



Av. Heraclito Graça, 300 Sala 03
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.140-060
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 27 de Setembro de 2021.

À
Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-Ce
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.02.01/2021
Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.02.01/2021** cujo objeto É **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 Concênio Nº 113/CIDADES/2019/MAPP:4576.** Conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 2.682.498,08 (DOIS MILHÕES SEISCENTOS E OITENTA E DOIS MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E OITO CENTAVOS)** com prazo de execução conforme o edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES**, portador do CPF nº 656.502.043-49 e RG 98010079620 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (Noventa) dias** corridos, a contar da data desta proposta.

Declaramos que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa comissão permanente de licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, interpor recurso, firmar compromisso etc.

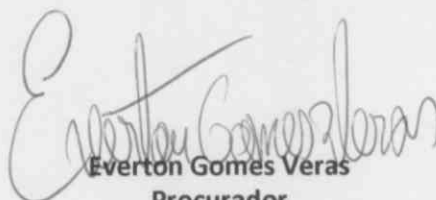
Declaramos que recebemos todos os documentos, conheço os locais dos serviços e o projeto e especificações fornecidas são compatíveis com o mesmo local, nada tendo a discorda, assumo a responsabilidade pela execução.

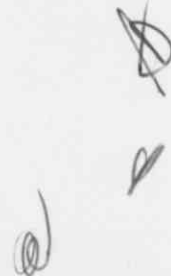
Declaramos que me comprometo a prestar todos os serviços dentro das especificações e condições do edital.
O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Finalizando, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DADOS BANCÁRIOS
BANCO DO BRASIL
AG: 1218-1
C/C: 54.950-9


Everton Gomes Veras
Procurador
Eng. Civil / RNP: 0618724931



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP:4576	DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP:4576	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Estrada de Acesso a Praia da Requenguela, Icapuí/Ce.	SBC	2021.06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí.	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%		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						93.426,61
1.1	COMP-PMIAD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	6,86	13.619,04	93.426,61
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						26.030,49
2.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	16.316,04	0,23	3.752,69
2.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	46,00	484,30	22.277,80
3	DRENAGEM						604.658,58
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL						164.000,36
3.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.877,62	27,25	105.665,15
3.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.491,54	29,47	43.955,68
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	26,10	491,82	12.836,50
4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	26,10	59,12	1.543,03
3.2	DRENAGEM PLUVIAL						311.413,01
3.2.1	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	SICRO	un	15,00	812,39	12.185,85
3.2.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	616,00	178,51	109.962,16
3.2.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	374,00	291,13	108.882,62
3.2.4	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	64,00	363,65	23.273,60
3.2.5	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	1.285,50	9,08	11.672,34
3.2.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	171,40	126,59	21.697,53
3.2.7	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	171,40	11,38	1.950,53
3.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	590,00	28,61	16.879,90
3.2.9	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	24,00	204,52	4.908,48
3.3	OBRAS D'ARTE CORRENTE						129.245,21
3.3.1	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	26,00	929,36	24.163,36
3.3.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	3.119,33	12.477,32
3.3.3	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	60,00	1.209,29	72.557,40
4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.920,43	7.840,86
3.3.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	29,40	126,59	3.721,75
3.3.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	366,00	9,08	3.323,28
3.3.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	180,40	28,61	5.161,24
4	MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLENAGEM)						558.987,33
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.236,04	2,56	15.964,26
4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	6.351,88	33,81	214.757,06
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	7.939,85	34,31	272.416,25
4.4	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	1.370,21	12,17	16.675,46
4.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.370,21	28,59	39.174,30
5	PAVIMENTAÇÃO						840.395,17
5.1	PASSEIO						120.151,21
5.1.1	C3012	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm	SEINFRA	M2	2.175,47	55,23	120.151,21
5.2	CICLOFAIXA						204.568,67
5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	150,11	652,68	97.973,79
5.2.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	1.876,34	56,81	106.594,88
5.3	VIA PARA VEÍCULOS						515.675,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP</p>	OBRA:		Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio Nº 113/CIDADES/2019/MAPP-4576		DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:		Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio Nº 113/CIDADES/2019/MAPP-4576		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		Estrada de Acesso a Praia da Requenguela, Icapuí/Co.		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Icapuí.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	103,98	515.675,29
6	ACESSIBILIDADE						64.677,78
6.1	RAMPA DE ACESSO						64.677,78
6.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,20	652,68	6.004,66
6.1.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	61,31	55,15	3.381,25
6.1.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	357,07	138,67	49.514,90
6.1.4	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	61,31	47,48	2.911,00
6.1.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	20,58	139,26	2.865,97
7	SINALIZAÇÃO						164.978,61
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						25.061,38
7.1.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	815,80	24,77	20.207,37
7.1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	157,70	30,78	4.854,01
7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						139.917,23
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	23,14	786,07	18.189,66
7.2.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	10,32	935,37	9.653,02
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	SEINFRA	UN	5,00	22.414,91	112.074,55
8	URBANIZAÇÃO						15.031,96
8.1	PASSAGENS CILCOFAIXA P/PASSEIO						15.031,96
8.1.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	31,82	55,65	1.770,78
8.1.2	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	34,83	194,95	6.751,12
8.1.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	8,08	805,70	6.510,06
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						314.311,55
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	2.329,79	123.478,87
9.2	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	4.420,91	18,51	81.831,04
9.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	1.339,67	50,88	68.162,41
9.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	53,00	363,04	19.241,12
9.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	200,95	53,48	10.746,81
9.6	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	200,95	54,00	10.851,30
VALOR BDI TOTAL:						615.343,81	
VALOR ORÇAMENTO:						2.067.154,27	
VALOR TOTAL:						2.682.498,08	

Dois Milhões Seiscentos e Oitenta e Dois Mil Quatrocentos e Noventa e Oito reais e Oito centavos


 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio Nº 113/CIDADES/2019/MAPP-4576	DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio Nº 113/CIDADES/2019/MAPP-4576	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Estrada de Acesso a Praia da Requenguela, Icapuí/Ce.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí.	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%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	93.426,61	3,48	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.030,49	0,97	
3	DRENAGEM	604.658,58	22,54	
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	164.000,36	6,11	
3.2	DRENAGEM PLUVIAL	311.413,01	11,61	
3.3	OBRAS D'ARTE CORRENTE	129.245,21	4,82	
4	MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLENAGEM)	558.987,33	20,84	
5	PAVIMENTAÇÃO	840.395,17	31,33	
5.1	PASSEIO	120.151,21	4,48	
5.2	CICLOFAIXA	204.568,67	7,63	
5.3	VIA PARA VEÍCULOS	515.675,29	19,22	
6	ACESSIBILIDADE	64.677,78	2,41	
6.1	RAMPA DE ACESSO	64.677,78	2,41	
7	SINALIZAÇÃO	164.978,61	6,15	
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	25.061,38	0,93	
7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	139.917,23	5,22	
8	URBANIZAÇÃO	15.031,96	0,56	
8.1	PASSAGENS CILCOFAIXA P/PASSEIO	15.031,96	0,56	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	314.311,55	11,72	
		VALOR BDI TOTAL:	615.343,81	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	2.067.154,27	
		VALOR TOTAL:	2.682.498,08	

Dois Milhões Seiscentos e Oitenta e Dois Mil Quatrocentos e Noventa e Oito reais e Oito centavos


 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>EMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS GERAIS - EPP</p>	OBRA:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio Nº 113/CIDADES/2019/MAPP:4576	DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio Nº 113/CIDADES/2019/MAPP:4576	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Estrada de Acesso a Praia da Requenguela, Icapuí/Ce.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí.	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-PMIAD - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0149	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	H	100,00000000	16,42	1.642,00
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	100,00000000	27,14	2.714,00
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	75,00000000	81,85	6.138,75
TOTAL MAO DE OBRA:						10.494,75
VALOR:						10.494,75

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	217,8700	0,1307
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1307
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0467
VALOR:						0,18

2.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						373,2000
VALOR:						373,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,1900	11,1900
TOTAL MATERIAL:						11,1900
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	472,3700	0,4724
TOTAL SERVICIO:						0,4724
VALOR:						21,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP:4576		DATA: 27/09/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:		Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP:4576		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		Estrada de Acesso a Praia da Requenguela, Icapuí/Ce.		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Icapuí.		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%		



TOTAL MAO DE OBRA:	7,0030
---------------------------	--------

MATERIAL	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1000	3,1000
TOTAL MATERIAL:						3,1000

SERVICO	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	315,5400	10,7284
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7900	0,1402
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICIO:						12,6043

VALOR:	22,71
---------------	-------

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

MAO DE OBRA	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,7500	47,2635
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,5700	66,2249
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL MATERIAL:						223,4884
VALOR:						378,99

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

MAO DE OBRA	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

VALOR:	45,56
---------------	-------

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

MÃO DE OBRA	Servente	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,20000000	14,54	2,91
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,91

Custo Horário da Execução:	2,9080
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	2,9080

MATERIAIS	Guia-chapéu pré-moldada - C = 140 cm	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 140 cm	un	1,00000000	34,3700	34,3700
TOTAL MATERIAIS:					34,3700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP:4576		DATA: 27/09/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:		Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP:4576		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		Estrada de Acesso a Praia da Requenguela, Icapuí/Ce.		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Icapuí.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	3,81000000	72,9577	277,9688
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,06000000	332,5808	19,9548
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,10000000	8,8036	36,0948
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,25000000	293,6579	73,4145
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,06000000	307,5144	18,4509
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,10000000	52,0413	161,3280
TOTAL SERVIÇOS:					587,2118

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 140 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	un	5914655	0,07000000	21,8306	1,5281
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					1,5281	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 140 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	un	0,07000000	0,00	0,6982	0,00	0,5585	0,00	0,4592	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										626,0179
VALOR:										626,0200

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	88,3200	2,3846
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3846	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0460	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	60,7500	0,2977
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5000	0,9700
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	105,7500	107,8650
TOTAL MATERIAL:					109,1327	
VALOR:					137,56	

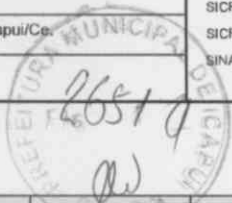
3.2.3. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	88,3200	4,7693
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,7693	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP:4576	DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP:4576	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Estrada de Acesso a Praia da Requenguela, Icapuí/Ce.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí.	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%	



TOTAL MAO DE OBRA:	37,5640
---------------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	60,7500	0,5893
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5000	1,9450
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	175,9500	179,4690
TOTAL MATERIAL:						182,0033

VALOR:	224,34
---------------	---------------

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	0,13600000	88,3200	12,0115
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,0115

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	24,1025
TOTAL MAO DE OBRA:						53,1805

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,7500	1,1057
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5000	3,6450
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	206,1600	210,2832
TOTAL MATERIAL:						215,0339
VALOR:						280,23

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	0,05500000	96,2200	5,2921
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,2921


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7105
VALOR:						7,00

3.2.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,2500	77,3375
TOTAL MATERIAL:						77,3375
VALOR:						97,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio Nº 113/CIDADES/2019/MAPP-4576	DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio Nº 113/CIDADES/2019/MAPP-4576	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Estrada de Acesso a Praia da Requenguela, Icapuí/Ce.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí.	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%	

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	21,1600	0,0000
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	28,1100	0,6247
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,1000	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	145,8100	4,8603
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	217,8700	2,4208
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,9058

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	15,5500	0,8639
TOTAL MAO DE OBRA:						0,8639
VALOR:						8,77

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	123,6300	4,3271
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,8200	1,3937
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,7208

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
VALOR:						22,05

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	13,4600	24,9010
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,4700	4,9170
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	329,3800	25,3623
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	41,2100	9,0662
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL., 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	109,8300	93,3555
TOTAL SERVICIO:						157,6020
VALOR:						157,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP:4576		DATA: 27/09/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:		Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP:4576		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		Estrada de Acesso a Praia da Requenguela, Icapuí/Ce,		SBC	2021.06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Icapuí.		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%	

I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	175,9500	351,9000
TOTAL MATERIAL:						351,9000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	356,7200	275,3876
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	346,4100	20,7846
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,2100	51,4890
TOTAL SERVICIO:					347,6614	
VALOR:					716,16	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	356,7200	1.637,7015
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	57,2100	766,0419
TOTAL SERVICIO:					2.403,7434	
VALOR:					2.403,74	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,7425	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	206,1600	412,3200
TOTAL MATERIAL:					412,3200	

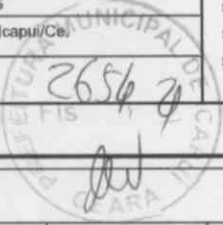
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	356,7200	407,0176
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	346,4100	27,7128
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,2100	64,0752
TOTAL SERVICIO:					498,8056	
VALOR:					931,87	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	356,7200	1.962,6736
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	57,2100	1.058,3850
TOTAL SERVICIO:					3.021,0586	
VALOR:					3.021,06	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio Nº 113/CIDADES/2019/MAPP.4576	DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio Nº 113/CIDADES/2019/MAPP.4576	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Estrada de Acesso a Praia da Requenguela, Icapuí/Ce.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí.	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%		



3.3.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,2500	77,3375
TOTAL MATERIAL:						77,3375
VALOR:						97,55

3.3.6. 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	0,05500000	96,2200	5,2921
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,2921

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7105
VALOR:						7,00

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


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	123,6300	4,3271
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,8200	1,3937
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,7208

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
VALOR:						22,05

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,1000	0,0520
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,8100	0,5832
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,4700	0,1289
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	164,1100	0,0589
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,8200	0,0894
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,3900	0,1363
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	199,2400	0,5109
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,4900	0,0102

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP:4576	DATA: 27/09/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP:4576	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Estrada de Acesso a Praia da Requenguela, Icapuí/Ce.	SBC	2021.06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí.	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%		

I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,5500	0,1952
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7739

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						1,97

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	123,6300	4,3271
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,8200	1,3937
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,7208

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,6400	4,0040
TOTAL SERVIÇO:						4,0040
VALOR:						26,05

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	118,9700	26,4351
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,4351
VALOR:						26,44

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0621	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,2500	0,0000
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	187,9600	7,5184
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,5184

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8660
VALOR:						9,38

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	118,9700	22,0332
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,0332
VALOR:						22,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP:4576	DATA: 27/09/2021	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP:4576	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Estrada de Acesso a Praia da Requenguela, Icapuí/Ob.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí.	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%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	15,5500	7,1530
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9301

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	67,2500	3,6988
I0242	PAVIMENTO ARTICULADO COM 6 FACES e = 4,5 cm	SEINFRA	M2	1,00000000	26,9300	26,9300
TOTAL MATERIAL:						30,6288
VALOR:						42,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,7500	42,4035
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,5700	60,2045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL MATERIAL:						212,6080
VALOR:						502,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,7500	1,4762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5000	3,6550
TOTAL MATERIAL:						5,1312
VALOR:						43,78

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	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1275

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP:4576
DESCRIÇÃO:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP:4576
LOCAL:	Estrada de Acesso a Praia da Requenguela, Icapui/Ce.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapui

DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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	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%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	67,2500	10,0875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5000	2,2500
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	34,9200	36,6660
TOTAL MATERIAL:						49,0035
VALOR:						80,13

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,7500	42,4035
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,5700	60,2045
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL MATERIAL:						212,6080
VALOR:						502,95

6.1.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,7500	1,1057
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5000	2,7400
TOTAL MATERIAL:						3,8457
VALOR:						42,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,7500	1,1057
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9900	2,7027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5000	1,4000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,5300	48,9830
TOTAL MATERIAL:						54,1914
VALOR:						106,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP:4576		DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%	
		FONTES SBC 2021/06 - 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 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	VERSÃO 2021/06 - Fortaleza	HORA 113,15%	MES -
DESCRIÇÃO: Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP:4576					
LOCAL: Estrada de Acesso a Praia da Requenguela, Icapuí/Ce.					
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Icapuí.					



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						29,9550

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	22,1300	6,6390
TOTAL MATERIAL:						6,6390
VALOR:						36,59

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	21,4300	9,2149
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,3500	22,7000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,0800	3,7700
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2700	6,5331
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,0100	14,4160
TOTAL MATERIAL:						56,6340
VALOR:						107,31

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,2700	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	85,9000	0,6136
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	64,8000	0,0926
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	138,6200	0,7921
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,4200	0,0306
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	69,8600	0,3992
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9281

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0860

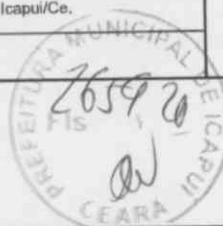
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,1400	2,8270
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	9,4100	0,3764
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	21,4500	12,8700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP:4576	DATA : 27/09/2021	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP:4576	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	Estrada de Acesso a Praia da Requenguela, Icapuí/Ce.	SBC	2021/06 - Fortaleza
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO

FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	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	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%	



TOTAL MATERIAL: 16,0734

VALOR: 19,09

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	35,2700	0,4703
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	85,9000	0,7636
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	64,8000	1,0080
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	138,6200	0,9241
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,1660

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7644

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,1400	2,8270
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	9,4100	0,3764
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	21,4500	14,5860
TOTAL MATERIAL:						17,7894
VALOR:						23,72

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,7600	37,5840
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	117,3700	11,7370
TOTAL EQUIPAMENTO:						49,3210

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4300	0,8600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7500	2,2500
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,8000	475,8000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,6000	46,8000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,4000	7,4000
TOTAL MATERIAL:						533,1100

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	315,5400	5,6797
TOTAL SERVICIO:						5,6797
VALOR:						605,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CMGCON <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS LÍQUIDS - LPP</small>	OBRA:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio Nº 113/CIDADES/2019/MAPP:4576	DATA: 27/09/2021	BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio Nº 113/CIDADES/2019/MAPP:4576	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Estrada de Acesso a Praia da Requenguela, Icapuí/Ce.	SBC	2021.06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí.	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%	

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,7600	37,5840
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	117,3700	11,7370
TOTAL EQUIPAMENTO:						49,3210

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4300	1,7200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7500	3,0000
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	514,5600	514,5600
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	15,6000	93,6000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,4000	29,6000
TOTAL MATERIAL:						642,4800

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	315,5400	11,3594
TOTAL SERVICIO:						11,3594
VALOR:						720,79

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19490	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	1,00000000	17.272,8000	17.272,8000
TOTAL MATERIAL:						17.272,8000
VALOR:						17.272,80


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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,5900	2,0129
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,8200	0,1633
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1762

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,7500	3,4506
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,4100	0,3537

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio Nº 113/CIDADES/2019/MAPP:4576	DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio Nº 113/CIDADES/2019/MAPP:4576	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Estrada de Acesso a Praia da Requenguela, Icapuí/Ce.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí.	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%		

19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6100	31,1100
					TOTAL MATERIAL:	34,9143
					VALOR:	42,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	36,0800	39,6880
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2.231,1000	89,2440
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,6400	2,5280
					TOTAL MATERIAL:	131,4600
					VALOR:	150,23

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,4700	0,3822
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,3822

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
					TOTAL MAO DE OBRA:	85,5800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	95,0100	28,5030
					TOTAL MATERIAL:	28,5030


SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	347,4500	364,8225
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
					TOTAL SERVICO:	506,4045
					VALOR:	620,87

9.1. C4987 - PROJETO (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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	95,5420
					TOTAL MAO DE OBRA:	140,8210

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	28,3400	56,6800
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	10,00000000	3,5600	35,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENGENHARIA	OBRA:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio Nº 113/CIDADES/2019/MAPP:4576	DATA: 27/09/2021	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio Nº 113/CIDADES/2019/MAPP:4576	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Estrada de Acesso a Praia da Requenguela, Icapuí/Ce.	SBC	2021.06 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021.01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4100	31,4100
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,1500	31,5000
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	40,1000	80,2000
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	66,7400	133,4800
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	106,2700	212,5400
TOTAL MATERIAL:						581,4100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.073,0900
TOTAL SERVICOS:					1.073,0900
VALOR:					1.795,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0084

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,0900
TOTAL MATERIAL:					8,2518
VALOR:					14,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					26,2780

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,7600
TOTAL MATERIAL:					12,9360
VALOR:					39,21

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	114,3100
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,7500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	365,4700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	64,4600
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	109,9600
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,0700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENGENHARIA - EPP</small>	OBRA:		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		DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:		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		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		Estrada de Acesso a Praia da Requenguela, Icapui/Ce.		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Icapui.		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%		



TOTAL SERVIÇO:	279,7586
VALOR:	279,76

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

9.6. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400	2,7340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						41,6090
VALOR:						41,61


 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP:4576
DESCRIÇÃO:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP:4576
LOCAL:	Estrada de Acesso a Praia da Requenguela, Icapuí/Ca.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí.

DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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	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%	

2664 24

COMP-PMIAD - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0149	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	H	100,00000000	16,42	1.642,00
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	100,00000000	27,14	2.714,00
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	75,00000000	81,85	6.138,75
TOTAL MAO DE OBRA:						10.494,75

VALOR:	10.494,75
---------------	------------------

Evertton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênho Nº 113/CIDADES/2019/MAPP-4576

DESCRIÇÃO: Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênho Nº 113/CIDADES/2019/MAPP-4576

LOCAL: Estrada de Acesso a Praia da Requenguela, Icapuí/Ce.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Icapuí.

DATA : 27/09/2021

VERSÃO

FORTE

SBC 2021/06 - Forteza

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO 2021/01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 29,77%

HORA

MES

DATA REF.

113,15% - 06/2021

83,85% 47,76% - 05/2021

88,81% - 03/2017

83,85% 47,76% - 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	93.426,61	14,29 % 13.350,66	14,29 % 13.350,66	14,29 % 13.350,66	14,29 % 13.350,66	14,29 % 13.350,66	14,29 % 13.350,66	14,26 % 13.322,65	100,00 % 93.426,61
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.030,49	100,00 % 26.030,49							100,00 % 26.030,49
3	DRENAGEM	604.658,58	4,00 % 24.186,34	20,00 % 120.931,72	35,00 % 211.630,50	25,00 % 157.211,23	15,00 % 90.698,79			100,00 % 604.658,58
4	MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLENAGEM)	558.987,33	30,00 % 167.696,20	30,00 % 167.696,20	20,00 % 111.797,47	20,00 % 111.797,46				100,00 % 558.987,33
5	PAVIMENTAÇÃO	840.395,17	11,00 % 92.443,47	11,00 % 92.443,47	11,00 % 92.443,47	17,00 % 142.867,18	40,00 % 336.158,07	10,00 % 84.039,51	55,00 % 461.177,77	100,00 % 840.395,17
6	ACESSIBILIDADE	64.677,78				15,00 % 9.701,67	15,00 % 9.701,67	15,00 % 9.701,67	100,00 % 164.978,61	100,00 % 64.677,78
7	SINALIZAÇÃO	164.978,61						15,00 % 2.254,79	85,00 % 140.723,82	100,00 % 164.978,61
8	URBANIZAÇÃO	15.031,96						60,00 % 9.019,18	12,777,17	100,00 % 15.031,96
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	314.311,55	323.707,16	394.422,05	429.222,10	434.928,20	188.586,93	125.724,62	226.651,20	2.682.498,08
		2.682.498,08	323.707,16	718.129,21	1.147.351,31	1.582.279,51	2.220.775,63	2.455.846,88	2.682.498,08	



Everton Gomes Veras
EVERTON GOMES VERAS
 Eng. Civil / RNP: 0618774931

@



COMPOSIÇÃO DO BDI

		DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP:4576	SBC	2021.06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
DESCRIÇÃO:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP:4576	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Estrada de Acesso a Praia da Requenguela, Icapuí/Ce.	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí.	SICRO	2021.01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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

	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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




 Evertton Côrtes Vêgas
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio Nº 113/CIDADES/2019/MAPP:4576	DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%		
		DESCRİÇÃO:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio Nº 113/CIDADES/2019/MAPP:4576	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	Estrada de Acesso a Praia da Requenguela, Icapuí/Ce.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí.	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%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
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	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,09
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	9,20	7,08
B10	Férias Gozadas	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

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

A + B + C + D

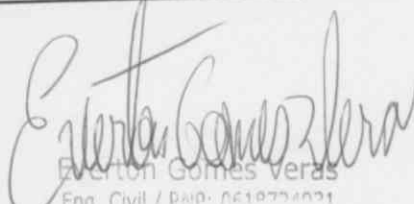

 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RAB: 0619734071

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP:4576	DATA : 27/09/2021	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP:4576	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Estrada de Acesso a Praia da Requenguela, Icapuí/Ce.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí.	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%	

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

B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feridos	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença PaternidadeE	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional	0,00	0,00
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D	7,46	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	6,91	2,42
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D


 Evertan Gomes Veiros
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

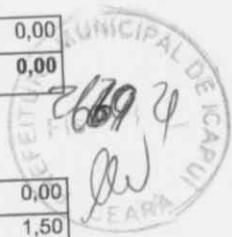


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP:4576	DATA : 27/09/2021	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio N° 113/CIDADES/2019/MAPP:4576	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Estrada de Acesso a Praia da Requenguela, Icapuí/Ce.	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			113,15% - 06/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 05/2021
			83,85% 47,76% 04/2021
			0,00% 0,00%

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



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

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	13º Salário	0,08	0,06
B6	Licença Paternidade	0,73	0,56
B7	Faltas Justificadas	1,67	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,12	0,09
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B10	Auxílio Acidente de Trabalho	11,80	8,93
B11	Férias Gozadas	0,03	0,02
B12	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

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

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
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

Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



		DATA : 27/09/2021		BDI : 29,77%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio Nº 113/CIDADES/2019/MAPP:4576	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
DESCRIÇÃO:	Urbanização e pavimentação da Estrada de Acesso a Praia da Requenguela e Porto da Barra Grande, Neste Município, Conforme Concênio Nº 113/CIDADES/2019/MAPP:4576	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Estrada de Acesso a Praia da Requenguela, Icapui/Co.	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí.	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

A + B + C + D + E

