

CARTA PROPOSTA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AV. 22 DE JANEIRO, 5183 – CENTRO – ICAPUI – CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.09.02.01

Objeto: Obra de Urbanização e pavimentação de estrada de acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, neste município, conforme Convenio Nº 113/CIDADES/2019/MAPP:4576, conforme condições e exigências impostas no edital e seus anexos.

PREZADOS SENHORES,

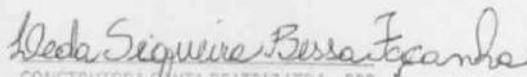
A CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA – EPP inscrita no CNPJ nº 11.962.967/0001-70, e inscrição estadual nº 06.399898-0, sediada na Avenida Padre Antônio Tomas, nº 2420 salas 501 e 502, bairro aldeota, na cidade de fortaleza, estado do ceara, CEP: 60.140-160-70, por intermédio de seu representante legal a Sra. Leda Siqueira Bessa Façanha, Sócia-Administradora E Engenheira Civil, portadora da carteira de identidade nº 1410745 – SSP-CE e do CPF nº 203.777.382-04, construtorasantabeatriz@hotmail.com, residente e domiciliada na Rua Bento Albuquerque nº 360 Apartamento 1502, Bairro Coco, CEP: 60.192-060, Fortaleza-Ce, firmada abaixo e que sera o responsável pela assinatura do Contrato, tendo examinada as condições do edital e dos anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital, pelo preço total de **R\$ 2.185.287,11** (Dois Milhões e Cento e Oitenta e Cinco Mil Duzentos e Oitenta e Sete Reais e Onze Centavos).

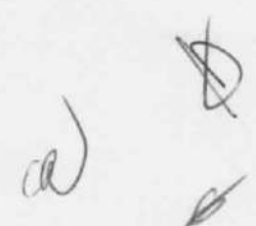
Outrossim, declaramos que:


- Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
 - As obras serão executadas e concluídas no prazo máximo de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias corridos, contado da emissão da ordem de serviço;
 - A garantia dos serviços será de 05 (cinco) anos;
 - Esta proposta compreende todas as despesas como mão-de-obra (inclusive leis sócias), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários a perfeita execução de toda a obra;
 - Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final o prevista para sua entrega.
 - O pagamento deve ser efetuado na Conta Corrente 4463-3, Agencia: 0668, Operação: 003, Banco Caixa Econômica federal;
 - Para contato com a empresa, poderão ser utilizados os seguintes meios: Fone/Fax: (85) 3023-6395 e E-mail: construtorasantabeatriz@hotmail.com
- Ate que o Contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.09.02.01**


Atenciosamente,

Fortaleza-ce., 27 de setembro de 2021.


CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora



RESUMO DO ORÇAMENTO																																					
	OBRA:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA : 27/09/2021																																		
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Condição Nº 113/CIDADES/2019/MAPP-4576.	BDI : 29,77%																																		
	LOCAL:	Icapui-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>202106 - Fortaleza</td> <td>113,18%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>097.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>66,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	202106 - Fortaleza	113,18%	-	06/2021	SEINFRA	097.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-	03/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	202106 - Fortaleza	113,18%	-	06/2021																																	
SEINFRA	097.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																																	
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	04/2021																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR	%																																		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	71.471,32	3,27																																		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.142,59	0,92																																		
3	DRENAGEM	495.408,75	22,67																																		
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	132.648,06	6,07																																		
3.2	DRENAGEM PLUVIAL	258.173,11	11,81																																		
3.3	OBRA D'ARTE CORRENTE	104.587,58	4,79																																		
4	MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLANAGEM)	456.367,84	20,88																																		
5	PAVIMENTAÇÃO	681.971,78	31,21																																		
5.1	PASSEIO	99.266,70	4,54																																		
5.2	CICLOFAIXA	161.307,41	7,38																																		
5.3	VIA PARA VEÍCULOS	421.397,67	19,28																																		
6	ACESSIBILIDADE	52.045,95	2,38																																		
6.1	RAMPA DE ACESSO	52.045,95	2,38																																		
7	SINALIZAÇÃO	139.871,87	6,40																																		
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	21.102,84	0,97																																		
7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	118.769,03	5,43																																		
8	URBANIZAÇÃO	12.390,83	0,57																																		
8.1	PASSAGENS CICLOFAIXA P/PASSEIO	12.390,83	0,57																																		
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	255.616,18	11,70																																		
		VALOR BDI TOTAL:	501.283,10	100,00																																	
		VALOR ORÇAMENTO:	1.684.004,01																																		
		VALOR TOTAL:	2.185.287,11																																		


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
OBRA: Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação. DESCRIÇÃO: Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requieuela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Condição Nº 113/CIDADES/2019/MA/PP-4576. LOCAL: Icapuí-CE								
		DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%				
		FONTE		VERSÃO		HORA		DATA REF.
		SEINFRA		2021/06 - Fortaleza		113,15%		06/2021
		SICRO		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%
		SICRO NOVO		2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%		03/2017
		SINAPI		2021/01 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.1	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	6,86	PRÓPRIA	8.028,48	10.418,56	71.471,32
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	16.316,04	SEINFRA	0,15	0,19	3.100,05
2.2	C2204	RETIRADA DE ARVORES	UN	46,00	SEINFRA	285,50	370,49	17.042,54
3 DRENAGEM								
3.1 DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	3.877,62	SEINFRA	17,04	22,11	85.734,18
3.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.491,54	SEINFRA	18,21	23,63	35.245,09
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	26,10	SEINFRA	309,87	401,86	10.488,55
3.1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	26,10	SEINFRA	34,85	45,22	1.180,24
3.2 DRENAGEM PLUVIAL								
3.2.1	2003818	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	15,00	SICRO NOVO	505,24	655,65	9.834,75
3.2.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	616,00	SEINFRA	114,67	148,81	91.666,96
3.2.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	374,00	SEINFRA	187,39	243,18	90.949,32
3.2.4	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	64,00	SEINFRA	233,41	302,90	19.385,60
3.2.5	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	1.285,50	SEINFRA	5,89	7,38	9.486,99
3.2.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	171,40	SEINFRA	81,20	105,37	18.060,42
3.2.7	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	171,40	SEINFRA	7,26	9,42	1.614,59
3.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	590,00	SEINFRA	17,23	22,36	13.192,40
3.2.9	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	24,00	SEINFRA	127,86	165,92	3.982,08
3.3 OBRA D'ARTE CORRENTE								
3.3.1	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPL0 TUBULAR D= 80cm	M	26,00	SEINFRA	585,27	759,50	19.747,00
3.3.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPL0 TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	SEINFRA	1.885,59	2.446,93	9.787,72
						104.587,58		



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
OBRA: Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação. DESCRIÇÃO: Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estada de Acesso a Praia da Rêquenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concedido Nº 113/CIDADES/2019/MAPP-4576. LOCAL: Itapui-CE								
			DATA: 27/09/2021	VERSÃO	BDI: 29,77%			
			FONTE	HORA	MES	DATA REF.		
			SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	06/2021		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	03/2017		
			SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021		
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
3.3.3	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	60,00	756,65	984,50	59.070,00
3.3.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	2.369,64	3.075,08	6.150,16
3.3.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	29,40	81,20	105,37	3.097,88
3.3.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	366,00	5,69	7,38	2.701,08
3.3.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	180,40	17,23	22,36	4.033,74
4	MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLANAGEM)							
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.236,04	1,63	2,12	13.220,40
4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	6.351,88	20,58	26,71	169.658,71
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	7.939,85	22,04	28,60	227.079,71
4.4	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	1.370,21	7,73	10,03	13.743,21
4.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.370,21	18,37	23,84	32.665,81
5	PAVIMENTAÇÃO							
5.1	PASSEIO							
5.1.1	C3012	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm	SEINFRA	M2	2.175,47	35,16	45,63	99.266,70
5.2	CICLOFAIXA							
5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	150,11	403,58	523,73	78.617,11
5.2.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	1.876,34	33,96	44,07	82.690,30
5.3	VIA PARA VEÍCULOS							
5.3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	4.959,37	65,48	84,97	421.397,67
6	ACESSIBILIDADE							
6.1	RAMPA DE ACESSO							
6.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,20	403,58	523,73	4.818,32



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com

Handwritten signature and initials.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<p>OBRA: Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.</p> <p>DESCRIÇÃO: Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Réquerigüeda e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concluído Nº 113/CIDADES/2019/MA/PP-4576.</p> <p>LOCAL: Icapuí-CE</p>								
			DATA: 27/09/2021	VERSÃO	BDI:	29,77%		
			POSTO	HORA	MES	DATA REF.		
			SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	06/2021		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017		
			SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
6.1.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	61,31	32,86	42,64	2.614,26
6.1.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	357,07	86,37	112,08	40.020,41
6.1.4	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ RÓLO DE LÃ	SEINFRA	M2	81,31	28,56	37,06	2.272,15
6.1.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	20,58	86,90	112,77	2.320,81
7	SINALIZAÇÃO							
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
7.1.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	815,80	16,10	20,89	17.042,06
7.1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	157,70	19,84	25,75	4.060,78
7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	23,14	511,24	663,44	15.352,00
7.2.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	10,32	608,83	790,08	8.153,63
7.2.3	C5004	SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 2,70M, VENTO 35MS/ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 4,05M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	5,00	14.681,88	19.052,88	95.263,40
8	URBANIZAÇÃO							
8.1	PASSAGENS CICLOFAIXA PIPASSEIO							
8.1.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	31,82	35,92	46,61	1.483,13
8.1.2	C4281	FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	34,63	126,10	163,64	5.666,85
8.1.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	8,08	499,82	648,62	5.240,85
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	53,00	1.497,11	1.942,80	102.968,40
9.2	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	4.420,91	11,81	15,07	66.623,11
9.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	1.339,67	31,10	40,36	54.069,09



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/AMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	53,00	224,37	291,16	15.431,48
9.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	200,95	31,53	40,92	8.222,87
9.6	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	200,95	31,83	41,31	8.301,24
						VALOR BDI TOTAL:		501.283,10
						VALOR ORÇAMENTO:		1.684.004,01
						VALOR TOTAL:		2.185.287,11

OBRA: Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.



DESCRIÇÃO:

LOCAL:

Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada do Acesso a Praia da Requiêm e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Convênio Nº 113/CIDADES/2019/MAPP-4576. Icapui-CE

DATA: 27/09/2021

BDI: 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021

COMPOSIÇÕES PRECÍPUIAS

Leda Siqueira Bessa Façanha

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha

CREA nº 13527D - Engenheira Civil

Sócia - Administradora



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS							Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	71.471,32	14,30%	14,30%	14,30%	14,30%	14,30%	14,30%	14,20%	100,00%'
2	SERVÇOS PRELIMINARES	20.142,59	100,00%							71.471,32
3	DRENAGEM	495.408,75	4,00%	20,00%	35,00%	26,00%	15,00%			100,00%'
4	MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLANAGEM)	456.367,84	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%				495.408,75
5	PAVIMENTAÇÃO	681.971,78	11,00%	11,00%	11,00%	17,00%	40,00%	10,00%		100,00%'
6	ACESSIBILIDADE	52.045,95				15,00%	15,00%	15,00%	55,00%	100,00%'
7	SINALIZAÇÃO	139.871,87				7.806,89	7.806,89			52.045,95
8	URBANIZAÇÃO	12.390,83						15,00%	85,00%	100,00%'
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	255.616,18						1.858,62	10.532,21	12.390,83
		2.185.287,11	262.106,59	321.229,40	349.903,93	354.042,34	518.497,02	190.329,55	189.178,28	2.185.287,11
			262.106,59	583.335,99	933.239,92	1.287.282,26	1.805.779,28	1.996.108,83	2.185.287,11	
							60,00%	40,00%		100,00%'
							153.369,71	102.245,47		255.616,18

OBRA: Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.
 DESCRIÇÃO: Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Fria da Requengueira e Ponto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio Nº 113/CIDADES2019/MAPP: 4576.
 LOCAL: Icapuí-CE

DATA : 27/09/2021
 VERSÃO
 2021006 - Finaliza
 027.1 COM DEBONERAÇÃO
 2021011 COM DEBONERAÇÃO
 2021001 COM DEBONERAÇÃO
 2021003 COM DEBONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FONTE
 SBC
 SBCRO
 SBCRO
 SBCRO
 SBCRO

HORA
 113,15%
 83,00%
 88,81%
 83,00%
 0,00%

BDI : 29,77%
 MES
 06/2021
 06/2021
 03/2017
 06/2021
 04/2021



Leda Siqueira Bessa Façanha

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha

CREA nº 135270 - Engenharia Civil

Sócio - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.			
DATA:	27/09/2021			
BDI:	29,77%			
DESCRICO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requeguila e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Condição Nº 113/CIDADES/2019/MAPP: 4576.			
LOCAL:	Icapuí-CE			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/06 - Fonteles	113,19%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1.1. COMP 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10149	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	H	76,49996400	16,42	1.256,13
11088	ELEOTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	76,49996400	27,14	2.076,21
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	57,37497300	81,85	4.695,14
TOTAL MAO DE OBRA:					8.028,48	
VALOR:					8.028,48	

2.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00047368	239,2961	0,1133
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1133	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00236842	15,5500	0,0368
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0368	
VALOR:					0,15	

2.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	18,36012862	15,5500	285,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					285,5000	
VALOR:					285,50	

3.1.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13766607	20,7700	2,8593
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,27533214	15,5500	4,2814
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1407	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,76481149	12,4300	9,5066
TOTAL MATERIAL:					9,5066	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00076481	509,7400	0,3899
TOTAL SERVIÇO:					0,3899	
VALOR:					17,04	

3.1.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11476891	20,7700	2,3838
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19128151	15,5500	2,9744
TOTAL MAO DE OBRA:					5,3582	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,76512805	3,4400	2,6320
TOTAL MATERIAL:					2,6320	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19128151	4,5000	0,8608
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02601429	337,0800	8,7689
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02630966	4,1400	0,1172
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01147689	41,2100	0,4730
TOTAL SERVIÇO:					10,2199	
VALOR:					18,21	

3.1.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,64995060	15,5500	118,9567
TOTAL MAO DE OBRA:					118,9567	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59516616	67,5000	40,1737

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Raquelândia e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Condição Nº 113/CIDADES/2019/MAPP-4576.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Icapuí-CE	SEINFRA	202106 - Fonteira	113,15%	-	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021
		SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,73883223	76,1900	56,2916
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	168,29891320	0,5600	94,2474
					TOTAL MATERIAL:	190,7127
					VALOR:	309,67

3.1.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,24115756	34,8500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,8500
					VALOR:	34,85

3.2.1. 2003618 - Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais (un)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,15237919	2,2156	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,2156

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 140 cm	SICRO NOVO	un	0,76189597	29,0949	
					TOTAL MATERIAL:	29,0949

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	SICRO NOVO	m²	2,90282365	76,8913	223,2019
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,04571376	363,7515	16,6284
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	3,12377348	9,4527	29,5281
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,05333272	21,8306	1,1643
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,19047399	319,9803	60,9479
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,04571376	335,2496	15,3255
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	2,36187751	53,8266	127,1318
					TOTAL SERVIÇO:	473,9279

TRANSPORTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,6982	0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,5585	0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,4592	0,0000
					TOTAL TRANSPORTE:	0,0000
					VALOR:	505,2400

3.2.2. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm (M)


EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02065575	95,3279	1,9691
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9691

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53551938	20,7700	11,1227
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,56612049	15,5500	8,8032
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,9259

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00374864	67,5000	0,2530
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,48415372	0,5600	0,8311
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,78032824	117,5000	91,6886
					TOTAL MATERIAL:	92,7727
					VALOR:	114,67

3.2.3. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,04131072	95,3279	3,9381
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,9381

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação	DATA:	27/09/2021 BDI: 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenele e Porto da Barra Grande, Nesta Município, Conforme Condição Nº 113/CIDADES/2019/MAFP-4576	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Icapuí-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	113,15%	-	06/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
				2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021
			BNAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,60%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76501327	20,7700	15,8893
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82621433	15,5500	12,8476
TOTAL MAO DE OBRA:						28,7369

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00742063	67,5000	0,5009
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,97590162	0,5600	1,6665
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	0,78031354	195,5000	152,5513
TOTAL MATERIAL:						154,7187
VALOR:						187,39

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,10404038	95,3279	9,9180
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,9180

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07100391	20,7700	22,2448
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18575432	15,5500	18,4385
TOTAL MAO DE OBRA:						40,6833

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01392305	67,5000	0,9398
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,57687034	0,5600	3,1230
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	0,78030285	229,0700	178,7440
TOTAL MATERIAL:						182,8068
VALOR:						233,41

3.2.5. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04206317	104,1164	4,3795
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,3795

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08412634	15,5500	1,3082
TOTAL MAO DE OBRA:						1,3082
VALOR:						5,69

3.2.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99453552	15,5500	15,4650
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4650


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,87978142	74,7200	65,7373
TOTAL MATERIAL:						65,7373
VALOR:						81,20

3.2.7. C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,7795	0,0000
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01700035	29,5037	0,5016
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,6827	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02550052	159,4976	4,0673
I0665	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00850017	239,2961	2,0341
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,6030

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04250088	15,5500	0,6609
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6609
VALOR:						7,26

3.2.8. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																								
	OBRA:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA:	27/09/2021																																				
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso à Praia de Reguanguela e Ponta da Barra Grande, Neste Município, Conforme Condição Nº 113/CIDADES/2019/MAPP: 4576.	BDI:	29,77%																																				
	LOCAL:	Icapui-CE.																																						
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>292108 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	292108 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SNAP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																				
SBC	292108 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017																																				
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																																				
SNAP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																					

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02677842	134,8401	3,6108
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02677842	42,1649	1,1291
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,7399

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80335257	15,5500	12,4921
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4921
VALOR:					17,23

3.2.9. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,41522676	14,6200	20,6906
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,84148618	4,5000	3,7867
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,05890403	352,5800	20,7684
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16829724	41,2100	6,9355
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,65023932	116,3900	75,6814
TOTAL SERVIÇO:					127,8626
VALOR:					127,86

3.3.1. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15299976	20,7700	3,1778
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61199906	15,5500	9,5166
TOTAL MAO DE OBRA:					12,6944

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,52999764	195,5000	299,1145
TOTAL MATERIAL:					299,1145

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,59057908	366,0800	216,1992
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04589993	368,1000	16,9417
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,68849894	58,5600	40,3185
TOTAL SERVIÇO:					273,4594
VALOR:					585,27

3.3.2. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,51215728	366,0800	1.285,7305
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	10,24347332	58,5600	599,8578
TOTAL SERVIÇO:					1.885,5883
VALOR:					1.885,59

3.3.3. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19124988	20,7700	3,9723
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76499950	15,5500	11,8957
TOTAL MAO DE OBRA:					15,8680

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,52999900	229,0700	350,4769
TOTAL MATERIAL:					350,4769

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,87286443	366,0800	319,5382

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.		DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:		Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso à Praia da Reguenguela e Porto da Barra-Grande, Neste Município, Conforme Condição Nº 113/CIDADES/2019/MAPI, 4576.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		Icapuí-CE		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,16%	-	06/2021
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
				SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06119996		369,1000		22,5889
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,85679944		58,5600		50,1742
TOTAL SERVIÇO:								392,3013
VALOR:								758,65

3.3.4. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,20908144	366,0800	1.540,8605
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,15267298	58,5600	828,7805
TOTAL SERVIÇO:					2.369,6410	
VALOR:					2.369,64	

3.3.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99453552	15,5500	15,4650
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4650	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,87978142	74,7200	65,7373
TOTAL MATERIAL:					65,7373	
VALOR:					81,20	

3.3.5. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04206317	104,1164	4,3795
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,3795	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08412634	15,5500	1,3082
TOTAL MAO DE OBRA:					1,3082	
VALOR:					5,69	

3.3.7. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02677842	134,8401	3,6108
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02677842	42,1649	1,1291
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,7399	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80335257	15,5500	12,4921
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4921	
VALOR:					17,23	

4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00086337	48,6827	0,0420
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00306103	159,4976	0,4882
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168749	62,1534	0,1049
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00027470	179,5523	0,0493
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00129505	55,8815	0,0724
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00066714	170,9808	0,1141
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00029433	2,7079	0,0008
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00166787	4,0798	0,0068
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00196220	218,3516	0,4284
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00029433	27,3511	0,0081
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00166787	97,4393	0,1625
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,4775	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00981100	15,5500	0,1526
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1526	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA:	27/09/2021	
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso à Praia da Raquanguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Condição Nº 113/CIDADES/2019/MAPP-4576	BDI:	29,77%	
LOCAL:	Icapuí-CE		FORTE	VERSAO	HORA
			SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SNAP1	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
			VALOR:		1,63

4.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02677695	134,8401	3,6106
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02677695	42,1649	1,1290
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,7396
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80330855	15,5500	12,4914
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4914
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,84156134	3,9800	3,3494
TOTAL SERVICO:					3,3494
VALOR:					20,58

4.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16997989	129,6624	22,0400
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,0400
VALOR:					22,04

4.4. C3212 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10621 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,2419	0,0000
10735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,03058358	206,0659	6,3022
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,3022
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09175074	15,5500	1,4267
TOTAL MAO DE OBRA:					1,4267
VALOR:					7,73

4.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14167561	129,6624	18,3700
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,3700
VALOR:					18,37


5.1.1. C3012 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,17595300	20,7700	3,6545
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35190600	15,5500	5,4721
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1266
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04207572	74,7200	3,1439
10242 PAVIMENTO ARTICULADO COM 6 FACES e = 4,5 cm	SEINFRA	M2	0,76501305	29,9200	22,8892
TOTAL MATERIAL:					26,0331
VALOR:					35,16

5.2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53001612	20,7700	31,7784
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,24012896	15,5500	190,3340
TOTAL MAO DE OBRA:					222,1124
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,53397563	67,5000	36,0434
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,67167708	76,1900	51,1751
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	168,30177320	0,5600	94,2490
TOTAL MATERIAL:					181,4675
VALOR:					403,58

5.2.2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Continuação de execução da obra de Urbanização e pavimentação	DATA:	27/09/2021 BDI: 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso à Praia da Requegueta e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Contrato Nº 113/CIDADES/2019/MAPP: 4576	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Irapuá-CE		SEINFRA	202106 - Fortaleza	113,16%	-	06/2021
			SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021
			SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76503717	20,7700	15,8898
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87979275	15,5500	13,6808
TOTAL MAO DE OBRA:					29,5706

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01859040	67,5000	1,2549
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,59242171	0,5600	3,1318
TOTAL MATERIAL:					4,3867
VALOR:					33,96

5.3.1. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,57371495	20,7700	11,9161
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76495327	15,5500	11,8950
TOTAL MAO DE OBRA:					23,8111

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,11474299	74,7200	8,5736
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,44228972	0,5600	1,9277
I7004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	0,80320093	38,8000	31,1642
TOTAL MATERIAL:					41,6655
VALOR:					65,48

6.1.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53001612	20,7700	31,7784
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,24012896	15,5500	190,3340
TOTAL MAO DE OBRA:					222,1124

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,53397563	67,5000	36,0434
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,67167708	76,1900	51,1751
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	168,30177320	0,5600	94,2490
TOTAL MATERIAL:					181,4675
VALOR:					403,58

6.1.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76507567	20,7700	15,8906
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87983702	15,5500	13,6816
TOTAL MAO DE OBRA:					29,5721

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01392438	67,5000	0,9399
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,19261467	0,5600	2,3479
TOTAL MATERIAL:					3,2878
VALOR:					32,86


6.1.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,22402126	20,7700	25,4229
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95626661	15,5500	14,8699
TOTAL MAO DE OBRA:					40,2928

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01392324	67,5000	0,9398
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,08848628	1,1000	2,2973
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,14203721	0,5600	1,1995
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,84151462	49,4800	41,6381
TOTAL MATERIAL:					46,0747
VALOR:					86,37

6.1.4. C2466 - TINTA ACRILICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Continuação de execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA: 27/09/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia de Requegueta e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concelho Nº 113/CIDADES/2019/MAPP-4576.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Icapuí-CE	SBC	202108 - Fortaleza	113,19%	-	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22952049	16,7700	3,8491
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,91808197	20,7700	19,0686
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9177

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,22952049	24,5900	5,6439
TOTAL MATERIAL:						5,6439
VALOR:						28,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03279338	16,7700	17,3199
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03279338	20,7700	21,4511
TOTAL MAO DE OBRA:						38,7710

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32896382	23,8100	7,8326
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,53006426	12,6100	19,2941
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,19125803	16,7500	3,2036
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,17049916	4,7400	5,5482
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,22405141	10,0100	12,2528
TOTAL MATERIAL:						48,1313
VALOR:						86,90

7.1.1. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6465	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00546319	92,9145	0,5076
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00109264	69,9154	0,0764
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00437055	151,9516	0,6641
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00109264	22,8542	0,0250
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00437055	76,6908	0,3352
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6083

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04370547	15,5500	0,6796
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00546319	27,6400	0,1510
TOTAL MAO DE OBRA:						0,8306

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,42066509	5,7100	2,4020
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,03059382	10,4600	0,3200
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,45890737	23,8300	10,9358
TOTAL MATERIAL:						13,6578
VALOR:						16,10

7.1.2. C3236 - SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01019789	36,6465	0,3737
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00679860	92,9145	0,6317
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01189754	69,9154	0,8318
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00509895	151,9516	0,7748
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,6120

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13597190	15,5500	2,1144
TOTAL MAO DE OBRA:						2,1144

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,42066307	5,7100	2,4020
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,03059368	10,4600	0,3200
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,52009252	23,8300	12,3936
TOTAL MATERIAL:						15,1156
VALOR:						19,84

7.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.		DATA : 27/06/2021		BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:		Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso à Praia da Requegueta e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concurso N° 113/CIDADES/2019/MAPP-4578.		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:		Icapuí-CE		SBC	2021/08 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	
				SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017	
				SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	
				SNAP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
EQUIPAMENTO			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,68849751		43,8600	30,1975		
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07649972		127,8840	9,7831		
						TOTAL EQUIPAMENTO:			39,9806
MAO DE OBRA			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07649972		20,7700	1,5889		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76499723		15,5500	11,8957		
						TOTAL MAO DE OBRA:			13,4846
MATERIAL			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,52999446		0,4800	0,7344		
I2526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,29499189		0,8300	1,9048		
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,76499723		528,6700	404,4311		
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,29499189		17,3300	39,7722		
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,76499723		8,2200	6,2883		
						TOTAL MATERIAL:			453,1308
SERVICO			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01376995		337,0800	4,6416		
						TOTAL SERVICOS:			4,6416
						VALOR:			511,24

7.2.2. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,68850537		43,8600	30,1978		
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07650060		127,8840	9,7832		
						TOTAL EQUIPAMENTO:			39,9810
MAO DE OBRA			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07650060		20,7700	1,5889		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76500597		15,5500	11,8958		
						TOTAL MAO DE OBRA:			13,4847
MATERIAL			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,06002388		0,4800	1,4688		
I2526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,06002388		0,8300	2,5398		
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,76500597		571,7300	437,3769		
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	4,59003582		17,3300	79,5453		
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	3,06002388		8,2200	25,1534		
						TOTAL MATERIAL:			546,0842
SERVICO			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02754021		337,0800	9,2833		
						TOTAL SERVICOS:			9,2833
						VALOR:			608,83


7.2.3. C5004 - SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 2,70M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 4,05M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I9490	SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 2,70M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 4,05M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	0,76500000		19.192,0000	14.681,8800		
						TOTAL MATERIAL:			14.681,8800
						VALOR:			14.681,88

8.1.1. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,05791574		27,4607	1,5904		
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00313678		42,1649	0,1323		
						TOTAL EQUIPAMENTO:			1,7227
MAO DE OBRA			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12202854		20,7700	2,5345		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12202854		15,5500	1,8975		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA: 27/09/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso à Praia da Requegueta e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Condição Nº 113/CIDADES/2019/MAPP-4576.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Icapuí-CE	SBC	202108 - Fortaleza	113,19%	-	06/2021
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	09/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
			SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4320
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04345593	67,5000	2,9333
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00497295	80,4600	0,3007
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	39,01853022	0,6800	26,5326
					TOTAL MATERIAL:	29,7666
					VALOR:	35,92

8.1.2. C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,38249212	16,7700	6,4144
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38249212	20,7700	7,9444
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,3588

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,84148265	40,0900	33,7350
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03059937	2,479,0000	75,8558
11730	PREGO 18X30 (2 3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15299685	14,0400	2,1481
					TOTAL MATERIAL:	111,7389
					VALOR:	126,10

8.1.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10768	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (GHP)	SEINFRA	H	0,19889984	1,6367	0,3255
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,3255

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14749909	20,7700	23,8336
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,67749787	15,5500	41,6351
					TOTAL MAO DE OBRA:	65,4687

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,22949982	105,5700	24,2283
					TOTAL MATERIAL:	24,2283

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,80324936	375,3300	301,4836
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,80324936	134,8400	108,3101
					TOTAL SERVIÇO:	409,7937
					VALOR:	499,82


9.1. C4987 - PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,05549636	16,7700	34,6384
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,51859379	20,7700	73,0895
					TOTAL MAO DE OBRA:	107,7279

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,52999730	31,4900	48,1796
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	7,64998650	3,9500	30,2174
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,76499865	34,9000	26,6985
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	7,64998650	3,5000	26,7750
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,52999730	44,5600	68,1767
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,52999730	74,1500	113,4493
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,52999730	118,0800	180,6621
					TOTAL MATERIAL:	494,1686

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	0,76499865	1,170,2300	895,2244
					TOTAL SERVIÇO:	895,2244
					VALOR:	1.497,11

9.2. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requeneira e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concedo Nº 113/CIDADESQ019/MAPP: 4576.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Itaipu-CE	SEINFRA	2021/06 - Fortaleza	112,15%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
			SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,21%
			SEINFRA	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,88%
			SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12237154	16,7700	2,0522
I2312	SEINFRA	H	0,12237154	20,7700	2,5417
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5939

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	SEINFRA	M	0,78011857	8,9900	7,0133
TOTAL MATERIAL:					7,0133
VALOR:					11,61

9.3. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,53554736	16,7700	8,9811
I2312	SEINFRA	H	0,53554736	20,7700	11,1233
TOTAL MAO DE OBRA:					20,1044

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	SEINFRA	M	0,84157442	13,0700	10,9994
TOTAL MATERIAL:					10,9994
VALOR:					31,10

9.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	1,28517423	120,3200	154,6322
C0218	SEINFRA	KG	0,95623083	12,7300	12,1728
C0840	SEINFRA	M3	0,02937541	395,5400	11,6191
C2784	SEINFRA	M3	0,16523669	41,2100	6,8094
C1400	SEINFRA	M2	0,14687705	66,1900	9,7218
C2862	SEINFRA	M3	0,04130917	118,7200	4,9042
C2123	SEINFRA	M2	1,10157791	22,2500	24,5101
TOTAL SERVICIO:					224,3696
VALOR:					224,37


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,02765273	15,5500	31,5300
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5300
VALOR:					31,53

9.6. C0096 - REATERRO APOILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	SEINFRA	H	0,07649604	27,3400	2,0914
I2543	SEINFRA	H	1,91240088	15,5500	29,7378
TOTAL MAO DE OBRA:					31,8292
VALOR:					31,83

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requiequeta e (Praia Grande) Neste Município, Conforme Concênio Nº 113/CIDADES/2019/IMAPP-4576.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Icapuí-CE	SIC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMP 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0149 AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	H	76,49996400	16,42	1.256,13
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	76,49996400	27,14	2.076,21
I2322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	57,37497300	81,85	4.696,14
TOTAL MAO DE OBRA:					8.028,48
VALOR:					8.028,48

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																							
	OBRA:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA:	27/09/2021 BDI: 29,77%																																			
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso à Praia da Raquengueira e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concórdia Nº 113/CIDADES/2019/MAPP: 4576.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/08 - Fortaleza</td> <td>112,16%</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,16%	-	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2021/08 - Fortaleza	112,16%	-	05/2021																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021																																			
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	Icapuí-CE																																						

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
				VALOR:	25,30

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900
				TOTAL MATERIAL:	95,0925
				VALOR:	95,09

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000
				TOTAL MATERIAL:	239,2960
				VALOR:	239,30

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600
				TOTAL MATERIAL:	354,2400
				VALOR:	509,74


C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,1540
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500
				TOTAL MATERIAL:	0,3450
				VALOR:	4,50

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
				VALOR:	18,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																								
	OBRA:	Continuação de execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%																																			
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso à Praia da Requievela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Condição N° 113/CIDADES/2019/MAPP-4576.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>202106 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	202106 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SNAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	202106 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017																																				
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																																				
SNAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																					
LOCAL:	Icapuí-CE																																							

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:					20,7833	
VALOR:					20,78	

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013
TOTAL MATERIAL:					4,6013	
VALOR:					4,60	

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6012	4,6012
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:					26,4088	
VALOR:					26,41	

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:					86,9933	
VALOR:					86,99	

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
TOTAL MATERIAL:					75,8321	
VALOR:					75,83	

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) (1)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Continuação da execução de obra de Urbanização e pavimentação.	DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requegueta e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concórdio Nº 113/CIDADES/2019/MAPP-4576.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$P.
	LOCAL:	Icapuí-CE	SEINFRA	202108 - Fortaleza	113,19%	-	05/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	3016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
I2706	OLEO DIESEL		SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
						TOTAL MATERIAL:	110,4300
						VALOR:	110,43

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,96670000	1,0000	84,9667
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:					282,4100
VALOR:					282,41

C3130 - AREA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,9932	0,0000
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00694444	75,8322	0,0527
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,4099	3,9224
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,2961	3,1574
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,1325
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4319
VALOR:					7,56

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:					56,5090
VALOR:					56,51

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Continuação de execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA : 27/09/2021		BDI : 20,77%	
	DESCRIÇÃO:	Continuação de execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requiequeta e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Condição N° 113/CIDADES/2019/MAPP-4576.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Icapui-CE	SBC	2021/08 - Fortaleza	113,16%	-	06/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		BRAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
TOTAL MATERIAL:					183,8261	183,8261
VALOR:					183,83	183,83

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	18,7400
VALOR:					18,74	18,74


I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
TOTAL MATERIAL:					25,5186	25,5186
VALOR:					25,52	25,52

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900	68,0985
TOTAL MATERIAL:					68,0985	68,0985
VALOR:					68,10	68,10

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,0985	68,0985
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:					167,6000	167,6000
VALOR:					167,60	167,60

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
TOTAL MATERIAL:					378,1380	378,1380
VALOR:					378,14	378,14

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																								
	OBRA:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA: 27/09/2021		BDI: 29,77%																																			
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requegueta e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concedo Nº 113/CIDADES/2019/MAPP-4576.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>202108 - Fortaleza</td> <td>113,18%</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021.01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	202108 - Fortaleza	113,18%	-	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021.01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																				
SBC	202108 - Fortaleza	113,18%	-	05/2021																																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021																																				
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																				
SICRO	2021.01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																																				
SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																					
LOCAL:	Icapuí-CE		<table border="1"> <tr> <td>TOTAL MATERIAL:</td> <td>110,4300</td> </tr> <tr> <td>VALOR:</td> <td>110,43</td> </tr> </table>				TOTAL MATERIAL:	110,4300	VALOR:	110,43																														
TOTAL MATERIAL:	110,4300																																							
VALOR:	110,43																																							

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					141,3968
VALOR:					141,40

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MATERIAL:					32,1056
VALOR:					32,11

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					20,5444
VALOR:					20,54

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					57,6690
VALOR:					57,67

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6690



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA: 27/09/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso à Praia da Requezoita e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concórdia Nº 113/CIDADES/2019/MAPP-4576.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Icapuí-CE	SBC	202106 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
TOTAL MATERIAL:						103,4269	
VALOR:						103,43	

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					21,5047
VALOR:					21,50

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1056
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5444
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,4269
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5047
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,8788
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4312
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500
I2507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600
TOTAL MATERIAL:					16,7797
VALOR:					37,09

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,5090
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8261
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5186
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,5999
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,1380
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,3958
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,8717
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2396
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000
TOTAL MATERIAL:					10,6332
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,0900
TOTAL:					40,7990

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA:	27/09/2021	
	DESCRÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso à Praia da Requeijuela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Conceito Nº 113/CIDADES/2019/MAPP-4576.	BDI:	29,77%	
LOCAL:	Icapuí-CE		FONTE	VERSÃO	REF.
			SBC	2021/06 - Fortaleza	13,18%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
TOTAL SERVIÇO:					40,7990
VALOR:					81,54

C3268 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7833
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,4089
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					142,2400
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5600
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400
TOTAL SERVIÇO:					75,1203
VALOR:					337,08

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9932
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4099
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2961
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,9078
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338
VALOR:					4,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	168,1166	48,7053	168,1166
TOTAL EQUIPAMENTOS:						168,1166	
Custo Horário da Execução:						168,1166	
Produção da Equipe:						249,0000	
Custo Unitário da Execução:						0,6752	
Custo do FIC (0,0136):						0,0092	
Custo Direto Total:						0,6844	
VALOR:						0,6800	

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	168,1166	48,7053	168,1166

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	Continuação de execução da obra de Urbanização e pavimentação.			
DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso à Praia da Requiequeta e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concórdia N° 113/CIDADES/2019/IMAPP-4576.			
LOCAL:	Itapuí-CE			
DATA : 27/09/2021 BDI : 29,77%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	202108 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SNAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTOS:	168,1166
Custo Horário da Execução:	168,1166
Produção da Equipe:	311,2500
Custo Unitário da Execução:	0,5401
Custo do FIC (0,0136):	0,0073
Custo Direto Total:	0,5474
VALOR:	0,5500

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	168,1166	48,7053	168,1166
TOTAL EQUIPAMENTOS:						168,1166	
Custo Horário da Execução:						168,1166	
Produção da Equipe:						373,5000	
Custo Unitário da Execução:						0,4501	
Custo Direto Total:						0,4501	
VALOR:						0,4500	

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	171,2187	50,1597	171,2187
TOTAL EQUIPAMENTOS:						171,2187	
Custo Horário da Execução:						171,2187	
Produção da Equipe:						248,5900	
Custo Unitário da Execução:						0,6888	
Custo do FIC (0,0136):						0,0094	
Custo Direto Total:						0,6982	
VALOR:						0,7000	


5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	171,2187	50,1597	171,2187
TOTAL EQUIPAMENTOS:						171,2187	
Custo Horário da Execução:						171,2187	
Produção da Equipe:						310,7300	
Custo Unitário da Execução:						0,5510	
Custo do FIC (0,0136):						0,0075	
Custo Direto Total:						0,5585	
VALOR:						0,5600	

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	171,2187	50,1597	171,2187
TOTAL EQUIPAMENTOS:						171,2187	
Custo Horário da Execução:						171,2187	
Produção da Equipe:						372,8800	
Custo Unitário da Execução:						0,4592	
Custo Direto Total:						0,4592	
VALOR:						0,4600	

5914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.	
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso à Praia da Requiungueta e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concedo Nº 113/CIDADES/2019/MAPP: 4576.	
	LOCAL:	Icapuí-CE	
	DATA:	27/09/2021	BDI: 29,77%
	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	SBC	2021/08 - Fortaleza	113,16% - - 05/2021
	SINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - - 03/2017
	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	- - - 05/2021
	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8500	0,1400	168,1166	48,7053	454,1970
TOTAL EQUIPAMENTOS:						454,1970	
Custo Horário da Execução:						454,1970	
Produção da Equipe:						457,1600	
Custo Unitário da Execução:						0,9935	
Custo Direto Total:						0,9935	
VALOR:						0,9900	


5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	171,2187	50,1597	171,2187
TOTAL EQUIPAMENTOS:						171,2187	
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	6,00000000	14,54	87,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						87,28	
Custo Horário da Execução:						258,4743	
Produção da Equipe:						11,8400	
Custo Unitário da Execução:						21,8306	
Custo Direto Total:						21,8306	
VALOR:						21,8300	

1109697 - Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	35,0406	20,8569	35,0406
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,9500	0,0500	0,3430	0,2305	1,0122
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3200	0,6800	0,8766	0,5891	2,0433
TOTAL EQUIPAMENTOS:						38,0961	
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro			h	1,00000000	19,16	19,16
P9824	Servente			h	8,00000000	14,54	116,34
TOTAL MÃO DE OBRA:						135,50	
Custo Horário da Execução:						173,5938	
Produção da Equipe:						4,0904	
Custo Unitário da Execução:						42,4398	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	1,03939000	96,8899	100,7064
M0345	Cal hidratada - saco	31,33705000	0,4375	13,7100
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	175,48747000	0,4668	81,9176
TOTAL MATERIAIS:				196,3340


TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	5914647	1,55909000	0,9935	1,5490
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	5914655	0,03134000	21,8306	0,6842
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	5914655	0,17549000	21,8306	3,8311
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					6,0643

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	1,55909000	0,00	0,6844	0,00	0,5474	0,00	0,4501	0,0000
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	0,03134000	0,00	0,6982	0,00	0,5585	0,00	0,4592	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	OBRA:	Continuação de execução de obra de Urbanização e pavimentação.			DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	Continuação de execução de obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso e Praia da Requengeta e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concórdio N° 113/CIDADES/2019/MAPP-4576.			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	Icapuí-CE			SBC	202108 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021	
					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017		
				SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021		
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,17549000	0,00	0,6982	0,00	0,5585	0,00	0,4592	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									244,8381	
VALOR:									244,8400	

2009619 - Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial (m³)											
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO			
P9821	Pedreiro			h	1,00000000	19,16		19,16			
P9824	Servente			h	1,00000000	14,54		14,54			
				TOTAL MÃO DE OBRA:		33,70					
				Custo Horário da Execução:		33,6995					
				Produção da Equipe:		1,0000					
				Custo Unitário da Execução:		33,6995					
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
M0156	Bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm			un	13,00000000	2,7998		36,3974			
				TOTAL MATERIAIS:		36,3974					
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1,0,5,8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m³	0,01500000	244,8381		3,6726			
				TOTAL SERVIÇOS:		3,6726					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M0156	Bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			un	5914655	0,14300000	21,8306		3,1218		
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		3,1218					
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE E	LN	RP	P		CUSTO UNITÁRIO	
M0156	Bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			un	0,14300000	0,00	0,6982	0,00	0,5585	0,4592	0,0000
				MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,0000					
				Custo Direto Total:		76,8913					
				VALOR:		76,8900					

1109669 - Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)										
EQUIPAMENTOS				QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW		1,00000000	1,0000	0,0000	35,0406		20,8569	35,0406	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		3,00000000	0,9500	0,0500	0,3430		0,2305	1,0122	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l		3,00000000	0,3800	0,6200	0,8768		0,5891	2,0949	
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		38,1477				
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO		
P9821	Pedreiro			h	1,00000000	19,16		19,16		
P9824	Servente			h	8,00000000	14,54		116,34		
				TOTAL MÃO DE OBRA:		135,50				
				Custo Horário da Execução:		173,6454				
				Produção da Equipe:		4,2203				
				Custo Unitário da Execução:		41,1449				
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M0082	Areia média lavada			m³	1,00435000	96,8899		97,3114		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco			kg	458,01187000	0,4668		213,7999		
				TOTAL MATERIAIS:		311,1113				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			m³	5914647	1,50653000	0,9935		1,4967	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			kg	5914655	0,45801000	21,8306		9,9986	
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		11,4953				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																						
	OBRA:	Continuação de execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA : 27/09/2021 BDI : 29,77%																																			
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requieleta e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP-4576.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,16%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,16%	-	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,16%	-	06/2021																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																																		
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%																																						
LOCAL:	icapui-CE																																					

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE E	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	1,50653000	0,00	0,6844	0,00	0,5474	0,00	0,4501	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,45801000	0,00	0,6982	0,00	0,5585	0,00	0,4592	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									363,7515	
VALOR:									363,7500	

0407820 - Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h	0,08000000	15,69	1,25
P9805	Armador	h	0,08000000	20,57	1,65
TOTAL MÃO DE OBRA:				2,90	
Custo Horário da Execução:				2,9002	
Produção da Equipe:				1,0000	
Custo Unitário da Execução:				2,9002	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	5,8303	6,4133
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	7,6562	0,1148
TOTAL MATERIAIS:				6,5281	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	5914655	0,00110000	21,8306	0,0240
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	5914655	0,00002000	21,8306	0,0004
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0244

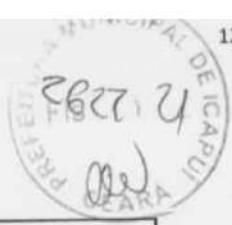
MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE E	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,00110000	0,00	0,6982	0,00	0,5585	0,00	0,4592	0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,00002000	0,00	0,6982	0,00	0,5585	0,00	0,4592	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									9,4527	
VALOR:									9,4500	


1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,1224	0,7351	1,1224
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	35,0406	20,8569	35,0406
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	2,5208	0,1327	2,5208
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,3430	0,2305	1,3272
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	0,8766	0,5891	2,1210
TOTAL EQUIPAMENTOS:						42,1320	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	19,16	19,16
P9824	Servente	h	9,00000000	14,54	130,88
TOTAL MÃO DE OBRA:				150,04	
Custo Horário da Execução:				192,1723	
Produção da Equipe:				3,9290	
Custo Unitário da Execução:				48,9114	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	4,3424	3,6757
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	96,8899	61,3642



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																							
	OBRA:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%																																		
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requeneira e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concórdia N° 113/CIDRDES/2019/MAPP-4576.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>202108 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021.01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	202108 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017	SICRO	2021.01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	202108 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																																			
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2021.01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																																			
SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	Icapuí-CE																																						
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	94,6995	34,8059																																		
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	85,1533	31,2972																																		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,4668	131,7086																																		
TOTAL MATERIAIS:					262,8516																																		

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	kg	5914655	0,00085000	21,8306	0,0186
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,95001000	0,9935	0,9438
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,55131000	0,9935	0,5477
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,55131000	0,9935	0,5477
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	kg	5914655	0,28215000	21,8306	6,1595
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					8,2173

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE E	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	kg	0,00085000	0,00	0,6982	0,00	0,5585	0,00	0,4592	0,0000
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,95001000	0,00	0,6844	0,00	0,5474	0,00	0,4501	0,0000
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,55131000	0,00	0,6844	0,00	0,5474	0,00	0,4501	0,0000
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,55131000	0,00	0,6844	0,00	0,5474	0,00	0,4501	0,0000
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	kg	0,28215000	0,00	0,6982	0,00	0,5585	0,00	0,4592	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									319,9803
VALOR:									319,9800


1107896 - Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010 Estação plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,1224	0,7351	1,1224	
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	35,0406	20,8569	35,0406	
E9521 Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	2,5208	0,1327	2,5208	
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8600	0,1200	0,3430	0,2305	1,3180	
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	0,8766	0,5891	2,1123	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						42,1141	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	19,16	19,16
P9824	Servente	h	9,00000000	14,54	130,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					150,04
Custo Horário da Execução:					192,1544
Produção da Equipe:					3,8906
Custo Unitário da Execução:					49,3890

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	4,3424	4,1076
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	96,8899	59,5476
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	94,6995	34,8059
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	85,1533	31,2972
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	0,4668	147,1869
TOTAL MATERIAIS:					276,9452

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	kg	5914655	0,00095000	21,8306	0,0207
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,92189000	0,9935	0,9159
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,55131000	0,9935	0,5477
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,55131000	0,9935	0,5477



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA: 27/09/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Ilha Grande, Neste Município, Conforme Condição N° 113/CIDADES/2019/MAPP/4576.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Icapuí-CE	SBC	2021/08 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%	

M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,31531000	21,8306	6,8834
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						8,9154

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE E	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,00095000	0,00	0,6982	0,00	0,5585	0,00	0,4592	0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,92189000	0,00	0,6844	0,00	0,5474	0,00	0,4501	0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,55131000	0,00	0,6844	0,00	0,5474	0,00	0,4501	0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,55131000	0,00	0,6844	0,00	0,5474	0,00	0,4501	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,31531000	0,00	0,6982	0,00	0,5585	0,00	0,4592	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									335,2496	
VALOR:									335,2500	

3103302 - Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,13855000	1,0000	0,0000	10,6486	2,1141	1,4754
E9535	Forma circular com capacidade = D = 30 cm - 4 kVA Ceará - Janeiro/2021 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	0,13855000	1,0000	0,0000	19,7978	19,5372	2,7430
TOTAL EQUIPAMENTOS:						4,2183	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	15,69
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	19,21
TOTAL MÃO DE OBRA:				31,40
Custo Horário da Execução:				35,6213
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				35,6213


MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para formas	l	0,01852000	9,2929
M1205	Prego de ferro	kg	0,11674000	8,8187
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	m	1,23296000	4,1449
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425000	28,7017
TOTAL MATERIAIS:				17,9148

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,00012000	21,8306
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m	5914655	0,00308000	21,8306
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m²	5914655	0,01011000	21,8306
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,2905

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE E	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,00012000	0,00	0,6982	0,00	0,5585	0,00	0,4592	0,0000
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m	0,00308000	0,00	0,6982	0,00	0,5585	0,00	0,4592	0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m²	0,01011000	0,00	0,6982	0,00	0,5585	0,00	0,4592	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									53,8266	
VALOR:									53,8300	

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																									
	OBRA:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%																																				
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia de Requeguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP: 4576.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>202106 - Fortaleza</td> <td>113,19%</td> <td>-</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202101 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202103 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	202106 - Fortaleza	113,19%	-	08/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																				
SBC	202106 - Fortaleza	113,19%	-	08/2021																																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																					
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																					
SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																																					
SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																						
LOCAL:	Icapui-CE																																								
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000																																			
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000																																			
					VALOR:	25,30																																			

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	4,0900	27,6075
					TOTAL MATERIAL:	27,6075
					VALOR:	27,61

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	1,0000	1,0884
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	1,0000	18,3698
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	1,0000	22,9622
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,6075	27,6075
					TOTAL MATERIAL:	95,3279
					VALOR:	95,33

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	4,0900	46,0125
					TOTAL MATERIAL:	46,0125
					VALOR:	46,01

I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	46,0125	46,0125
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	1,0000	1,1261
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	1,0000	12,6711
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	1,0000	19,0067
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MATERIAL:	104,1164
					VALOR:	104,12

I2751 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,5500
					VALOR:	15,55

I0569 - BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Continuação de execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso à Praia da Requieleta e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Conclário N° 113/CIDADES/2019/MAPP-4576.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Icapui-CE	SEINFRA	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,29600000	1,0000	0,2960
I2751 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	5,93350000	1,0000	5,9335
TOTAL MATERIAL:					21,7795
VALOR:					21,78

I2750 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013
TOTAL MATERIAL:					4,6013
VALOR:					4,60

I0683 - BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,29600000	1,0000	0,2960
I2751 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	5,93350000	1,0000	5,9335
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,12290000	1,0000	3,1229
I2750 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6012	4,6012
TOTAL MATERIAL:					29,5036
VALOR:					29,50

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:					48,6828
VALOR:					48,68


I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0900	75,2560
TOTAL MATERIAL:					75,2560
VALOR:					75,26

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,0000	35,5588
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,2560	75,2560

Handwritten signatures and marks on the right margin.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Consórcio N° 113/CIDADES/2019/MAPP: 4576.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Icapui-CE	SBC	202106 - Finaliza	113,15%	-	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
			SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700	
					TOTAL MATERIAL:	159,4976	
					VALOR:	159,50	

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
					TOTAL MATERIAL:	55,6240
					VALOR:	55,62

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORIZAÇÃO DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,8700
					VALOR:	22,87

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,0000	1,9343
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	1,0000	21,7647
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	1,0000	32,6471
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL MATERIAL:	134,8401
					VALOR:	134,84

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0900	4,2945
					TOTAL MATERIAL:	4,2945
					VALOR:	4,29

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,0000	10,4097
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2945	4,2945
					TOTAL MATERIAL:	42,1649
					VALOR:	42,16

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação		DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:		Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concórdio N° 113/CIDADES/2019/MAPP: 4576.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		Icapuí-CE						
				SBC	202108 - Fortaleza	113,19%	-	06/2021
				SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
				SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5100	11,4120
					TOTAL MATERIAL:	11,6130
					VALOR:	14,62

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7833	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089	26,4089
					TOTAL EQUIPAMENTO:	26,4089

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
					TOTAL MATERIAL:	157,9200

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,5600	6,7821
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400	68,1674
					TOTAL SERVICO:	74,9495
					VALOR:	352,58

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,6790

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,3300	13,0419
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,3500	0,7350
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,6100	25,2200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,0100	16,0160
					TOTAL MATERIAL:	65,7151
					VALOR:	116,39

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1056	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5444	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,4289	6,0839



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Continuação de execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requieueira e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Condição N° 113/CIDADES/2019/MAPP, 4578.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Icapuá-CE	GBC	2021/08 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5047	3,7949
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,8788

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,4312

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
12535	SÉRIE DE BROCAS 8.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
					TOTAL MATERIAL:	16,7797
					VALOR:	37,09

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
					TOTAL MATERIAL:	204,4000

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,5600	9,1930
					TOTAL SERVICO:	9,1930
					VALOR:	369,10

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
					TOTAL MAO DE OBRA:	212,7000


SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,0900	42,6535
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	369,1000	110,7300
					TOTAL SERVICO:	153,3835
					VALOR:	366,08

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,0480

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,8100	4,7620
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,6100	5,4223

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requengula e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Contrato N° 113/CIDADES/2019/MAPP-4575.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Icapuí-CE.	SEINFRA	202108 - Fortaleza	113,15%	-	09/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10)	(APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8000	2,7600
11846	SARRAFO DE 1"X4"		SEINFRA	M	0,12000000	4,7400	0,5688
						TOTAL MATERIAL:	13,5131
						VALOR:	58,56

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000	
					TOTAL MATERIAL:	62,1534
					VALOR:	62,15

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0900	
					TOTAL MATERIAL:	79,7550
					VALOR:	79,76

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	1,0000	
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,7550	
					TOTAL MATERIAL:	179,5523
					VALOR:	179,55


I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
					TOTAL MATERIAL:	55,8815
					VALOR:	55,88

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																							
	OBRA:	Continuação de execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA : 27/09/2021	BDI : 29,77%																																			
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requegueta e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Contrato Nº 113/CIDADES/2019/MAPP-4576.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021.08 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,55%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,91%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,55%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021.08 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,76%	09/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	-	03/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2021.08 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,76%	09/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	-	03/2017																																			
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																																			
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,76%	04/2021																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	Itapuí-CE																																						

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0900	77,9145
TOTAL MATERIAL:					77,9145	
VALOR:					77,91	

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000	2,6928
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000	27,8887
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	1,0000	37,1849
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,9145	77,9145
TOTAL MATERIAL:					170,9809	
VALOR:					170,98	

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	0,2384
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	2,4694
TOTAL MATERIAL:					2,7078	
VALOR:					2,71	

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	0,2384
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	2,4694
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	1,0000	1,3719
TOTAL MATERIAL:					4,0797	
VALOR:					4,08	

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500	
VALOR:					27,45	


I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MATERIAL:					76,5747	
VALOR:					76,57	

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Continuação de execução de obra de Urbanização e pavimentação.	DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso e Praia da Requengua e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Conclário N° 113/CIDADES/2019/MAPP: 4576.	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Itapuí-CE	SBC	2021/08 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	09/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0900	85,8900	
TOTAL MATERIAL:						85,8900	
VALOR:						85,89	

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,0000	55,8870
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,8900	85,8900
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MATERIAL:					218,3517	
VALOR:					218,35	

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000	7,7673
TOTAL MATERIAL:					27,3510	
VALOR:					27,35	

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)


MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0900	61,3500
TOTAL MATERIAL:					61,3500	
VALOR:					61,35	

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000	7,7673
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	1,0000	8,7383
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,3500	61,3500
TOTAL MATERIAL:					97,4393	
VALOR:					97,44	

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	86,9932	0,0785
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	282,4099	1,8686
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2961	1,7992

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																								
	OBRA:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%																																			
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requeguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concórdio Nº 113/CIDADES/2019/MAPP-4576.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>202108 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202103 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SBC	202108 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																																				
SBC	202108 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																				
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																																				
SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																					
LOCAL:	Icapuí-CE																																							

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
VALOR:						3,98

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL MATERIAL:					55,6240	
VALOR:					55,62	

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700	
VALOR:					22,87	

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	1,7566
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,0000	29,6471
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:					129,6624	
VALOR:					129,66	

I2787 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

I0621 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	1,0000	3,1673
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	1,0000	46,7746
TOTAL MATERIAL:					75,2419	
VALOR:					75,24	

I2786 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	4,0900	84,0495
TOTAL MATERIAL:					84,0495	
VALOR:					84,05	

I0735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA: 27/09/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso e Praia da Requenguetta e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concórdio N° 113/CIDADES/2019/MAPP-4576.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Itapuí-CE	SBC	2021/08 - Fortaleza	113,16%	-	09/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	09/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			BINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	1,0000	3,1673	
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	1,0000	46,7746	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	1,0000	46,7746	
I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	84,0495	84,0495	
TOTAL MATERIAL:						206,0660	
VALOR:						206,07	

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87

I0583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	SEINFRA	H	1,34980000	1,0000	1,3498
I2728	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	SEINFRA	H	12,42670000	1,0000	12,4267
TOTAL MATERIAL:					36,6465
VALOR:					36,65

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	9,20000000	4,0900	37,6280
TOTAL MATERIAL:					37,6280
VALOR:					37,63

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2727	SEINFRA	H	1,00000000	37,6280	37,6280
I2728	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2702	SEINFRA	H	1,34980000	1,0000	1,3498
I2701	SEINFRA	H	12,42670000	1,0000	12,4267
I2703	SEINFRA	H	18,64000000	1,0000	18,6400
TOTAL MATERIAL:					92,9145
VALOR:					92,91

I2813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

I0638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	SEINFRA	H	3,74890000	1,0000	3,7489
I2701	SEINFRA	H	47,42850000	1,0000	47,4285
I2813	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:					69,9154

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA:	27/09/2021 BDI : 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concórdio N° 113/CIDADES/2019/MAPP: 4576.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Icapui-CE	SBC	202108 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
VALOR:						69,92	

I2812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	4,0900	39,8775
TOTAL MATERIAL:					39,8775	
VALOR:					39,88	

I0752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	39,8775	39,8775
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	1,0000	3,7469
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	1,0000	47,4285
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	1,0000	42,1587
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:					151,9516	
VALOR:					151,95	

I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100	
VALOR:					18,18	

I0673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	1,0000	0,3022
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,0000	4,3720
TOTAL MATERIAL:					22,8542	
VALOR:					22,85	

I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	5,0900	49,4646
TOTAL MATERIAL:					49,4646	
VALOR:					49,46	

I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	1,0000	0,3022
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,0000	4,3720
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,0000	4,3720
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	49,4646	49,4646
TOTAL MATERIAL:					76,6908	
VALOR:					76,69	

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	Continuação de execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA:	27/09/2021			BDI:	29,77%
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso à Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio Nº 113/CIDADES/2019/MAPP: 4576.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	Icapuí-CE	SBC	202108 - Fortaleza	113,16%	-	06/2021	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017		
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					43,8599
VALOR:					43,86

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					55,6240
VALOR:					55,62

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	1,0000
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240
TOTAL MATERIAL:					127,8839
VALOR:					127,88

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					27,4607
VALOR:					27,46

I0788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					1,6366
VALOR:					1,64

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA:	27/09/2021 BDI: 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concórdio N° 113/CIDADES/2019/MAPP-4576.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Icapui-CE	SBC	202108 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SNAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
					VALOR:	18,74	

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:					22,3107
VALOR:					22,31

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9299

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	67,5000	62,0788
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL MATERIAL:					266,1092
VALOR:					375,33

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400
VALOR:					134,84

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL MATERIAL:					55,6240
VALOR:					55,62


I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA: 27/09/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Condição N° 113/CIDADES/2019/MAPP: 4576.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Icapuí-CE	SBC	202108 - Fortaleza	153,18%	-	09/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700	
TOTAL MATERIAL:						126,2863	
VALOR:						126,29	

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						249,2993
VALOR:						404,80

C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	126,2862	164,1721
TOTAL EQUIPAMENTO:						164,1721
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	40,4300
TOTAL MAO DE OBRA:						40,4300
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	738,7200	738,7200
TOTAL MATERIAL:						738,7200
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	404,8000	153,8240
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,8400	51,2392
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,2100	21,8413
TOTAL SERVICIO:						226,9045
VALOR:						1.170,23

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
TOTAL MAO DE OBRA:						61,9995
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	67,5000	2,0520
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,1000	5,0050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5600	2,5480
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200
TOTAL MATERIAL:						58,3250
VALOR:						120,32

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416

[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA: 27/09/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso à Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concórdio N° 113/CIDADES/2019/MAPP-4576.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Icapuí-CE	SBC	202108 - Fortaleza	113,19%	-	06/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2600	9,5220
TOTAL MATERIAL:					9,7230	
VALOR:					12,73	

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9299	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,5000	59,8860
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL MATERIAL:					286,3064	
VALOR:					395,54	

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL MATERIAL:					17,3900	
VALOR:					66,19	

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,1900	87,6185
TOTAL MATERIAL:					87,6185	
VALOR:					118,72	

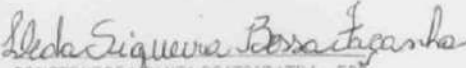
C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:					20,4925	

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																									
	OBRA:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%																																				
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia de Requequeta e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concórdio N° 113/CIDADES/2019/MAPP-4576.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>202106 - Fortaleza</td> <td>113,19%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	202106 - Fortaleza	113,19%	-	06/2021	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																				
SBC	202106 - Fortaleza	113,19%	-	06/2021																																					
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																					
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																					
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																																					
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																						
LOCAL:	Icapuí-CE																																								
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																			
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118																																			
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,1000	1,3420																																			
					TOTAL MATERIAL:	1,7538																																			
					VALOR:	22,25																																			


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 135270 - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.	DATA:	27/09/2021 BDI: 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requeleira e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concórdia Nº 113/CIDADES2019/MAPP: 4576.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Icapui-CE		SBC	202106 - Fortaleza	113,10%	-	06/2021
			SEMPRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Benefícios		
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	CÓFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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


Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 27/09/2021	BDI : 29,77%			
OBRA:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Forte da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP-4576	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
LOCAL:	Icapui-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		14,34	11,03
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,36
TOTAL		17,04	6,56

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																					
	OBRA:	Continuação de execução da obra de Urbanização e pavimentação	DATA : 27/09/2021 BDI : 29,77%																																		
	DESCRIÇÃO:	Continuação de execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso à Praia da Requenguela e Porto da Barragem Grande, Neste Município, Conforme Concórdio Nº 113/CIDADES/2019/MAPP-4578.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021.06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2011/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021.06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017	SICRO	2011/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2021.06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																																	
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2011/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																																	
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	Icapui-CE																																				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:		DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%	
OBRA:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRICOÃO:	Continuação da execução da obra de Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praça da Requieuela e Posto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concoênio Nº 113/CIDADES/2019/MAPP: 4578.	SBC	2021.05 - Fortaleza	113,15%	09/2021
LOCAL:	Icapui-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,38
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

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

A + B + C + D + E

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora