2,29
TOTAL SERVIÇO:					4,10

VALOR:	6,54
VALOR SEM ENCARGOS:	5,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,24
VALOR BDI (28.94%):	1,89
QUANTIDADE:	34,56
VALOR TOTAL:	226,02
VALOR TOTAL COM BDI:	291,34

95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136 IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	10,53	11,06
TOTAL MATERIAL:					11,06

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	12,58	1,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	15,92	1,66
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METALICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,65	1,65
95754 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"). APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	5,61	1,87
TOTAL SERVIÇO:					6,49

VALOR:	17,55
VALOR SEM ENCARGOS:	15,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,67
VALOR BDI (28.94%):	5,08
QUANTIDADE:	22,40
VALOR TOTAL:	393,12

ELETROPORT - S.P. E CONST. EIRELI
 Dival Petes Carneiro
 TITULAR - CPF 103.278.883-97

João Leite de Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 10 647-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA : 30/04/2021	BDI : 28,94%	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	MES
				REF.	
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					03/2021
					03/2021
					0,00%

VALOR TOTAL COM BDI: 506,91

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1,37	UN	1,00000000	1,37	1,37
TOTAL MATERIAL:					1,37

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,00090000	M3	0,00090000	407,15	0,37
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,24700000	H	0,24700000	12,58	3,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,24700000	H	0,24700000	15,92	3,93
TOTAL SERVICOS:					7,41



VALOR: 8,78
 VALOR SEM ENCARGOS: 6,60
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,18
 VALOR BDI (28,94%): 2,54
 QUANTIDADE: 8,00
 VALOR TOTAL: 70,24
 VALOR TOTAL COM BDI: 90,56

C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	4,22	H	0,30000000	14,22	4,22
12312 ELETRICISTA	5,29	H	0,30000000	17,62	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:					9,56

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11642 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	8,34	UN	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL MATERIAL:					8,34

VALOR: 17,90
 VALOR SEM ENCARGOS: 12,07
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 5,83
 VALOR BDI (28,94%): 5,18
 QUANTIDADE: 14,00
 VALOR TOTAL: 250,60
 VALOR TOTAL COM BDI: 323,12

91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	3,07	M	1,19000000	2,58	3,07
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,04	UN	0,00900000	4,37	0,04
TOTAL MATERIAL:					3,11

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03000000	H	0,03000000	12,58	0,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03000000	H	0,03000000	15,92	0,48

13/24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA : 30/04/2021		BDI : 28.94%		
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	FONTF:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFF	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			SINAPI	202102 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	



TOTAL SERVIÇO:	0,86
VALOR:	3,97
VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,27
VALOR BDI (28.94%):	1,15
QUANTIDADE:	106,38
VALOR TOTAL:	422,33
VALOR TOTAL COM BDI:	544,67

101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	20,51	20,51
TOTAL MATERIAL:						20,51

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	406,77	1,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	12,58	3,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	15,92	4,64
TOTAL SERVIÇO:						9,69

VALOR:	30,20
VALOR SEM ENCARGOS:	27,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,67
VALOR BDI (28.94%):	8,74
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	30,20
VALOR TOTAL COM BDI:	38,94

3667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	45,95	45,95
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,72	2,16
TOTAL MATERIAL:						48,11

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	12,58	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	15,92	1,68
TOTAL SERVIÇO:						3,01

VALOR:	51,12
VALOR SEM ENCARGOS:	50,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,92
VALOR BDI (28.94%):	14,79
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	102,24
VALOR TOTAL COM BDI:	131,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	DATA : 30/04/2021		BDI : 28,94%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

C4801 - BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,22	17,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,62	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:					38,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19116 BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMP. 15W 220V 6500K TWIST E27	SEINFRA	UN	1,00000000	39,14	39,14
TOTAL MATERIAL:					39,14



VALOR:	77,34
VALOR SEM ENCARGOS:	54,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,25
VALOR BDI (28.94%):	22,38
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	618,72
VALOR TOTAL COM BDI:	797,76

C4540 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,22	21,33
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,62	26,43
TOTAL MAO DE OBRA:					47,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18394 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	79,30	79,30
TOTAL MATERIAL:					79,30

VALOR:	127,06
VALOR SEM ENCARGOS:	97,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,07
VALOR BDI (28.94%):	36,77
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	1.016,48
VALOR TOTAL COM BDI:	1.310,64

97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,23	10,23
00038769 LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 30 X 15* CM. PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	38,19	38,19
TOTAL MATERIAL:					48,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	12,58	2,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	15,92	7,53
TOTAL SERVICO:					10,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA : 30/04/2021		BDI : 28,94%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



VALOR:	58,43
VALOR SEM ENCARGOS:	55,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,12
VALOR BDI (28,94%):	16,91
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	233,72
VALOR TOTAL COM BDI:	301,36

C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	14,22	18,49
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	17,62	22,91
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	17,62	31,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	13,19	31,66
TOTAL MAO DE OBRA:					104,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	288,39	288,39
TOTAL MATERIAL:					288,39

VALOR:	393,17
VALOR SEM ENCARGOS:	328,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	64,79
VALOR BDI (28,94%):	113,78
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	3.931,70
VALOR TOTAL COM BDI:	5.069,50

01637 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	22,82	22,82
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	3,00000000	2,58	7,74
TOTAL MATERIAL:					30,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	12,58	8,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	15,92	10,71
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	136,22	32,53
TOTAL SERVIÇO:					51,71

VALOR:	82,27
VALOR SEM ENCARGOS:	75,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,83
VALOR BDI (28,94%):	23,81
QUANTIDADE:	10,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA : 30/04/2021		BDI : 28,94%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAP:	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					03/2021
					47,76%
					03/2021

VALOR TOTAL: 822,70
VALOR TOTAL COM BDI: 1.060,80

C4433 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,22	21,33
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,62	26,43
TOTAL MAO DE OBRA:					47,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18353 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	29,37	29,37
18351 LÂMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	30,57	30,57
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	32,24	32,24
TOTAL MATERIAL:					92,18



VALOR: 139,94
VALOR SEM ENCARGOS: 110,87
VALOR ENCARGOS (83.85%): 29,07
VALOR BDI (28.94%): 40,50
QUANTIDADE: 6,00
VALOR TOTAL: 839,64
VALOR TOTAL COM BDI: 1.082,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,22	49,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,62	26,43
TOTAL MAO DE OBRA:					76,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,45	46,35
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,79	43,79
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	55,13	55,13
TOTAL MATERIAL:					147,47

VALOR: 223,67
VALOR SEM ENCARGOS: 177,04
VALOR ENCARGOS (83.85%): 46,63
VALOR BDI (28.94%): 64,73
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 223,67
VALOR TOTAL COM BDI: 288,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	14,22	68,26
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	17,62	84,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABÁ/CE	DATA : 30/04/2021		BDI : 28,94%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABÁ/CE	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 152,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,76	2,28
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,90	2,70
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,45	30,90
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,83	4,83
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	69,49	69,49
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	295,23	295,23
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,38	3,57
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,76	58,76
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	523,97	523,97

TOTAL MATERIAL: 993,93



VALOR: 1.146,77
 VALOR SEM ENCARGOS: 1.053,72
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 93,05
 VALOR BDI (28,94%): 331,88
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 1.146,77
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.478,65

COMP-16550896 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19000000	14,22	2,70
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,21000000	17,62	3,70

TOTAL MAO DE OBRA: 6,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	1,15000000	6,27	7,21

TOTAL MATERIAL: 7,21

VALOR: 13,61
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,71
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 3,90
 VALOR BDI (28,94%): 3,94
 QUANTIDADE: 1.545,03
 VALOR TOTAL: 21.027,86
 VALOR TOTAL COM BDI: 27.115,28

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CH: DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO, AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,94	9,94
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	SINAPI	H	1,00000000	2,09	2,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA : 30/04/2021		BDI : 28,94%																				
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																					
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																					
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE																								

89260	HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_06/2014					
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,63	18,63
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	91,71	91,71
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,04	13,04

TOTAL SERVIÇO: 136,22

VALOR: 136,22

VALOR SEM ENCARGOS: 132,09

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,13

VALOR BDI (28.94%): 39,42

QUANTIDADE: 9,50

VALOR TOTAL: 1.294,09

VALOR TOTAL COM BDI: 1.668,58



COMP-97710474 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PARA FECHAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNIC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	14,22	10,67
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,62	26,43
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,62	10,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,19	18,47
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,18	10,91
TOTAL MAO DE OBRA:					77,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,19	30,79
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,25000000	21,20	5,30
11878 SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	SEINFRA	M	2,00000000	22,66	45,32
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,25000000	19,15	4,79
TOTAL MATERIAL:					86,20

VALOR: 163,25

VALOR SEM ENCARGOS: 115,74

VALOR ENCARGOS (83.85%): 41,51

VALOR BDI (28.94%): 47,24

QUANTIDADE: 64,40

VALOR TOTAL: 10.513,30

VALOR TOTAL COM BDI: 13.555,56

COMP-54970237 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 40CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,22	15,64
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,62	14,10
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,62	19,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,19	2,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA : 30/04/2021		BDI : 28,94%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI:	2021/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 51,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	63,38	0,25
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,17	0,51
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0,50M	SEINFRA	M	1,40000000	17,96	25,14
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,47	0,47
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,20	3,39
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,53	1,59
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,14000000	19,15	2,68
TOTAL MATERIAL:					34,03



VALOR: 85,79
 VALOR SEM ENCARGOS: 54,27
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 31,52
 VALOR BDI (28,94%): 24,83
 QUANTIDADE: 26,00
 VALOR TOTAL: 2.230,54
 VALOR TOTAL COM BDI: 2.876,12

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,62	26,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,19	32,98
TOTAL MAO DE OBRA:					59,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	63,38	0,46
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	16,73	41,83
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,93	0,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,47	0,95
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	20,93	37,26
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	44,53	26,27
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	107,92	107,92
TOTAL MATERIAL:					215,15

VALOR: 274,56
 VALOR SEM ENCARGOS: 237,31
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 37,25
 VALOR BDI (28,94%): 79,46
 QUANTIDADE: 1,20
 VALOR TOTAL: 329,47
 VALOR TOTAL COM BDI: 424,82

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,22	11,38
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,62	14,10
TOTAL MAO DE OBRA:					25,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA : 30/04/2021		BDI : 28,94%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					03/2021
					03/2021

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,58	0,44
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,20	3,39
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,43	0,43
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,15	2,30
TOTAL MATERIAL:					6,56



VALOR:	32,04
VALOR SEM ENCARGOS:	16,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,51
VALOR BDI (28.94%):	9,27
QUANTIDADE:	2,40
VALOR TOTAL:	76,90
VALOR TOTAL COM BDI:	99,14

87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	411,89	1,73
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,79	1,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,55	0,09
TOTAL SERVICO:					2,93

VALOR:	2,93
VALOR SEM ENCARGOS:	2,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,56
VALOR BDI (28.94%):	0,85
QUANTIDADE:	107,85
VALOR TOTAL:	316,00
VALOR TOTAL COM BDI:	407,67

87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	401,27	8,55
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	15,79	5,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	12,55	1,61
TOTAL SERVICO:					15,69

VALOR:	15,69
VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,10
VALOR BDI (28.94%):	4,54
QUANTIDADE:	62,42
VALOR TOTAL:	979,37
VALOR TOTAL COM BDI:	1.262,76

88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA : 30/04/2021		BDI : 28,94%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	4,78	0,76
TOTAL MATERIAL:					0,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	16,65	0,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	12,55	0,18
TOTAL SERVICOS:					0,83



VALOR:	1,59
VALOR SEM ENCARGOS:	1,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,25
VALOR BDI (28.94%):	0,46
QUANTIDADE:	62,42
VALOR TOTAL:	99,25
VALOR TOTAL COM BDI:	127,96

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,81	6,87
TOTAL MATERIAL:					6,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	16,65	3,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,55	0,87
TOTAL SERVICOS:					3,98

VALOR:	10,85
VALOR SEM ENCARGOS:	9,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,19
VALOR BDI (28.94%):	3,14
QUANTIDADE:	62,42
VALOR TOTAL:	677,26
VALOR TOTAL COM BDI:	873,26

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,19	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,64
VALOR BDI (28.94%):	0,29
QUANTIDADE:	31,68
VALOR TOTAL:	31,36
VALOR TOTAL COM BDI:	40,55

COMPOSIÇÃO DO BDI							
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA :	30/04/2021	BDI : 28,94%		
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SÉGUROS	0,80
L	LUCRO	8,20
TOTAL		9,00
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	0,97
TOTAL		6,20
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 28,94%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA : 30/04/2021		BDI : 28,94%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

HORISTA = 83,85%
MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D