

PROPOSTA DE PREÇOS

MILHÃ – CEARÁ, 23 DE ABRIL DE 2021.

À
Prefeitura Municipal de Aiuaba
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.15.001 - SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços da REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.07.001 - SEDUC, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA**, pelo valor global de **R\$ 89.189,99** (oitenta e nove mil, cento e oitenta e nove reais e noventa e nove centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tacyo Christiano Santiago da Silva, Carteira de Identidade nº 2003021094670 e do CPF nº 019.336.443-20, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES – EIRELI
CNPJ.: 10.787.147/0001-27
TACYO CHRISTIANO SANTIAGO DA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

THIAGO DOUGLAS DA COSTA
THIAGO DOUGLAS DA COSTA
CREA – RN 211501802-B
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ	DATA :	03/06/2021 BDI : 28,33%
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUBÁ-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						246,79
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	0,34	10,77
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	31,68	7,45	236,02
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						946,48
2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA AF_06/2017	SINAPI	M3	8,80	83,90	738,32
2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	SINAPI	M3	4,70	44,29	208,16
3	ESTRUTURA						18.746,76
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	88,41	3.226,08
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	28,03	232,93
3.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	331,60	16,66	5.524,46
3.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	54,89	20,62	1.131,83
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	438,29	4.448,64
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,15	279,55	2.837,43
3.7	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3) AF_11/2020	SINAPI	M2	2,86	152,16	435,18
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	711,10	910,21
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS						14.937,81
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	9,57	330,74
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	25,50	571,20
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	12,84	102,72
4.4	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	14,00	25,84	361,76
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	5,74	610,62
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	43,83	43,83
4.7	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	73,91	147,82
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	111,71	893,68
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	183,51	1.468,08
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	84,62	338,48
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	567,75	5.677,50

Tiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 214501802-8
 CPF: 033.575.900.36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 03/05/2021	BDI : 28,94%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	SINAPI	UN	10,00	119,95	1.199,50
4.13	C4433	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	6,00	202,11	1.212,66
4.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	323,06	323,06
4.15	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.656,16	1.656,16
5	ESTRUTURA METÁLICA						50.658,01
5.1	COMP-5309	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	KG	1.545,03	19,65	30.359,84
5.2	5928	GUINDAÚTO 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	199,50	1.895,25
5.3	COMP-0444	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PARA FECHAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	M2	64,40	235,75	15.182,30
5.4	COMP-0545	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 40CM	PRÓPRIA	UN	26,00	123,87	3.220,62
6	ESQUADRIAS						586,78
6.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,20	396,50	475,80
6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,40	46,24	110,98
7	REVESTIMENTO						3.022,06
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	4,28	461,60
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	22,93	1.431,29
7.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	62,42	2,32	144,81
7.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	62,42	15,77	984,36
8	LIMPEZA FINAL						45,30
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31,68	1,43	45,30
						VALOR BDI TOTAL:	20.017,93
						VALOR ORÇAMENTO:	69.172,08
						VALOR TOTAL:	89.189,99



TCS
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.906.36

TCS
TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 03/05/2021		BDI : 28,94%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,18%
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				MES	REF.
				03/2021	04/2021
				03/2021	03/2021
				03/2017	03/2017
				02/2021	02/2021
				03/2021	03/2021

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	FORTE	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	122,02	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,26	
VALOR:					0,26	

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,67	0,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,98	0,48
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,76	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,28	0,25
TOTAL MATERIAL:					1,30	
VALOR:					5,78	

2.1. 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	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	FORTE	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	

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	FORTE	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	741,00	20,70
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	36,47	0,34


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 2113/1802-8
 CPF: 223.575.96.39


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 03/05/2021		BDI : 28,94%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA-CE	FORTE	VERBAO	HRRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

00034557	TELA DE AÇO 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	1,83	1,44
					TOTAL MATERIAL:	22,48

SERVICO	FORTE	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	371,30	3,64
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 SERVICIO:	46,09
					VALOR:	68,57

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	FORTE	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	FORTE	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	41,08	4,53
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,08	0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	7,73	3,25
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	12,51	0,09
					TOTAL MATERIAL:	7,89

SERVICO	FORTE	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 SERVICIO:	12,19
					VALOR:	21,74

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)

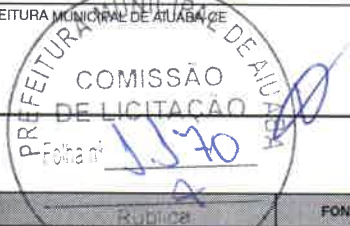
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,30	0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,16	0,09

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 023.575.90.35

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ	DATA : 03/05/2021 BDI : 28,94%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUBÁ - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ - CE	



FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%		04/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			02/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	0,47
-----------------	------

SERVICO	FORTE	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
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	10,52	10,52

TOTAL SERVICOS:	12,45
-----------------	-------

VALOR:	12,92
--------	-------

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	FORTE	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	15,30	0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,16	0,19

TOTAL MATERIAL:	0,57
-----------------	------

SERVICO	FORTE	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	10,89	10,89

TOTAL SERVICOS:	15,42
-----------------	-------

VALOR:	15,99
--------	-------

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	76,00	54,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,53	192,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	60,81	36,06


TOTAL MATERIAL:	283,22
-----------------	--------

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	0,31	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 SERVICOS:	56,70
-----------------	-------

VALOR:	339,92
--------	--------

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


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 022.575.90.79


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ	DATA:	03/05/2021	BDI:	28,94%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUBÁ-CE	FORTE:	SBC	VERSÃO:	2021/04 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ-CE	UNID:	HORA	MESES	REF.
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FORTE	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

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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	38,00	38,00
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	15,45	0,62
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	10,96	20,50
TOTAL MATERIAL:					59,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	15,89	15,75
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	17,78	8,91
92723 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04400000	375,88	16,54
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	13,01	12,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	14,32	5,07
TOTAL SERVICIO:					58,89
VALOR:					118,01

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	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	2,71	5,42
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	5,47	13,68
TOTAL MATERIAL:					19,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	17,78	40,11
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	326,45	395,98
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	17,96	35,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,32	60,70
TOTAL SERVICIO:					532,40
VALOR:					551,50

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

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Página: 6

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211301802-8
CPF: 022.575.96.79

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA :	03/05/2021	BDI : 28,94%	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA, AIUABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	2,69	2,74
					TOTAL MATERIAL:	2,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,37	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,10	
					TOTAL SERVICIO:	4,68
					VALOR:	7,42

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	IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	11,80	
					TOTAL MATERIAL:	12,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	14,37	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	18,10	
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	1,88	
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	6,36	
					TOTAL SERVICIO:	7,39
					VALOR:	19,78


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	1,53	
					TOTAL MATERIAL:	1,53

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	460,01	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,37	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,10	
					TOTAL SERVICIO:	8,43
					VALOR:	9,96

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	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,70


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211301802-8
 CPF: 033.575.90.35


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABÁ	DATA:	03/05/2021	BDI: 28,94%			
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABÁ - CE	FORNTE:	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABÁ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11642	SEINFRA	UN	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL MATERIAL:					9,34
VALOR:					20,04

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001022	SINAPI	M	1,19000000	2,89	3,44
00021127	SINAPI	UN	0,00900000	4,89	0,04
TOTAL MATERIAL:					3,48

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,03000000	14,37	0,43
88264	SINAPI	H	0,03000000	18,10	0,54
TOTAL SERVIÇO:					0,97
VALOR:					4,45

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	SINAPI	UN	1,00000000	22,97	22,97
TOTAL MATERIAL:					22,97

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,00340000	459,94	1,56
88247	SINAPI	H	0,29140000	14,37	4,19
88264	SINAPI	H	0,29140000	18,10	5,27
TOTAL SERVIÇO:					11,02
VALOR:					33,99

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	SINAPI	UN	1,00000000	51,46	51,46
00001570	SINAPI	UN	3,00000000	0,81	2,43
TOTAL MATERIAL:					53,89

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,10550000	14,37	1,52
88264	SINAPI	H	0,10550000	18,10	1,91
TOTAL SERVIÇO:					3,43
VALOR:					57,32

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211301802-8
 CPF: 023.575.962.39

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	DATA :	03/05/2021	BDI : 28,94%																																		
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO																																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE																																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/04 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>04/2021</td> </tr> <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>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>02/2021</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	MEB	REF.	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	SINAPI	2021 /02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																																			
SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021																																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021																																			
SINAPI	2021 /02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																																				

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

MATERIAL	FORTE	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	43,84	43,84
TOTAL MATERIAL:					43,84	
VALOR:					86,64	

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	FORTE	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	FORTE	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	88,82	88,82
TOTAL MATERIAL:					88,82	
VALOR:					142,32	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	11,46	11,46
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	42,78	42,78
TOTAL MATERIAL:					54,24	

SERVICO	FORTE	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:					65,63	

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	FORTE	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

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211.341/202.8
 CPF: 071.575.91.45

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA :	03/05/2021	BDI : 28,94%		
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MEIO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	14,77	35,45
TOTAL MAO DE OBRA:						117,32

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	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	1,00000000	323,00	323,00
TOTAL MATERIAL:						323,00
VALOR:						440,32

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	25,56	25,56
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	2,89	8,67
TOTAL MATERIAL:						34,23

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	14,37	9,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	18,10	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	154,72	36,95
TOTAL SERVICIO:						58,80
VALOR:						93,03

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	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	DESCRIÇÃO	FORTE	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	32,90	32,90
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,24	34,24
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
TOTAL MATERIAL:						103,25
VALOR:						156,75

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,93	55,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,73	29,60
TOTAL MAO DE OBRA:						85,36

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 022.575.906.39

TCS da Silva
TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA :	03/05/2021	BDI : 28,94%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					0,00%
					0,00%
					04/2021
					03/2021
					03/2017
					02/2021
					03/2021

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	SEINFRA	M	3,00000000	17,31	51,93
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	49,05	49,05
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
11244	SEINFRA	UN	1,00000000	61,75	61,75
TOTAL MATERIAL:					165,19
VALOR:					250,55



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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	4,80000000	15,93	76,46
12312	SEINFRA	H	4,80000000	19,73	94,70
TOTAL MAO DE OBRA:					171,16

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	SEINFRA	UN	3,00000000	0,86	2,58
10285	SEINFRA	UN	3,00000000	1,01	3,03
10338	SEINFRA	M	2,00000000	17,31	34,62
10355	SEINFRA	M	1,00000000	5,41	5,41
10436	SEINFRA	UN	1,00000000	77,83	77,83
10551	SEINFRA	UN	1,00000000	330,67	330,67
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
11071	SEINFRA	M	1,50000000	2,67	4,01
11243	SEINFRA	UN	1,00000000	65,82	65,82
11720	SEINFRA	UN	1,00000000	586,85	586,85
TOTAL MATERIAL:					1.113,28
VALOR:					1.284,44

5.1. COMP-5309 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KG)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,19000000	15,93	3,03
11530	SEINFRA	H	0,21000000	19,73	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	SEINFRA	KG	1,15000000	7,02	8,07
TOTAL MATERIAL:					8,07
VALOR:					15,24

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)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211.201802-8
 CPF: 022.575.96.75

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 03/05/2021		BDI : 28,94%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA-CE	FORTE	VERSÃO	HCRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					REF:
					04/2021
					03/2021
					03/2017
					02/2021
					03/2021

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	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	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	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	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	102,81	102,81
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,84	14,84
					TOTAL SERVIÇO:	154,72
					VALOR:	154,72




5.3. COMP-0444 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PARA FECHAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,81	34,49
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,25000000	23,74	5,94
11878 SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	SEINFRA	M	2,00000000	25,38	50,76
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,25000000	21,45	5,36
TOTAL MATERIAL:					96,55
VALOR:					182,84

5.4. COMP-0545 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 40CM (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,98	0,28


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 022.575.90.15



TCS da Silva
Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 03/05/2021		BDI : 28,94%																																								
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/04 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>04/2021</td> </tr> <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>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>02/2021</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 colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE				
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																								
	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021																																								
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																																									
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																									
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021																																									
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																																									
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																																									

10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,40000000	20,12	28,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,53	0,53
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,74	3,80
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,59	1,77
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,14000000	21,45	3,00
TOTAL MATERIAL:						38,12
VALOR:						96,07



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

MAO DE OBRA	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	70,98	0,51
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	18,74	46,85
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,05	0,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,53	1,08
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,44	41,72
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	49,88	29,43
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	120,88	120,88
TOTAL MATERIAL:					240,98
VALOR:					307,51

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,93	12,74
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,73	15,78
TOTAL MAO DE OBRA:					28,52

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,33	0,49
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,74	3,80
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,61	0,48
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,45	2,57
TOTAL MATERIAL:					7,34
VALOR:					35,86

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211301802-8
 CPF: 033.575.90.39

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA:	03/05/2021	BDI: 28,94%	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA-CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2021/04 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	113,15%
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	88,81%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
						0,00%

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	465,74	1,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,96	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,32	0,10
TOTAL SERVIÇO:						3,32
VALOR:						3,32

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	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	453,73	9,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,96	6,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	14,32	1,83
TOTAL SERVIÇO:					17,78	
VALOR:					17,78	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,36	0,86
TOTAL MATERIAL:					0,86	

SERVICO	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:					1,80	

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 ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,30	7,69
TOTAL MATERIAL:					7,69	

SERVICO	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:					12,23	


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,77	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:					1,11	

Thiago
Thiago Douglas de Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 2113/1802-8
 CPF: 033.575.96.14

[Signature]
TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 03/05/2021		BDI : 28,94%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	04/2021
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	03/2021
				0,00%	

(Handwritten mark)

VALOR:	1,11
--------	------



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)
 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 022.575.90.79



TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA :	03/05/2021	BDI :	28,94%	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMP-5309 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,93	3,03
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,21000000	19,73	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	1,15000000	7,02	8,07
TOTAL MATERIAL:						8,07
VALOR:						15,24



COMP-0444 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PARA FECHAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PINTURA (M2)

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	33,81	34,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,25000000	23,74	5,94
11878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	SEINFRA	M	2,00000000	25,38	50,76
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,25000000	21,45	5,36
TOTAL MATERIAL:						96,55
VALOR:						182,84

COMP-0545 - 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	70,98	0,28
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,40000000	20,12	28,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,53	0,53
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,74	3,80
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,59	1,77

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211301802-8
 CPF: 033.575.96.75

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

[Handwritten signature]

18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 03/05/2021		BDI : 28,94%	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	RES.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	04/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO		02/2021	
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,14000000	21,45	3,00
					TOTAL MATERIAL:	38,12
					VALOR:	96,07

(Handwritten mark)



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211301802-8
 CPF: 033.575.906.39

(Handwritten signature)
TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

18

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 03/05/2021		BDI : 28,94%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	246,79	100,00 % 246,79			100,00 % 246,79
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	946,48	100,00 % 946,48			100,00 % 946,48
3	ESTRUTURA	18.746,76	100,00 % 18.746,76			100,00 % 18.746,76
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.937,81	20,00 % 2.987,56	30,00 % 4.481,34	50,00 % 7.468,91	100,00 % 14.937,81
5	ESTRUTURA METÁLICA	50.658,01		50,00 % 25.329,01	50,00 % 25.329,00	100,00 % 50.658,01
6	ESQUADRIAS	586,78			100,00 % 586,78	100,00 % 586,78
7	REVESTIMENTO	3.022,06		60,00 % 1.813,24	40,00 % 1.208,82	100,00 % 3.022,06
8	LIMPEZA FINAL	45,30			100,00 % 45,30	100,00 % 45,30
			22.927,59	31.623,59	34.638,81	89.189,99
			22.927,59	54.551,18	89.189,99	89.189,99




[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.99.39

[Handwritten signature]
TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

20

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 03/05/2021		BDI : 28,94%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE	SEINFRA	2021/04 - Fortaleza	113,15%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	88,81%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,20
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,20
	TOTAL	9,00
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 28,94%

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

Handwritten signature and scribbles

Handwritten signature
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.90.36


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

21

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA :	03/05/2021	BDI :	28,94%
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	04/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.901-36

[Handwritten signature]
TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

22

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA :	03/05/2021	BDI :	28,94%	
LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio 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



Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.90.19

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

23

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA:	03/05/2021	BDI: 28,94%	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO			2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

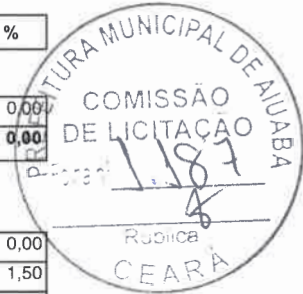
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00


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	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62




Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.90.36


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

24

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA	DATA : 03/05/2021		BDI : 28,94%																																			
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA - AIUABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/04 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>04/2021</td> </tr> <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>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>02/2021</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 colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																																			
SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021																																				
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																				
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021																																				
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE																																							

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E







Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA N° RN 211301802-8
CPF: 033.575.90.36



TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27