



Barro - CE, 28 de FEVEREIRO de 2025

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI -CE
REF: DISPENSA ELETRÔNICA Nº 17.02.2025.01-CDE



CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

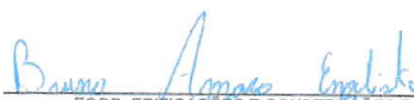
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA: **CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL PARA EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA EM DRENAGENS COM BUEIROS TUBULARES NOS LOCAIS TABULEIRO BRANCO E ARAPORANGA, E EXECUÇÃO DE GUARDA-CORPO BALIZADOR EM PONTE EXISTENTE NO SÍTIO LATÃO – SANTANA DO CARIRI - CE, PELO VALOR GLOBAL R\$ 53.748,45 (Cinquenta e Três Mil Setecentos e Quarenta e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos).**

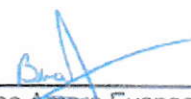
Executados e concluídos dentro do prazo de 3 (três) meses, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, após publicação de extrato de contrato no Diário Oficial, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 14.133/2021.

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. Bruno Amaro Evangelista, CPF nº. [REDACTED], como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
Atenciosamente,


ECOS- EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 20.784.805/0001-80
BRUNO AMARO EVANGELISTA
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: [REDACTED]


Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 061909216-5

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,
Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará
Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567
E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL PARA EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA EM PASSAGENS MOLHADAS NOS LOCAIS TABULEIRO BRANCO, ARAPORANGA E SÍTIO LATÃO EM SANTANA DO	DATA: 20/02/2025	BDI: 24,53%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL PARA EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA EM PASSAGENS MOLHADAS NOS LOCAIS TABULEIRO BRANCO, ARAPORANGA E SÍTIO LATÃO EM SANTANA DO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOS LOCAIS TABULEIRO BRANCO, ARAPORANGA E SÍTIO LATÃO EM SANTANA DO CARIRI/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,43% 47,48%
			92,17% 53,50%
			0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHAS					R\$ 53.748,45
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,70	R\$ 53,00	R\$ 620,10
1.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	36,58	R\$ 529,41	R\$ 19.365,82
1.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	54,78	R\$ 139,69	R\$ 7.652,22
1.4	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	9,00	R\$ 493,55	R\$ 4.441,95
1.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 207,34	R\$ 3.317,44
1.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,82	R\$ 106,06	R\$ 2.738,47
1.7	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,15	R\$ 294,03	R\$ 338,13
1.8	SC3506-	GUARDA CORPO CI CORRIM-O EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", SENDO 1 TUBO VERTICAL DE H=0,90M(30CM CHUMBADO E 60CM ACIMA DO NIVEL DO CHUMBAMENTO) A CADA 1,SM. 1 TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 2" E 4 TUBO HORIZONTAL DE 1 1/4" LOCALIZADO 30CM ABAIXO DO TUBO SUPERIOR	Composições Próprias	M	56,00	R\$ 251,31	R\$ 14.073,36
1.9	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 834,00	R\$ 1.200,96
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 10.587,22
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 43.161,23
						VALOR TOTAL:	R\$ 53.748,45

Cinquenta e Três Mil Setecentos e Quarenta e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos

Bruno Amaro Evangelista
 Engenheiro Civil
 RNP: 061909216-5

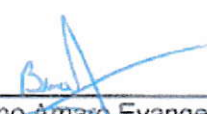
RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL PARA EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA EM PASSAGENS MOLHADAS NOS LOCAIS TABULEIRO BRANCO, ARAPORANGA E SÍTIO LATÃO EM SANTANA DO	DATA : 20/02/2025	BDI : 24,53%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL PARA EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA EM PASSAGENS MOLHADAS NOS LOCAIS TABULEIRO BRANCO, ARAPORANGA E SÍTIO LATÃO EM SANTANA DO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOS LOCAIS TABULEIRO BRANCO, ARAPORANGA E SÍTIO LATÃO EM SANTANA DO CARIRI/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHAS	R\$ 53.748,45	100,00%
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 10.587,22	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 43.161,23	
	VALOR TOTAL:	R\$ 53.748,45	

Cinquenta e Três Mil Setecentos e Quarenta e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos


 Bruno Amaro Evangelista
 Engenheiro Civil
 RNP: 061909216-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL PARA EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA EM PASSAGENS MOLHADAS NOS LOCAIS TABULEIRO BRANCO, ARAPORANGA E SÍTIO LATÃO EM SANTANA DO	DATA: 20/02/2025	BDI: 24,53%																
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL PARA EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA EM PASSAGENS MOLHADAS NOS LOCAIS TABULEIRO BRANCO, ARAPORANGA E SÍTIO LATÃO EM SANTANA DO	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	NOS LOCAIS TABULEIRO BRANCO, ARAPORANGA E SÍTIO LATÃO EM SANTANA DO CARIRI/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI																		

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 16,0600	R\$ 42,5590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5590
VALOR:					R\$ 42,56

1.2. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 85,1100	R\$ 97,8765
TOTAL Material:					R\$ 97,8765

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 21,0200	R\$ 105,1000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 16,0600	R\$ 112,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,5200

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 365,7700	R\$ 109,7310
TOTAL Serviço:					R\$ 109,7310
VALOR:					R\$ 425,13

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 27,0200	R\$ 11,6186
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,0900	R\$ 24,1800
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,9500	R\$ 3,2375
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5500	R\$ 6,9615
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,6000	R\$ 15,3600
TOTAL Material:					R\$ 61,3576

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,6200	R\$ 22,4370
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,0200	R\$ 28,3770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,8140
VALOR:					R\$ 112,17

1.4. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 116,3100	R\$ 15,8182

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL PARA EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA EM PASSAGENS MOLHADAS NOS LOCAIS TABULEIRO BRANCO, ARAPORANGA E SÍTIO LATÃO EM SANTANA DO	DATA : 20/02/2025	BDI : 24,53%																
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL PARA EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA EM PASSAGENS MOLHADAS NOS LOCAIS TABULEIRO BRANCO, ARAPORANGA E SÍTIO LATÃO EM SANTANA DO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	NOS LOCAIS TABULEIRO BRANCO, ARAPORANGA E SÍTIO LATÃO EM SANTANA DO CARIRI/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI																		

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 15,8182

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,8100	R\$ 1,1431
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,8637
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 314,8900	R\$ 321,1878
TOTAL Material:					R\$ 326,1946	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 21,0200	R\$ 29,4280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 16,0600	R\$ 24,8930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,3210	

VALOR: R\$ 396,33

1.5. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 108,3100	R\$ 48,7395
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 48,7395	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 6,1800	R\$ 12,3600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 261,8500	R\$ 5,0275
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,1300	R\$ 72,1300
TOTAL Material:					R\$ 89,5175	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,0200	R\$ 10,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,0600	R\$ 16,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,5700	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 335,5500	R\$ 1,6778
TOTAL Serviço:					R\$ 1,6778	
VALOR: R\$ 166,50						

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,6100	R\$ 57,8710
TOTAL Material:					R\$ 57,8710	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,0600	R\$ 27,3020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,3020	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL PARA EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA EM PASSAGENS MOLHADAS NOS LOCAIS TABULEIRO BRANCO, ARAPORANGA E SÍTIO LATÃO EM SANTANA DO	DATA: 20/02/2025		BDI: 24,53%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL PARA EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA EM PASSAGENS MOLHADAS NOS LOCAIS TABULEIRO BRANCO, ARAPORANGA E SÍTIO LATÃO EM SANTANA DO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NOS LOCAIS TABULEIRO BRANCO, ARAPORANGA E SÍTIO LATÃO EM SANTANA DO CARIRI/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 85,17

1.7. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,0200	R\$ 27,3260
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 16,0600	R\$ 208,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 236,1060
VALOR:					R\$ 236,11

1.8. SC3506- GUARDA CORPO CI CORRIM-O EM TUBO DE AO GALVANIZADO 2", SENDO 1 TUBO VERTICAL DE H=0,90M(30CM CHUMBADO E 60CM ACIMA DO NIVEL DO CHUMBAMENTO) A CADA 1,SM. 1 TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 2" E 4 TUBO HORIZONTAL DE 1 1/4" LOCALIZADO 30CM ABAIXO DO TUBO SUPERIOR (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 24,38	R\$ 10,97
I2169 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 32,68	R\$ 32,68
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,42000000	R\$ 54,75	R\$ 132,50
TOTAL Material:					R\$ 176,15
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,02	R\$ 12,61
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,75	R\$ 13,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,66
VALOR:					R\$ 201,81

1.9. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 60,1100	R\$ 54,0990
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 152,2900	R\$ 15,2290
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 69,3280
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,8000
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 3,1200
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 433,9900	R\$ 433,9900
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 16,6200	R\$ 99,7200
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 7,8800	R\$ 31,5200
TOTAL Material:					R\$ 570,1500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,0200	R\$ 2,1020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,0600	R\$ 16,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL PARA EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA EM PASSAGENS MOLHADAS NOS LOCAIS TABULEIRO BRANCO,ARAPORANGA E SITIO LATÃO EM SANTANA DO	DATA : 20/02/2025 BDI : 24,53%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL PARA EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA EM PASSAGENS MOLHADAS NOS LOCAIS TABULEIRO BRANCO,ARAPORANGA E SITIO LATÃO EM SANTANA DO	<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>SINAPI</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%																
LOCAL:	NOS LOCAIS TABULEIRO BRANCO,ARAPORANGA E SITIO LATÃO EM SANTANA DO CARIRI/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI																		

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 335,5500	R\$ 12,0798
TOTAL Serviço:					R\$ 12,0798
VALOR:					R\$ 669,72




 Bruno Amaro Evangelista
 Engenheiro Civil
 RNP: 061909216-5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL PARA EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA EM PASSAGENS MOLHADAS NOS LOCAIS TABULEIRO BRANCO, ARAPORANGA E SÍTIO LATÃO EM SANTANA DO	DATA : 20/02/2025	BDI : 24,53%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL PARA EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA EM PASSAGENS MOLHADAS NOS LOCAIS TABULEIRO BRANCO, ARAPORANGA E SÍTIO LATÃO EM SANTANA DO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOS LOCAIS TABULEIRO BRANCO, ARAPORANGA E SÍTIO LATÃO EM SANTANA DO CARIRI/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHAS	R\$ 53.748,45	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 21.499,38	R\$ 21.499,38	R\$ 10.749,69	R\$ 53.748,45
		R\$ 53.748,45	R\$ 21.499,38	R\$ 21.499,38	R\$ 10.749,69	R\$ 53.748,45
			R\$ 21.499,38	R\$ 42.998,76	R\$ 53.748,45	R\$ 53.748,45

Bruno Amaro Evangelista
 Engenheiro Civil
 RNP: 061909216-6



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL PARA EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA EM PASSAGENS MOLHADAS NOS LOCAIS TABULEIRO BRANCO, ARAPORANGA E SÍTIO LATÃO EM SANTANA DO	DATA : 20/02/2025	BDI : 24,53%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL PARA EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA EM PASSAGENS MOLHADAS NOS LOCAIS TABULEIRO BRANCO, ARAPORANGA E SÍTIO LATÃO EM SANTANA DO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOS LOCAIS TABULEIRO BRANCO, ARAPORANGA E SÍTIO LATÃO EM SANTANA DO CARIRI/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44% 47,48%
			92,17% 53,50%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	5,50%
	TOTAL	5,82%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	4,52%

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



BDI = 24,53%

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

Bruno Amaro Evangelista
 Engenheiro Civil
 RNP: 061909216-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL PARA EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA EM PASSAGENS MOLHADAS NOS LOCAIS TABULEIRO BRANCO, ARAPORANGA E SÍTIO LATÃO EM SANTANA DO	DATA : 20/02/2025	BDI : 24,53%																
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL PARA EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA EM PASSAGENS MOLHADAS NOS LOCAIS TABULEIRO BRANCO, ARAPORANGA E SÍTIO LATÃO EM SANTANA DO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	NOS LOCAIS TABULEIRO BRANCO, ARAPORANGA E SÍTIO LATÃO EM SANTANA DO CARIRI/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI																		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

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

Bruno Amaro Evangelista
 Engenheiro Civil
 RNP: 061909216-5