



PROPOSTA DE PREÇOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE – CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 16.05.01/2024-SDU

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para a apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na **Concorrência Eletrônica** supracitada, conforme Planilha de preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS METÁLICOS REVESTIDOS COM ACM, NA CIDADE TABULEIRO DO NORTE/CE.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: Impostos, taxas, fretes e outros.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 (DOIS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALOR GLOBAL de: R\$ 663.877,22 (Seiscentos e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Setenta e Sete reais e Vinte e Dois centavos)

PROPONENTE: APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
ENDEREÇO: Rua Agronomando Rangel, N° 560 - Andar 01, Sala 102, Bairro: Centro
CNPJ: 24.614.233/0001-42 – **INSC. MUNICIPAL:** 4500516 – **INSC ESTADUAL:** 06.494991-5
REPRESENTANTE LEGAL: Alex Sandro Lima / **Administrador**
Carteira de Identidade: 2000097072975 SSP – CE - **CPF/MF:** 671.285.483-00
Fone/Fax: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345
Banco: 237 – Bradesco Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Atenciosamente,

Tabuleiro do Norte – CE, 26 de Junho de 2024

**Alex
Sandro
Lima**

Assinado de
forma digital por
Alex Sandro Lima
Dados: 2024.06.26
10:39:54 -03'00'

APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções LTDA
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00

**HEITOR
VIEIRA
LIMAVERDE
E**


Assinado digitalmente por
HEITOR VIEIRA LIMAVERDE
ND: CN=HEITOR VIEIRA
LIMAVERDE, E=heitorv192@
outlook.com
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2024.06.26 10:40:46-03'00'
Foxit PDF Reader Versão:
2024.2.2

APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções LTDA
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA – CE nº 55086
RG nº 200501902364 SSP – CE
CPF nº 039.870.673-57



APLA EMPREENDEIMENTOS



RESUMO DO ORÇAMENTO				
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE LOCAL: TABULEIRO DE NORTE/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	DATA: 10/06/2024		BDI: 2,92%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	
SRAP1	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.67%	
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

1	PORTE METÁLICO - CE 358		R\$ 331.938,61	50,00
2	PORTE METÁLICO - CE 266		R\$ 331.938,61	50,00
VALOR BDI TOTAL:			R\$ 136.633,44	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 527.243,78	
VALOR TOTAL:			R\$ 663.877,22	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 663.877,22 (Seiscentos e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Setenta e Sete reais e Vinte e Dois centavos)

**HEITOR
VIEIRA
LIMAVERDE**
F

Assinado digitalmente por
HEITOR VIEIRA LIMAVERDE
ND: CN=HEITOR VIEIRA
LIMAVERDE, E=heitorv192@
outlook.com
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2024.06.26 10:42:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão:



APLA

EMPREENDEIMENTOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE
LÓCAL:	TABULEIRO DE NORTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO

DATA:	10/06/2024	BDI:	25,92%
FORTE	VERSAO	HORA	ISS
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,46%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
R\$ 331.938,61									
1	PORTE METÁLICO - CE 358								
R\$ 13.538,58									
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	1,00	R\$ 10.751,73	R\$ 2.786,85	R\$ 13.538,58	R\$ 13.538,58
R\$ 8.461,54									
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 36,92	R\$ 9,57	R\$ 46,49	R\$ 139,47
	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	39,10	R\$ 5,54	R\$ 1,44	R\$ 6,98	R\$ 272,92
	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 364,04	R\$ 94,36	R\$ 458,40	R\$ 458,40
1.2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.2.5	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 83,57	R\$ 16,48	R\$ 80,06	R\$ 720,45
1.2.6	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIV. ANDAIME E LIMPEZA). AF. 03/2024	SINAPI	M	30,00	R\$ 181,87	R\$ 47,14	R\$ 229,01	R\$ 6.870,30
R\$ 1.628,53									
1.3	MOVIMENTO DE TERRA								
1.3.1	C1267	ESCVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 0,29	R\$ 0,08	R\$ 0,37	R\$ 18,50
1.3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	12,96	R\$ 31,38	R\$ 8,13	R\$ 39,51	R\$ 512,06
1.3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 31,38	R\$ 8,13	R\$ 39,51	R\$ 102,33
1.3.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	25,20	R\$ 31,38	R\$ 8,13	R\$ 39,51	R\$ 995,65
R\$ 6.258,44									
1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
1.4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	30,30	R\$ 56,24	R\$ 14,58	R\$ 70,82	R\$ 2.145,85
1.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	138,53	R\$ 3,46	R\$ 0,90	R\$ 4,36	R\$ 603,99
1.4.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	217,13	R\$ 4,33	R\$ 1,12	R\$ 5,45	R\$ 1.183,36
1.4.4	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,12	R\$ 125,96	R\$ 32,65	R\$ 158,61	R\$ 812,68
1.4.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,12	R\$ 159,08	R\$ 41,23	R\$ 200,31	R\$ 1.025,59
1.4.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	10,24	R\$ 30,74	R\$ 7,97	R\$ 38,71	R\$ 396,39
1.4.7	C3548	MUTRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,14	R\$ 63,52	R\$ 16,46	R\$ 79,96	R\$ 91,18
R\$ 297.271,26									
1.5	ESTRUTURA METÁLICA								
1.5.1	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	4.246,95	R\$ 6,07	R\$ 1,57	R\$ 7,64	R\$ 32.446,70
1.5.2	COMP-ACM	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE 215,80M² DE ACM AZUL E BRANCO		UN	1,00	R\$ 142.397,89	R\$ 36.909,53	R\$ 179.307,42	R\$ 179.307,42
1.5.3	INS-42193956	CONFECÇÃO DE LETREIROS COM ILUMINAÇÃO FRONTAL EM LED (FRONTLIGHT) E ACRÍLICO TRANSLÚCIDO E LOGOMARCAS, SÍMBOLOS MUNICIPAL, DOIS CAMINHÕES TAMBÉM COM ILUMINAÇÃO FRONTAL, NAS MEDIDAS COMO MANDA O PROJETO.		UN	2,00	R\$ 33.956,93	R\$ 8.801,64	R\$ 42.758,57	R\$ 85.517,14
R\$ 773,74									
1.6	PINTURA								
1.6.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	227,57	R\$ 2,70	R\$ 0,70	R\$ 3,40	R\$ 773,74
R\$ 4.066,52									
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.7.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	50,00	R\$ 4,76	R\$ 1,23	R\$ 5,99	R\$ 299,50
1.7.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 146,60	R\$ 38,00	R\$ 184,60	R\$ 553,80
1.7.3	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,77	R\$ 0,20	R\$ 0,97	R\$ 0,97
1.7.4	CP-027/2024	REFLETOR HOLOFOTE LED RGB MULTICORES IP68 PROVA D'ÁGUA COM CONTROLE 200W		UN	12,00	R\$ 138,51	R\$ 35,90	R\$ 174,41	R\$ 2.092,92
1.7.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR. ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,90	R\$ 13,45	R\$ 65,35	R\$ 65,35
1.7.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,98	R\$ 3,36	R\$ 16,34	R\$ 16,34
1.7.7	00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.7.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,95	R\$ 6,73	R\$ 32,68	R\$ 32,68
1.7.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 103,08	R\$ 26,72	R\$ 129,80	R\$ 389,40



APLA

EMPREENDIMENTOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	TABULEIRO DE NORTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO

DATA:	10/06/2024	BDI:	25,92%
FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	64.44%
		MES:	47.48%
SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO		65.06%
			47.67%
Composições:	PRÓPRIA		0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.10	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 178,05	R\$ 46,15	R\$ 224,20	R\$ 224,20
1.7.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,25	R\$ 11,21	R\$ 54,46	R\$ 54,46
1.7.12	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 146,60	R\$ 38,00	R\$ 184,60	R\$ 276,90
1.7.13	9544	ABRACADEIRA DE NYLON 50 CM	SEINFRA	CJ	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
									R\$ 331.938,61
2	PORTE METÁLICO - CE 266								R\$ 13.538,58
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 13.538,58
	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	1,00	R\$ 10.751,73	R\$ 2.786,85	R\$ 13.538,58	R\$ 13.538,58
									R\$ 8.461,54
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 36,92	R\$ 9,57	R\$ 46,49	R\$ 139,47
2.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	39,10	R\$ 5,54	R\$ 1,44	R\$ 6,98	R\$ 272,92
2.2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 364,04	R\$ 94,36	R\$ 458,40	R\$ 458,40
2.2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2.5	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 63,57	R\$ 16,48	R\$ 80,05	R\$ 720,45
2.2.6	97054	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE? (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF. 03/2024	SINAPI	M	30,00	R\$ 181,87	R\$ 47,14	R\$ 229,01	R\$ 6.870,30
									R\$ 1.628,53
2.3	MOVIMENTO DE TERRA								
2.3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 0,29	R\$ 0,08	R\$ 0,37	R\$ 18,50
2.3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	12,96	R\$ 31,38	R\$ 8,13	R\$ 39,51	R\$ 512,05
2.3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 31,38	R\$ 8,13	R\$ 39,51	R\$ 102,33
2.3.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	25,20	R\$ 31,38	R\$ 8,13	R\$ 39,51	R\$ 995,60
									R\$ 6.258,44
2.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
2.4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	30,30	R\$ 56,24	R\$ 14,58	R\$ 70,82	R\$ 2.145,85
2.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	138,53	R\$ 3,46	R\$ 0,90	R\$ 4,36	R\$ 603,99
2.4.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	217,13	R\$ 4,33	R\$ 1,12	R\$ 5,45	R\$ 1.183,36
2.4.4	C0843	CONCRETO PIVIBL. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,12	R\$ 125,96	R\$ 32,65	R\$ 158,61	R\$ 812,08
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,12	R\$ 159,08	R\$ 41,23	R\$ 200,31	R\$ 1.025,59
2.4.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	10,24	R\$ 30,74	R\$ 7,97	R\$ 38,71	R\$ 396,39
2.4.7	C3548	MUTRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,14	R\$ 63,52	R\$ 16,46	R\$ 79,98	R\$ 91,18
									R\$ 297.271,26
2.5	ESTRUTURA METÁLICA								
2.5.1	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA. TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	4.246,95	R\$ 6,07	R\$ 1,57	R\$ 7,64	R\$ 32.446,70
2.5.2	COMP-ACM	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE 215,80M² DE ACM AZUL E BRANCO		UN	1,00	R\$ 142.397,89	R\$ 36.909,53	R\$ 179.307,42	R\$ 179.307,42
2.5.3	INS-42193956	CONFECÇÃO DE LETREIROS COM ILUMINAÇÃO FRONTAL EM LED (FRONTLIGHT) E ACRÍLICO TRANSLÚCIDO E LOGOMARCAS, SÍMBOLOS MUNICIPAL, DOIS CAMINHÕES TAMBÉM COM ILUMINAÇÃO FRONTAL, NAS MEDIDAS COMO MANDA O PROJETO.		UN	2,00	R\$ 33.956,93	R\$ 8.801,84	R\$ 42.758,77	R\$ 85.517,14
									R\$ 773,74
2.6	PINTURA								
2.6.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	227,57	R\$ 2,70	R\$ 0,70	R\$ 3,40	R\$ 773,74
									R\$ 4.006,52
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.7.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	50,00	R\$ 4,76	R\$ 1,23	R\$ 5,99	R\$ 299,50
2.7.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 146,60	R\$ 38,00	R\$ 184,60	R\$ 553,80
2.7.3	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,77	R\$ 0,20	R\$ 0,97	R\$ 0,97
2.7.4	CP-02712024	REFLETOR HOLOFOTE LED RGB MULTICÓRES IP66 PROVA D'ÁGUA COM CONTROLE 200W		UN	12,00	R\$ 138,51	R\$ 35,90	R\$ 174,41	R\$ 2.092,92
2.7.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,90	R\$ 13,45	R\$ 65,35	R\$ 65,35



APLA
EMPREENDIMENTOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE
LOCAL: TABULEIRO DE NORTE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO

DATA: 10/06/2024 **BDI:** 25,82%
FORTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MES:**
SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,46%
SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 65,06% 47,67%
Composições: . PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.7.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,98	R\$ 3,36	R\$ 16,34	R\$ 16,34
2.7.7	00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.7.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,95	R\$ 6,73	R\$ 32,68	R\$ 32,68
2.7.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 103,08	R\$ 26,72	R\$ 129,80	R\$ 389,40
2.7.10	C4957	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 178,05	R\$ 46,15	R\$ 224,20	R\$ 224,20
2.7.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,25	R\$ 11,21	R\$ 54,46	R\$ 54,46
	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 146,60	R\$ 38,00	R\$ 184,60	R\$ 276,90
	19544	ABRACAÇEIRA DE NYLÓN 50 CM	SEINFRA	CJ	90,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 136.633,44
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 527.243,78
								VALOR TOTAL:	R\$ 663.877,22

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 663.877,22 (Seiscentos e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Setenta e Sete reais e Vinte e Dois centavos)

HEITOR VIEIRA LIMAVERDE
F

Assinado digitalmente por HEITOR VIEIRA LIMAVERDE
ND: CN=HEITOR VIEIRA LIMAVERDE, E=heitorv192@outlook.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.06.26 10:42:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão:



APLA

EMPREENHIMENTOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	DATA: 10/06/2024	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TABULEIRO DE NORTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PORTE METÁLICO - CE 358	R\$ 331.938,61	100,00%		100,00%
			R\$ 331.938,61		R\$ 331.938,61
2	PORTE METÁLICO - CE 266	R\$ 331.938,61		100,00%	100,00%
				R\$ 331.938,61	R\$ 331.938,61
		R\$ 663.877,22	R\$ 331.938,61	R\$ 331.938,61	R\$ 663.877,22
			R\$ 331.938,61	R\$ 663.877,22	

**HEITOR
VIEIRA
LIMAVERDE
F**

Assinado digitalmente por
HEITOR VIEIRA LIMAVERDE
ND: CN=HEITOR VIEIRA
LIMAVERDE, E=heitorv192@
outlook.com
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2024.06.26 10:42:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	DATA:	10/06/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TABULEIRO DE NORTE/CE	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	1,00000000	R\$ 10.751,73	R\$ 10.751,73
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 10.751,73
					VALOR:	R\$ 10.751,73

COMP-ACM CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE 215,80M² DE ACM AZUL E BRANCO (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-ACM	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE 215,80M² DE ACM AZUL E BRANCO		UN	1,00000000	R\$ 142.397,89	R\$ 142.397,89
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 142.397,89
					VALOR:	R\$ 142.397,89

INS-42193956 CONFEÇÃO DE LETREIROS COM ILUMINAÇÃO FRONTAL EM LED (FRONTLIGHT) E ACRÍLICO TRANSLÚCIDO E LOGOMARCAS, SÍMBOLOS MUNICIPAL, DOIS CAMINHÕES TAMBÉM COM ILUMINAÇÃO FRONTAL, NAS MEDIDAS COMO MANDA O PROJETO. (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42193956	CONFEÇÃO DE LETREIROS COM ILUMINAÇÃO FRONTAL EM LED (FRONTLIGHT) E ACRÍLICO TRANSLÚCIDO E LOGOMARCAS, SÍMBOLOS MUNICIPAL, DOIS CAMINHÕES TAMBÉM COM ILUMINAÇÃO FRONTAL, NAS MEDIDAS COMO MANDA O PROJETO.		UN	1,00000000	R\$ 33.956,93	R\$ 33.956,93
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 33.956,93
					VALOR:	R\$ 33.956,93

CP-027/2024 REFLETOR HOLOFOTE LED RGB MULTICORES IP66 PROVA D'ÁGUA COM CONTROLE 200W (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-027/2024	REFLETOR HOLOFOTE LED RGB MULTICORES IP66 PROVA D'ÁGUA COM CONTROLE 200W		UN	1,00000000	R\$ 138,51	R\$ 138,51
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 138,51
					VALOR:	R\$ 138,51

COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	1,00000000	R\$ 10.751,73	R\$ 10.751,73
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 10.751,73
					VALOR:	R\$ 10.751,73

COMP-ACM CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE 215,80M² DE ACM AZUL E BRANCO (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-ACM	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE 215,80M² DE ACM AZUL E BRANCO		UN	1,00000000	R\$ 142.397,89	R\$ 142.397,89
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 142.397,89
					VALOR:	R\$ 142.397,89

INS-42193956 CONFEÇÃO DE LETREIROS COM ILUMINAÇÃO FRONTAL EM LED (FRONTLIGHT) E ACRÍLICO TRANSLÚCIDO E LOGOMARCAS, SÍMBOLOS MUNICIPAL, DOIS CAMINHÕES TAMBÉM COM ILUMINAÇÃO FRONTAL, NAS MEDIDAS COMO MANDA O PROJETO. (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42193956	CONFEÇÃO DE LETREIROS COM ILUMINAÇÃO FRONTAL EM LED (FRONTLIGHT) E ACRÍLICO TRANSLÚCIDO E LOGOMARCAS, SÍMBOLOS MUNICIPAL, DOIS CAMINHÕES TAMBÉM COM ILUMINAÇÃO FRONTAL, NAS MEDIDAS COMO MANDA O PROJETO.		UN	1,00000000	R\$ 33.956,93	R\$ 33.956,93
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 33.956,93



APLA

EMPREENHIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	DATA:	10/06/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TABULEIRO DE NORTE/CE	SENFR	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 33.956,93

CP-027/2024 REFLETOR HOLOFOTE LED RGB MULTICORES IP66 PROVA D'ÁGUA COM CONTROLE 200W (UN)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-027/2024	REFLETOR HOLOFOTE LED RGB MULTICORES IP66 PROVA D'ÁGUA COM CONTROLE 200W		UN	1,00000000	R\$ 138,51	R\$ 138,51
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 138,51
					VALOR:	R\$ 138,51

**HEITOR
VIEIRA
LIMAVERDE
F**

Assinado digitalmente por
HEITOR VIEIRA LIMAVERDE
ND: CN=HEITOR VIEIRA
LIMAVERDE, E=heitorv192@
outlook.com
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2024.06.26 10:42:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	DATA:	10/06/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TABULEIRO DE NORTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	SEINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Não cadastrado		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	1,00000000	R\$ 10.751,73	R\$ 10.751,73
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 10.751,73
					VALOR:	R\$ 10.751,73

1.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Material:	R\$ 0,0000
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
					VALOR:	R\$ 36,92

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01011	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
02429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Material:	R\$ 0,0000
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5406
					VALOR:	R\$ 5,54

1.2.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CH D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
01403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
01405	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
02367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
02369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
02410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
02201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Material:	R\$ 0,0000
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	DATA:	10/06/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TABULEIRO DE NORTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 348.960
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 184.6000
					TOTAL Serviço:
					R\$ 23.8758
					VALOR:
					R\$ 364,04

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10355	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10840	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10952	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11070	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
15406	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12383	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12405	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Material:
					R\$ 0,8668
					VALOR:
					R\$ 0,00

1.2.5. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10983	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11075	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12340	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12357	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12373	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10198	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12408	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12429	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12440	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12444	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Material:
					R\$ 0,8668

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
12391	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
12543	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,5676
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 60,7377

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 184.6000	R\$ 2.7321
					TOTAL Serviço:
					R\$ 2.7321
					VALOR:
					R\$ 63,57



APLA

EMPREENDEIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	DATA:	10/06/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TABULEIRO DE NORTE/CE	SEINFRA	028.5 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.2.6. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69768000	R\$ 22,18	R\$ 15,47
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13314000	R\$ 19,98	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,13

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LÉVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXXM). AF_07/2019	SINAPI	MXXM	13,40000000	R\$ 12,22	R\$ 163,74
TOTAL Serviço:					R\$ 163,74
VALOR:					R\$ 181,87

1.3.1. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,2881
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2881
VALOR:					R\$ 0,29

1.3.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 31,38

1.3.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,0000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 31,38

1.3.4. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 31,38

1.4.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
01728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
01846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
01916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	DATA:	10/06/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TABULEIRO DE NORTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
0198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						R\$ 56,24

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:						R\$ 0,0000
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 3,46

1.4.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:						R\$ 0,0000
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3260
VALOR:						R\$ 4,33

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,2900	R\$ 15,2011
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,2011
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86650000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:						R\$ 0,0000
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,4600	R\$ 116,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 116,7600
VALOR:						R\$ 125,96

1.4.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	DATA:	10/06/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TABULEIRO DE NORTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	SINAPI	2024/03 COM DEBONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
Q243	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800	
VALOR:					R\$ 159,08	

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,2900	R\$ 0,7664
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7664	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,0000	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
Q243	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700	
VALOR:					R\$ 30,74	

1.4.7. C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,3200	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 15,2000	R\$ 15,2000
TOTAL Serviço:					R\$ 15,2000	
VALOR:					R\$ 63,52	

1.5.1. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0633	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 28,8100	R\$ 0,1441
I0747	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0202
I0537	MAQUINA PIJATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0064
I0751	MAQUINA PIJATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0021
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1728	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
I0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NÔMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
I8530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	DATA:	10/06/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TABULEIRO DE NORTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	SEINFRA	2024/03 COM DEBONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Carosaple	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

113304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,18 MM (SAE G16)	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
113303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,8	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:						R\$ 0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00050000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0153
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7259
12950	PINTOR	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0074
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 25,0000	R\$ 0,1250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8930	
VALOR:					R\$ 6,87	

1.5.2. COMP-ACM CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE 215,80M² DE ACM AZUL E BRANCO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-ACM	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE 215,80M² DE ACM AZUL E BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 142,397,89	R\$ 142,397,89
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 142,397,89
VALOR:					R\$ 142,397,89

1.5.3. INS-42193956 CONFEÇÃO DE LETREIROS COM ILUMINAÇÃO FRONTAL EM LED (FRONTLIGHT) E ACRÍLICO TRANSLÚCIDO E LOGOMARCAS, SÍMBOLOS MUNICIPAL, DOIS CAMINHÕES TAMBÉM COM ILUMINAÇÃO FRONTAL, NAS MEDIDAS COMO MANDA O PROJETO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42193956	CONFEÇÃO DE LETREIROS COM ILUMINAÇÃO FRONTAL EM LED (FRONTLIGHT) E ACRÍLICO TRANSLÚCIDO E LOGOMARCAS, SÍMBOLOS MUNICIPAL, DOIS CAMINHÕES TAMBÉM COM ILUMINAÇÃO FRONTAL, NAS MEDIDAS COMO MANDA O PROJETO.	UN	1,00000000	R\$ 33,956,93	R\$ 33,956,93
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 33,956,93
VALOR:					R\$ 33,956,93

1.6.1. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 0,0000	
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 0,0000	
11890	SOLVENTE PITINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 0,0000	
TOTAL Material:					R\$ 0,0000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10745	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
12950	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6968	
VALOR:					R\$ 2,70	

1.7.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	DATA:	10/06/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TABULEIRO DE NORTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575	
VALOR:						R\$ 4,76	

1.7.2. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10169		AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10103		ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10280		BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10529		CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10405		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:						R\$ 0,0000	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
10121		ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
10498		CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543		SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,6048	
VALOR:						R\$ 146,60	

1.7.3. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00021127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00002510		RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 21,33	R\$ 0,35
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 25,42	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,77	
VALOR:						R\$ 0,77	

1.7.4. CP-027/2024 REFLETOR HOLOFOTE LED RGB MULTICORES IP66 PROVA D'ÁGUA COM CONTROLE 200W (UN)

Não cadastrado	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
CP-027/2024		REFLETOR HOLOFOTE LED RGB MULTICORES IP66 PROVA D'ÁGUA COM CONTROLE 200W		UN	1,00000000	R\$ 138,51	R\$ 138,51
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 138,51	
VALOR:						R\$ 138,51	

1.7.5. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA EMPREENDEIMENTOS <small>CNPJ: 06.874.285/0001-42</small>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE		DATA: 10/05/2024		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE		PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: TABULEIRO DE NORTE/CE		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0196	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:						R\$ 0,0000

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000
VALOR:						R\$ 51,90

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0081	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:						R\$ 0,0000

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 12,98

1.7.7. 00039469 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC) (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 0,00

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:						R\$ 0,0000

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500
VALOR:						R\$ 25,95

1.7.9. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
00641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:						R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>APLA EMPREENDEIMENTOS CNPJ 20.574.930/0001-42</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	DATA:	10/06/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TABULEIRO DE NORTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,08%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	RS 06%	47,07%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750
VALOR:						R\$ 103,08

1.7.10. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 24,5100	R\$ 27,5738
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,5738

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:						R\$ 0,0000

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 41,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,5350

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 184,8000	R\$ 49,8420
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 48,9200	R\$ 16,1436
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 159,0800	R\$ 42,9516
TOTAL Serviço:						R\$ 108,9372
VALOR:						R\$ 178,05

1.7.11. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:						R\$ 0,0000

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500
VALOR:						R\$ 43,25

1.7.12. C0806 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 33cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:						R\$ 0,0000

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860



APLA

EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ 08.294.038/0001-42</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	DATA:	10/06/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TABULEIRO DE NORTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	SEINFRA	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,6048
					VALOR:	R\$ 146,60

1.7.13. 19544 ABRAÇADEIRA DE NYLON 50 CM (CJ)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19544	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
					TOTAL Material:	R\$ 0,0000
					VALOR:	R\$ 0,00

2.1.1. COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.01	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 10,751,73	R\$ 10,751,73	
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 10,751,73
					VALOR:	R\$ 10,751,73

2.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
11100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
11691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
					TOTAL Material:	R\$ 0,0000
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
					VALOR:	R\$ 36,92

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
11691	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
					TOTAL Material:	R\$ 0,0000
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408	
12543	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5406
					VALOR:	R\$ 5,54

2.2.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	DATA:	10/06/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TABULEIRO DE NORTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	SEINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PVC D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12410	PREÇO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:						R\$ 0,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 340,9600

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 184,6000	R\$ 23,0750
TOTAL Serviço:						R\$ 23,0750
VALOR:						R\$ 364,04

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11406	LUNA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150%), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 0,00

2.2.5. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12340	FIO DE COBRE ANTICAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12405	PREÇO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	DATA: 10/06/2024		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TABULEIRO DE NORTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

02440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68580000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
02444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Material:	R\$ 0,0000

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3852
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,8337

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 184,6000	R\$ 2,7321
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,7321
					VALOR:	R\$ 63,57

2.2.6. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69768000	R\$ 22,18	R\$ 15,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13314000	R\$ 19,98	R\$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,13

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXXM). AF_07/2019	SINAPI	MXXM	13,40000000	R\$ 12,22	R\$ 163,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 163,74
					VALOR:	R\$ 181,87

2.3.1. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMNA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,2881
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,2881
					VALOR:	R\$ 0,29

2.3.2. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	R\$ 31,38

2.3.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Material:	R\$ 0,0000
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	R\$ 31,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	DATA: 10/06/2024		BDI: 96,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	TABULEIRO DE NORTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 17,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

2.3.4. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 31,38

2.4.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11846	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11916	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,0000
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380
VALOR:					R\$ 56,24

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,0000
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 3,46

2.4.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10103	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,0000
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
10121	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3260
VALOR:					R\$ 4,33

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,2900	R\$ 15,2010



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 10/06/2024 BDI : 25,92%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	TABULEIRO DE NORTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material						R\$ 0,8669
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 125,96

2.4.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,2900	R\$ 0,7664
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7664
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:						R\$ 0,0000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700
VALOR:						R\$ 30,74

2.4.7. C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,3200
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/IVBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 15,2000	R\$ 15,2000
TOTAL Serviço:						R\$ 15,2000
VALOR:						R\$ 63,52

2.5.1. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



APLA

EMPREENDEIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	DATA:	10/06/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TABULEIRO DE NORTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 28,8100	R\$ 0,1441
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0202
10637	MAQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0064
10751	MAQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0021
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,1728

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10095	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS * L * 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
19630	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
113304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENERA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
113303	PERFL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:						R\$ 6,9988

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00080000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0153
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7259
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0074
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 26,0000	R\$ 0,1250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8936
VALOR:						R\$ 6,07

2.5.2. COMP-ACM CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE 215,80M² DE ACM AZUL E BRANCO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMP-ACM	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE 215,80M² DE ACM AZUL E BRANCO		UN	1,00000000	R\$ 142,397,89	R\$ 142,397,89
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 142,397,89
VALOR:						R\$ 142,397,89

2.5.3. INS-42193956 CONFEÇÃO DE LETREIROS COM ILUMINAÇÃO FRONTAL EM LED (FRONTLIGHT) E ACRÍLICO TRANSLÚCIDO E LOGOMARCAS, SIMBOLOS MUNICIPAL, DOIS CAMINHÕES TAMBÉM COM ILUMINAÇÃO FRONTAL, NAS MEDIDAS COMO MANDA O PROJETO. (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-42193956	CONFEÇÃO DE LETREIROS COM ILUMINAÇÃO FRONTAL EM LED (FRONTLIGHT) E ACRÍLICO TRANSLÚCIDO E LOGOMARCAS, SIMBOLOS MUNICIPAL, DOIS CAMINHÕES TAMBÉM COM ILUMINAÇÃO FRONTAL, NAS MEDIDAS COMO MANDA O PROJETO.		UN	1,00000000	R\$ 33,956,93	R\$ 33,956,93
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 33,956,93
VALOR:						R\$ 33,956,93

2.6.1. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000



APLA
EMPREENDEIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTIÇOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	DATA:	10/06/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTIÇOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TABULEIRO DE NORTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:						R\$ 0,0000
Mão de Obra						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6968
VALOR:						R\$ 2,70

2.7.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material						
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:						R\$ 0,0000
Mão de Obra						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						R\$ 4,76

2.7.2. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)

Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23300000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10529	CHAPA COMPENSADO RESNADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:						R\$ 0,0000
Mão de Obra						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 148,6048
VALOR:						R\$ 148,60

2.7.3. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material						
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO 8VOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 21,33	R\$ 0,35



APLA
EMPREENDEIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTIÇOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	DATA:	10/06/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTIÇOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TABULEIRO DE NORTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 26,42	R\$ 0,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,77
					VALOR:	R\$ 0,77

2.7.4. CP-027/2024 REFLETOR HOLOFOTE LED RGB MULTICORES IP66 PROVA D'ÁGUA COM CONTROLE 200W (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-027/2024	REFLETOR HOLOFOTE LED RGB MULTICORES IP66 PROVA D'ÁGUA COM CONTROLE 200W	UN	1,00000000	R\$ 138,51	R\$ 138,51
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 138,51
VALOR:					R\$ 138,51

2.7.5. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,0000
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9066
VALOR:					R\$ 51,90

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,0000
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 12,98

2.7.7. 00039469 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC) (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 0,00

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,0000
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000
TOTAL:					R\$ 11,4600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTIÇOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	DATA:	10/06/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTIÇOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TABULEIRO DE NORTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Q2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500
					VALOR:	R\$ 25,95

2.7.9. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10138	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10138	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11243	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,0000
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
Q2312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750
VALOR:					R\$ 103,08

2.7.10. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 24,5100	R\$ 27,5738
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 27,5738
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,0000
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 18,4000	R\$ 41,5350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,5350
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 184,6000	R\$ 49,8420
C2764	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 48,9200	R\$ 16,1436
C1604	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 159,0900	R\$ 42,9516
TOTAL Serviço:					R\$ 108,9372
VALOR:					R\$ 178,05

2.7.11. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,0000
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
Q2312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 43,25

2.7.12. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)



APLA EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTIÇOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	DATA:	10/05/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTIÇOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TABULEIRO DE NORTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	RES
			04.44% 47.48%
			05.06% 47.87%
			0.00% 0.00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
				TOTAL Material:	R\$ 0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7660
0041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
0498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,6048
				VALOR:	R\$ 146,60

2.7.13. 19544 ABRAÇADEIRA DE NYLON 50 CM (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19544 ABRAÇADEIRA DE NYLON 50 CM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
				TOTAL Material:	R\$ 0,0000
				VALOR:	R\$ 0,00

**HEITOR
VIEIRA
LIMAVERDE
F**

Assinado digitalmente por
HEITOR VIEIRA LIMAVERDE
ND: CN=HEITOR VIEIRA
LIMAVERDE, E=heitorv192@
outlook.com
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2024.06.26 10:42:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão:



APLA

EMPREENDEIMENTOS



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/06/2024															
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI : 25,92%															
LOCAL:	TABULEIRO DE NORTE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SNAP1</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SNAP1	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SNAP1	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO																	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	0,65
	PIS	4,50
	CPRB	
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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

**HEITOR
VIEIRA
LIMAVERDE
F**

Assinado digitalmente por
HEITOR VIEIRA LIMAVERDE
ND: CN=HEITOR VIEIRA
LIMAVERDE, E=heitorv192@
outlook.com
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2024.06.26 10:42:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão:



APLA
EMPREENDIMENTOS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTICOS METALICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	DATA:	10/06/2024
		BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTICOS METALICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TABULEIRO DE NORTE/CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		84,41%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B	17,85	0,00
B1	Repouso Semanal Retunerado	3,71	0,00
B2	Ferriados	0,87	0,66
B3	Auxilio - Enfermidade	11,03	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,05
B5	Licença PaternidadeE	0,74	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,59	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	12,35	9,33
B9	Férias Gozadas	0,04	0,03
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C	5,52	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	1,72	1,30
C3	Férias Indenizadas	2,87	2,17
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46	0,35
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D	8,12	3,20
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,46	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	8,58	3,55

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

**HEITOR
VIEIRA
LIMAVERDE
F**

Assinado digitalmente por
HEITOR VIEIRA LIMAVERDE
ND: CN=HEITOR VIEIRA
LIMAVERDE, E=heitorv192@
outlook.com
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2024.06.26 10:42:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão:



APLA

EMPREENDIMENTOS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/06/2024		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS METÁLICOS REVESTIDO COM ACM NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TABULEIRO DE NORTE/CE	SENFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B	17,86	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,86	0,64
B3	Auxílio - Enfermidade	11,10	8,33
B4	13º Salário	0,06	0,04
B5	Licença Paternidade	0,74	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,66	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,10	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	13,56	10,18
B9	Férias Gozadas	0,04	0,03
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	49,69	19,86
C	GRUPO C	5,56	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,94	0,71
C3	Férias Indenizadas	2,65	1,99
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,47	0,35
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	9,75	7,32
D	GRUPO D	8,35	3,34
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,47	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67