



TELES
Soluções em Geotecnologias



PROPOSTA DE PREÇO

A Comissão permanente de Licitação

A empresa licitante TELES SOLUÇÕES EM IMOVEIS EIRELI – ME, CNPJ Nº 26.627.169/0001-60, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.15.001 - SEINFRA**, data de abertura marcada para o dia 03 de maio de 2021, às 09:00 horas, por intermédio da comissão permanente de licitação da Prefeitura Municipal de Aiuaba - CE, Rua Niceas Arraes, nº 128, Centro.

Ainda é declarado, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados e que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

E que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no edital e seus anexos.

Finalizando, declaramos, para todos os fins e sob as penas da lei, de 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME PROJETO EM ANEXO.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 84.463,99 (oitenta e quatro mil quatrocentos e sessenta e três reais e noventa e nove centavos)

ENDEREÇO: RUA NENEM ARRAIS Nº 77-A – BAIRRO CENTRO – ASSARÉ – CE;

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

EXECUÇÃO: DE ACORDO COM O EDITAL.

DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRADESCO: C.C.: 13.458-9

A.G.: 0634-3

**ASSARÉ- CE
30 DE ABRIL DE 2021.**


Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)


Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 20/04/2021	L.S. Hora: 83,85%												
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA/CE.	BDI : 28,94%	L.S. Mês: 47,76%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021	SINAPI	2021.02 COM DESONERAÇÃO	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021													
SINAPI	2021.02 COM DESONERAÇÃO	03/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	187,23	0,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	734,07	0,87
3	ESTRUTURA	13.721,04	16,24
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.821,97	12,81
5	ESTRUTURA METÁLICA	37.338,68	44,21
6	ESQUADRIAS	426,05	0,50
7	REVESTIMENTO	2.242,23	2,65
8	LIMPEZA FINAL	35,16	0,04
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.957,56	22,44
		VALOR BDI TOTAL:	18.957,56 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	65.506,43
		VALOR TOTAL:	84.463,99




Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)


Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABÁ/CE.	DATA : 20/04/2021	L.S. Hora: 83,85%												
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABÁ/CE.	BDI : 28,94%	L.S. Mês: 47,76%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABÁ/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021													
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	03/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							187,23
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	0,26	8,24
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	/ 31,68	5,65	178,99
2 MOVIMENTO DE TERRA							734,07
2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	/ 8,80	65,07	572,62
2.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	/ 4,70	34,35	161,45
3 ESTRUTURA							13.721,04
3.1	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	SINAPI	M2	/ 36,49	66,16	2.414,18
3.2	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	SINAPI	M2	/ 8,31	20,99	174,43
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	11,91	3.949,36
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	15,07	827,19
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	/ 10,15	313,16	3.178,57
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	/ 10,15	216,81	2.200,62
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	109,05	311,88
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	519,38	664,81
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							10.821,97
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	7,15	247,10
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	18,48	413,95
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	9,79	78,32
4.4	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	/ 14,00	19,15	268,10
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	4,12	438,29
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	31,72	31,72
4.7	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	/ 2,00	52,21	104,42
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	82,49	659,92
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	133,90	1.071,20
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	60,49	241,96
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	409,72	4.097,20
4.12	101637	BRÇO 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	87,42	874,20

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA 47.822-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 20/04/2021 L.S. Hora: 83,85%								
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA/CE.	BDI : 28,94% L.S. Mês: 47,76%								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021	SINAPI	2021.02 COM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021									
SINAPI	2021.02 COM DESONERAÇÃO	03/2021									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.13	C4433	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	6,00	146,96	881,76
4.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	234,90	234,90
4.15	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.178,93	1.178,93
5	ESTRUTURA METÁLICA						37.338,68
5.1	COMP. 001	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	KG	1.545,03	14,48	22.372,03
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	144,94	1.376,93
5.3	COMP. 002	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PARA FECHAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	M²	64,40	173,70	11.186,28
5.4	COMP. 003	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=40CM	PRÓPRIA	UN	26,00	92,44	2.403,44
	ESQUADRIAS						426,05
6.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,20	284,70	341,64
6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,40	35,17	84,41
7	REVESTIMENTO						2.242,23
7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	107,85	3,19	344,04
7.2	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	17,19	1.073,00
7.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	62,42	1,72	107,36
7.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	62,42	11,50	717,83
8	LIMPEZA FINAL						35,16
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31,68	1,11	35,16
						VALOR BDI TOTAL:	18.957,56
						VALOR ORÇAMENTO:	65.506,43
						VALOR TOTAL:	84.463,99




 Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)


 Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 20/04/2021	L.S. Hora: 83,85%										
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA/CE.	BDI : 28,94%	L.S. Mês: 47,76%										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021	SINAPI	2021.02 COM DESONERAÇÃO	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTES	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021												
SINAPI	2021.02 COM DESONERAÇÃO	03/2021												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

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 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,41	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	14,32	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	43,67	0,10
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	118,16	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,26	
VALOR:					0,26	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,73	2,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,77	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					4,48	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,81	0,36
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,84	0,43
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,36	0,16
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,70	0,22
TOTAL MATERIAL:					1,17	
VALOR:					5,65	

2.1. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	17,96	21,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	14,32	43,72
TOTAL SERVIÇO:					65,07	
VALOR:					65,07	

2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	14,32	34,35
TOTAL SERVIÇO:					34,35	
VALOR:					34,35	

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

3.1. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	670,80	18,74
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	33,02	0,31
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,66	1,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 20/04/2021	L.S. Hora: 83,85%									
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA/CE.	BDI : 28,94%	L.S. Mês: 47,76%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.	<table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td><td>03/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2021:02 COM DESONERAÇÃO</td><td>03/2021</td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	03/2021	SINAPI	2021:02 COM DESONERAÇÃO	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
FONTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	03/2021										
SINAPI	2021:02 COM DESONERAÇÃO	03/2021										

TOTAL MATERIAL: 20,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	342,71	3,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	17,96	30,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	14,32	12,10
TOTAL SERVICOS:					45,81	

VALOR: 66,16

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 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,12470000	3,83	0,48
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,24940000	1,47	0,37
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,13710000	5,90	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,66	

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	37,19	4,10
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,50	0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	7,00	2,94
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	11,33	0,08
TOTAL MATERIAL:					7,14	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01240000	15,17	0,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66750000	17,78	11,87
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00580000	17,68	0,10
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00140000	19,95	0,03
TOTAL SERVICOS:					12,19	
VALOR:					20,99	

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 (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	13,85	0,35
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,15	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,43	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,14	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	17,88	1,71

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

Francisco Sidney Herulano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 20/04/2021	L.S. Hora: 83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA/CE.	BDI : 28,94%	L.S. Mês: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			REF. 03/2021
			03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	9,55	
TOTAL SERVICIO:						11,48
VALOR:						11,91

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 (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	13,85	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,15	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,53	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,14	0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	17,88	4,01
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	10,01	10,01
TOTAL SERVICIO:					14,54	
VALOR:					15,07	

3.5. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	68,80	49,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,48	174,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	55,05	32,64
TOTAL MATERIAL:					256,46	

SERVICIO	FONTE	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	0,31	0,22
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	1,44	1,08
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	15,29	22,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	14,32	33,08
TOTAL SERVICIO:					56,70	
VALOR:					313,16	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,73	98,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,77	118,16
TOTAL MAO DE OBRA:					216,81	
VALOR:					216,81	

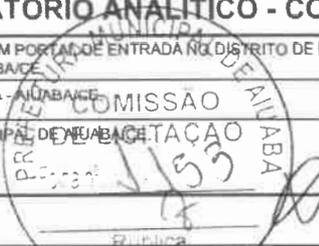
Maria Alves Pontes Teie
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABÁ	DATA : 20/04/2021	L.S. Hora: 83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABÁ	BDI : 28,94%	L.S. Mês: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABÁ	FONTES	VERSÃO
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			03/2021
			03/2021



3.7. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOTADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	SINAPI	M2	1,00000000	34,40	34,40
00040304	SINAPI	KG	0,04000000	13,98	0,56
00006193	SINAPI	M	1,87000000	9,92	18,55
TOTAL MATERIAL:					53,51

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	SINAPI	KG	0,99100000	14,95	14,82
88262	SINAPI	H	0,50100000	17,78	8,91
92723	SINAPI	M3	0,04400000	342,62	15,08
92273	SINAPI	M	0,97000000	12,02	11,66
88316	SINAPI	H	0,35400000	14,32	5,07
TOTAL SERVICIO:					55,54

VALOR: 109,05

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 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SINAPI	M	2,00000000	2,45	4,90
00004460	SINAPI	M	2,50000000	4,95	12,38
TOTAL MATERIAL:					17,28

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	2,25600000	17,78	40,11
94964	SINAPI	M3	1,21300000	301,47	365,68
88309	SINAPI	H	1,98300000	17,96	35,61
88316	SINAPI	H	4,23900000	14,32	60,70
TOTAL SERVICIO:					502,10

VALOR: 519,38

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 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	SINAPI	M	1,01700000	2,43	2,47
TOTAL MATERIAL:					2,47

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,14400000	14,37	2,07
88264	SINAPI	H	0,14400000	18,10	2,61
TOTAL SERVICIO:					4,68

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47 822-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 20/04/2021	L.S. Hora: 83,85%	
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA/CE.	BDI : 28,94%	L.S. Mês: 47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021
		SINAPI	2021.02 COM DESONERAÇÃO	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR: 7,15

4.2. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021136	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	10,68	11,21
TOTAL MATERIAL:					11,21	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	14,37	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	18,10	1,89
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,82	1,82
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	6,17	2,06
TOTAL SERVICOS:					7,27	

VALOR: 18,48

4.3. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL MATERIAL:					1,38	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	428,16	0,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,37	3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,10	4,47
TOTAL SERVICOS:					8,41	

VALOR: 9,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,93	4,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:					10,70	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	8,45	8,45
TOTAL MATERIAL:					8,45	

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

VALOR: 19,15

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 (M)

MATERIAL	FONTE	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	SINAPI	M	1,19000000	2,61	3,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 20/04/2021	L.S. Hora: 83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA/CE.	BDI : 28,94%	L.S. Mês: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.	FONTES	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021 02 COM DESONERAÇÃO
			REF. 03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,43	0,04
TOTAL MATERIAL:						3,15

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,37	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,10	0,54
TOTAL SERVICIO:						0,97
VALOR:						4,12



4.6. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	SINAPI	UN	1,00000000	20,79	20,79
TOTAL MATERIAL:					20,79

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,00340000	431,51	1,47
88247	SINAPI	H	0,29140000	14,37	4,19
88264	SINAPI	H	0,29140000	18,10	5,27
TOTAL SERVICIO:					10,93
VALOR:					31,72

4.7. 93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	SINAPI	UN	1,00000000	46,59	46,59
00001570	SINAPI	UN	3,00000000	0,73	2,19
TOTAL MATERIAL:					48,78

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,10550000	14,37	1,52
88264	SINAPI	H	0,10550000	18,10	1,91
TOTAL SERVICIO:					3,43
VALOR:					52,21

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 (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,20000000	15,93	19,12
12312	SEINFRA	H	1,20000000	19,73	23,68
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19116	SEINFRA	UN	1,00000000	39,69	39,69
TOTAL MATERIAL:					39,69

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 20/04/2021	L.S. Hora:	83,85%											
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA/CE.	BDI : 28,94%	L.S. Mês:	47,76%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>			FUNTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021	SINAPI	2021.02 COM DESONERAÇÃO	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FUNTE	VERSÃO	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021														
SINAPI	2021.02 COM DESONERAÇÃO	03/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																



VALOR:	82,49
--------	-------

4.9. 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	15,93	23,90
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,73	29,60
TOTAL MAO DE OBRA:					53,50

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	80,40	80,40
TOTAL MATERIAL:					80,40

VALOR:	133,90
--------	--------

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 (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	10,37	10,37
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	38,73	38,73
TOTAL MATERIAL:					49,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	14,37	2,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	18,10	8,56
TOTAL SERVICO:					11,39

VALOR:	60,49
--------	-------

4.11. 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	15,93	20,71
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	19,73	25,65
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	19,73	35,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	14,77	35,45
TOTAL MAO DE OBRA:					117,32

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	292,40	292,40
TOTAL MATERIAL:					292,40

VALOR:	409,72
--------	--------

Maria Alves Pontes Tele
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-B

4.12. 101637 - 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	23,13	23,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 20/04/2021	L.S. Hora: 83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA/CE.	BDI : 28,94%	L.S. Mês: 47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.	FONTES	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021 02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			03/2021
			03/2021

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	2,61	7,83
TOTAL MATERIAL:						30,96

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	9,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	12,18
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	34,61
TOTAL SERVIÇO:					56,46

VALOR:	87,42
---------------	--------------



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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	29,60
TOTAL MAO DE OBRA:					53,50

MATERIAL	FONTES	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	29,78
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	30,99
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	32,69
TOTAL MATERIAL:					93,46

VALOR:	146,96
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	55,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	29,60
TOTAL MAO DE OBRA:					85,36

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	47,01
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,40
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	55,90
TOTAL MATERIAL:					149,54

Maria Alves Pontes Tele
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

VALOR:	234,90
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	76,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	94,70
TOTAL MAO DE OBRA:					171,16

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 20/04/2021	L.S. Hora: 83,85%												
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA/CE.	BDI : 28,94%	L.S. Mês: 47,76%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021													
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	03/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,77	2,31
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,91	2,73
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,67	31,34
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,89	4,89
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,46	70,46
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	299,34	299,34
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,42	3,63
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	59,58	59,58
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	531,26	531,26
TOTAL MATERIAL:						1.007,77
VALOR:						1.178,93

5.1. COMP. 001 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19000000	3,03
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,21000000	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	1,15000000	7,31
TOTAL MATERIAL:					7,31
VALOR:					14,48

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 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	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	11,71
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	0,95
89260	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,45
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	21,96
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	93,03
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,84
TOTAL SERVIÇO:					144,94
VALOR:					144,94

Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

5.3. COMP. 002 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PARA FECHAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PINTURA (M²)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 20/04/2021	L.S. Hora: 83,85%												
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA/CE.	BDI : 28,94%	L.S. Mês: 47,76%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	03/2021	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	03/2021													
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	03/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	15,93	11,95
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,73	29,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,73	11,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,77	20,68
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,36	12,22
TOTAL MAO DE OBRA:						86,29



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,61	31,22
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,25000000	21,49	5,37
11878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	SEINFRA	M	2,00000000	22,98	45,96
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,25000000	19,42	4,86
TOTAL MATERIAL:						87,41
VALOR:						173,70

5.4. COMP. 003 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=40CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,93	17,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,73	15,78
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,73	21,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,77	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						57,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	64,26	0,26
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	18,21	25,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,48	0,48
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,49	3,44
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,53	1,59
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,14000000	19,42	2,72
TOTAL MATERIAL:						34,49
VALOR:						92,44

6.1. 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	19,73	29,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,77	36,93
TOTAL MAO DE OBRA:						66,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,26	0,46
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	16,97	42,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,95	0,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,48	0,97

Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 47 822-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 20/04/2021	L.S. Hora: 83,85%												
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA/CE.	BDI : 28,94%	L.S. Mês: 47,76%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 55%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	03/2021	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	03/2021													
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	03/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	37,77
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	26,64
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	109,43
TOTAL MATERIAL:					218,17
VALOR:					284,70

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,78
TOTAL MAO DE OBRA:					28,52

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,44
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,44
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,44
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,33
TOTAL MATERIAL:					6,65
VALOR:					35,17

7.1. 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	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR 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	1,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	0,10
TOTAL SERVICOS:					3,19
VALOR:					3,19

7.2. 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	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR 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	9,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	6,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	1,83
TOTAL SERVICOS:					17,19
VALOR:					17,19

7.3. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	0,78
TOTAL MATERIAL:					0,78
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administradora (a)

Francisco Simey Herculano Costa
Engenheiro CIVIL
CREA 47.822-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 20/04/2021	L.S. Hora: 83,85%												
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA/CE.	BDI : 28,94%	L.S. Mês: 47,76%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 55%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021													
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	03/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	18,98	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,32	0,20
TOTAL SERVIÇO:						0,94
VALOR:						1,72

7.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,10	6,96
TOTAL MATERIAL:					6,96

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,98	3,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,32	0,99
TOTAL SERVIÇO:					4,54
VALOR:					11,50

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,77	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:					1,11
VALOR:					1,11

Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 20/04/2021	L.S. Hora: 83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA/CE.	BDI : 28,94%	L.S. Mês: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			03/2021
			03/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	187,23	100,00%			100,00%
			187,23			187,23
2	MOVIMENTO DE TERRA	734,07	100,00%			100,00%
			734,07			734,07
3	ESTRUTURA	13.721,04	100,00%			100,00%
			13.721,04			13.721,04
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.821,97	20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
			2.164,39	3.246,59	5.410,99	10.821,97
5	ESTRUTURA METÁLICA	37.338,68		50,00%	50,00%	100,00%
				18.669,34	18.669,34	37.338,68
6	ESQUADRIAS	426,05			100,00%	100,00%
					426,05	426,05
7	REVESTIMENTO	2.242,23		60,00%	40,00%	100,00%
				1.345,34	896,89	2.242,23
8	LIMPEZA FINAL	35,16			100,00%	100,00%
					35,16	35,16
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.957,56	25,66%	35,51%	38,83%	100,00%
			4.864,33	6.731,84	7.361,39	18.957,56
		84.463,99	21.671,06	29.993,11	32.799,82	84.463,99
			21.671,06	51.664,17	84.463,99	




Maria Alves Pontes Tele
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)


 Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

COMPOSIÇÃO DO BDI														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 20/04/2021 BDI : 28,94%											
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA/CE.	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021	SINAPI	2021.02 COM DESONERAÇÃO	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021												
SINAPI	2021.02 COM DESONERAÇÃO	03/2021												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,20
TOTAL		9,00

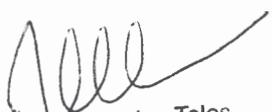
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,20

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5 APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 28,94%

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


 Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)


 Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 47.822-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 20/04/2021	L.S. Hora: 83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA/CE.	BDI : 28,94%	L.S. Mês: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021-02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 03/2021
			03/2021

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47 822-D