



AMV

Projetos & Construções



PROPOSTA DE PREÇO

**AMV**

Projetos & Construções



À

**Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ**

Av. 22 de janeiro, 5183 - Centro - Icapuí/CE.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 038/2022**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.18.01****OBJETO:** CONTINUAÇÃO DA EXECUÇÃO DE OBRA DE URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ/CE, CONVÊNIO Nº 113/CIDADES/2019/MAPP: 4576.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço global desta proposta é de:

R\$ 2.115,013,52 (Dois Milhões Cento e Quinze Mil, Treze reais e Cinquenta e Dois Centavos), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento, assim disposto;

Declaro que os preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução da obra e serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segura em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunística do Trabalho e responsabilidade civil ou qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para execução total, bem como nosso lucro, os preços e serviços a serem executados serão os que constam na planilha de preços, por ventura os serviços que não estejam contemplados na planilha de preços deverão ser pagos a título de serviços extras, ou ficará a cargo da contratante, tudo conforme planilha de preço em anexo, sem que nos caiba, direito regressivo em relação à PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ/CE.

A empresa se compromete a executar eventuais serviços não constantes no orçamento inicial apresentado, desde QUE tenha autorização do fiscal de contrato e registrado no livro de obra, estes serviços deverão ser aditivados, antes de ser executado, o

Alicia de Souza
AMV PROJETOS E CONST
Alécia Maria do Vale
CPF 034.198.964-30
Diretora

AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
AV. JORGE COELHO DE ANDRADE, Nº 24 - SALA 6 - PRESIDENTE COSTA E SILVA - CEP: 59.625-400 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: ISENTO - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
Email: amvproconst@gmail.com

**AMV**

Projetos & Construções



orçamento será elaborado pelos Profissionais da empresa e o responsável técnico do município, só assim será aprovado pela a **PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ/CE**.

O prazo de execução total dos serviços é de 6 (seis) meses.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos nesta Licitação, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos, as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar à quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da Prefeitura Municipal Icapuí/CE, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas Brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de Icapuí, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Declaramos ainda, por importantes, que:

1. A firma aceita as condições deste Edital e, caso seja vencedora da licitação, executará os serviços de acordo com as planilhas fornecidas e pelos preços unitários propostos e aceitos pelo Município;
2. Declara expressa de que foi tomado conhecimento das obrigações de todas as informações e das condições dos projetos para o cumprimento das obrigações do objeto desta licitação e que concorda com as mesmas;
3. AS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO foram elaboradas conforme as ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS e condições do Edital;
4. No cronograma físico-financeiro, estão detalhados, por itens e com periodicidade mensal, os serviços a serem executados e os custos respectivos, bem como demonstrada a evolução da obra, em termos percentuais;

Alécia de Souza
AMV PROJETOS E CONSTR.
Alécia Maria do Vale
CPF 034.198.984-70

AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
AV. JORGE COELHO DE ANDRADE, Nº 24 – SALA 6 – PRESIDENTE COSTA E SILVA – CEP: 59.625-400 – MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: ISENT0 – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RN
Email: amvproconst@gmail.com

**AMV**

Projetos & Construções



4. A Bonificação de Despesa Indireta – BDI, correspondente a serviço é de 29,77%, foram utilizados os Encargos Sociais conforme disponibilizados pelo órgão, 83,85% para horista e 47,76% para mensalista. Conforme Acórdão 2.622/2013-TCU encontra-se inclusa no valor global desta proposta, assim como o valor previsto para instalação, mobilização e desmobilização da obra são inferiores a 4,67% (quatro, sessenta e sete por cento) do valor total da proposta comercial.

5. **Declaro** que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciaremos a imediatamente após a emissão da Ordem de Serviço e **disponibilidade de recurso na conta do convênio**.

6. **Declaro** que caso venha ser detectado qualquer erro na planilha, a empresa desde já pleiteia o direito dos seguintes acórdãos:

Erro no preenchimento da planilha de formação de preço do licitante não constitui motivo suficiente para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado. (Acórdão 1.811/2014 – Plenário);

A existência de erros materiais ou omissões nas planilhas de custos e preços das licitantes não enseja a desclassificação antecipada das respectivas propostas, devendo a Administração contratantes realizar diligências junto às licitantes para a devida correção das falhas, desde que não seja alterado o valor global proposto. (Acórdão 2.546/2015 – Plenário).

Caso esta proposta seja vencedora os pagamentos, referentes às medições do objeto da licitação deverão ser feitos à seguinte conta corrente, de titularidade da empresa:

Banco: CAIXA - Agência: 2380

Conta Corrente: 00000221-3 OP. 003

AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP

CNPJ: 10.480.822/0001-70


Mossoró/RN, 05 de agosto de 2022.

Atenciosamente,

Alicia de Souza
AMV PROJETOS E CONSTR.
Alicia Maria do Valle
CPF 034.198.964-75
Diretora

Jose Americo da Conceicao Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
AV. JORGE COELHO DE ANDRADE, Nº 24 – SALA 6 – PRESIDENTE COSTA E SILVA – CEP: 59.625-400 – MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: ISENTO – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RN
Email: amvproconst@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO				
 AMV Projetos & Construções	OBRA:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	DATA : 05/08/2022	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	ICAPUI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			REF.	
			05/2021	01/2022
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	73.800,22	3,49
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
3	DRENAGEM	612.359,80	28,95
4	MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLENAGEM)	16.213,70	0,77
5	PAVIMENTAÇÃO	847.004,36	40,05
6	ACESSIBILIDADE	65.008,88	3,07
7	SINALIZAÇÃO	168.500,42	7,97
8	URBANIZAÇÃO	15.229,43	0,72
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	316.896,71	14,98
		VALOR BDI TOTAL:	485.220,26
		VALOR ORÇAMENTO:	1.629.793,26
		VALOR TOTAL:	2.115.013,52

Dois Milhões Cento e Quinze Mil Treze reais e Cinquenta e Dois centavos



Alicia d Souza
 AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES
 Alécia Maria do Vale Sousa
 CPF 034.198.984-39
 Diretora

José Américo Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 211.9037-53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	DATA : 05/08/2022	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	FORTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICAPUI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						73.800,22
1.1	COMP-01-ICAP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS	Composições	MÊS	4,86	15.185,23	73.800,22
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	0,00	432,28	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,00	598,60	0,00
3	DRENAGEM						612.359,80
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL						165.137,24
3.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.877,62	27,46	106.479,45
3.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.491,54	29,60	44.149,58
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	26,10	497,36	12.981,10
3.1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	26,10	58,51	1.527,11
3.2	DRENAGEM PLUVIAL						317.058,35
3.2.1	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	SICRO	un	15,00	896,58	13.448,70
3.2.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	616,00	181,37	111.723,92
3.2.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	374,00	295,98	110.696,52
3.2.4	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	64,00	369,39	23.640,96
3.2.5	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	1.285,50	9,16	11.775,18
3.2.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	171,40	128,55	22.033,47
3.2.7	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	171,40	11,54	1.977,96
3.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	590,00	28,50	16.815,00
3.2.9	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	24,00	206,11	4.946,64
3.3	OBRAS D'ARTE CORRENTE						130.164,21
3.3.1	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	26,00	938,78	24.408,28
3.3.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	3.112,46	12.449,84
3.3.3	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	60,00	1.220,16	73.209,60
3.3.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.911,58	7.823,16
3.3.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	29,40	128,55	3.779,37
3.3.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	366,00	9,16	3.352,56
3.3.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	180,40	28,50	5.141,40
4	MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLENAGEM)						16.213,70
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.236,04	2,60	16.213,70
5	PAVIMENTAÇÃO						847.004,36
5.1	PASSEIO						121.739,30
5.1.1	C3012	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm	SEINFRA	M2	2.175,47	55,96	121.739,30
5.2	CICLOFAIXA						204.481,62
5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	150,11	656,10	98.487,17
5.2.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	1.876,34	56,49	105.994,45
5.3	VIA PARA VEÍCULOS						520.783,44
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	105,01	520.783,44
6	ACESSIBILIDADE						65.008,88
6.1	RAMPA DE ACESSO						65.008,88
6.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,20	656,10	6.036,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA			DATA : 05/08/2022	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ICAPULICE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPULICE			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					REF.
					83,85%
					47,76%
					05/2021
					01/2022
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	61,31	54,78	3.358,56
6.1.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	357,07	139,55	49.829,12
6.1.4	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	61,31	47,29	2.899,35
6.1.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	20,58	140,22	2.885,73
7	SINALIZAÇÃO						168.500,42
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						25.534,96
7.1.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	815,80	25,25	20.598,95
7.1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	157,70	31,30	4.936,01
7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						142.965,46
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	23,14	801,75	18.552,50
7.2.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	10,32	954,25	9.847,86
7.2.3	C5004	SÊMI-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	22.913,02	114.565,10
8	URBANIZAÇÃO						15.229,43
8.1	PASSAGENS CICLOFAIXA P/PASSEIO						15.229,43
8.1.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	31,82	56,71	1.804,51
8.1.2	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	34,63	198,50	6.874,06
8.1.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	8,08	810,75	6.550,86
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						316.896,71
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	2.367,52	125.478,56
9.2	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	4.420,91	18,66	82.494,18
9.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	1.339,67	50,92	68.216,00
9.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	53,00	364,81	19.334,93
9.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	200,95	52,92	10.634,27
9.6	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	200,95	53,44	10.738,77
						VALOR BDI TOTAL:	485.220,26
						VALOR ORÇAMENTO:	1.629.793,26
						VALOR TOTAL:	2.115.013,52

Dois Milhões Cento e Quinze Mil Treze reais e Cinquenta e Dois centavos

Alécia de Souza
 AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES
 Alécia Maria do Vale Souza
 CPF 034.198.984-36
 Diretora

José Américo Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2118037158

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA

LOCAL: ICAPUI/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA: 05/08/2022 BDI: 29,77%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2021/10 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO: 2021/10 COM DESONERAÇÃO

Composições: PRÓPRIA

HORA: 83,85% MES: 05/2021

0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	73.800,22	10,00 % 7.380,02	15,00 % 11.070,03	20,00 % 14.760,04	20,00 % 14.760,04	20,00 % 14.760,04	15,00 % 11.070,05	100,00 % 73.800,22
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	100,00 %						100,00 % 0,00
3	DRENAGEM	612.359,80	30,00 % 183.707,94	40,00 % 244.943,91	30,00 % 183.707,95				100,00 % 612.359,80
4	MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLENAGEM)	16.213,70	20,00 % 3.242,74	25,00 % 4.053,43	35,00 % 5.674,80	20,00 % 3.242,73			100,00 % 16.213,70
5	PAVIMENTAÇÃO	847.004,36	5,00 % 42.350,22	20,00 % 169.400,87	25,00 % 211.751,09	30,00 % 254.101,31	20,00 % 169.400,87		100,00 % 847.004,36
6	ACESSIBILIDADE	65.008,88					20,00 % 13.001,77	80,00 % 52.007,11	100,00 % 65.008,88
7	SINALIZAÇÃO	168.500,42					20,00 % 33.700,08	80,00 % 134.800,34	100,00 % 168.500,42
8	URBANIZAÇÃO	15.229,43					20,00 % 3.045,88	80,00 % 12.183,55	100,00 % 15.229,43
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	316.896,71			10,00 % 31.689,68	30,00 % 95.069,01	30,00 % 95.069,01	30,00 % 95.069,01	100,00 % 316.896,71
		2.115.013,52	236.680,92	429.468,24	447.583,56	367.173,09	328.977,65	305.130,06	2.115.013,52
			236.680,92	666.149,16	1.113.732,72	1.480.905,81	1.809.883,46	2.115.013,52	



Jose Américo de Jesus Lima
Engenheiro Civil
CREA: 217.0037158

Alicia de Souza
AMV PROJETOS E CONSULTORIA
Alécia Maria do Vale Souza
CPF 034.198.984-30
Diretora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	DATA: 05/08/2022	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICAPUI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COMP-01-ICAP. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.810,23	5.810,23
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,41000000	14.369,32	5.891,42
TOTAL Mão de Obra:						11.701,65
VALOR:						11.701,65
VALOR BDI (29.77%):						3.483,58
VALOR COM BDI:						15.185,23



2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,5676	3,8365
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	80,5276	80,5276
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	29,0720	4,9422
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	45,3100	67,9650
TOTAL Material:						157,2713
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,5623	61,6800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5623	61,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3945	46,1700
TOTAL Mão de Obra:						169,5300
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	504,7100	6,3089
TOTAL Serviço:						6,3089
VALOR:						333,11
VALOR BDI (29.77%):						99,17
VALOR COM BDI:						432,28

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2110037168

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,3600	138,7200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6300	2,5200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2500	5,0000
TOTAL Equipamento:						146,2400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6023	66,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6114	98,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0366	150,2000
TOTAL Mão de Obra:						315,0400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	DATA :	05/08/2022	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ICAPUI/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					01/2022



VALOR:	461,28
VALOR BDI (29.77%):	137,32
VALOR COM BDI:	598,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,4356	11,4356
TOTAL Material:					11,4356

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,5623	3,7008
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3945	5,5404
TOTAL Mão de Obra:					9,2412

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	479,8000	0,4798
TOTAL Serviço:					0,4798

VALOR:	21,16
VALOR BDI (29.77%):	6,30
VALOR COM BDI:	27,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1648	3,1648
TOTAL Material:					3,1648

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5623	3,0840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3945	3,8475
TOTAL Mão de Obra:					6,9315

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	319,3000	10,8562
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8500	0,1425
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7800	0,6117
TOTAL Serviço:					12,7179

Alécia de Souza
 AMV PROJETOS E CONSTRUC
 Alécia Maria do Vale Souza
 CPF 034.198.984-36
 Diretora

Jose Americo da Conceicao Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 21169/37158

VALOR:	22,81
VALOR BDI (29.77%):	6,79
VALOR COM BDI:	29,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,1000	48,3138

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	DATA :	05/08/2022		BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICAPUI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SICRO	2021.10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,0948	67,6976
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5152	113,3440
					TOTAL Material:	229,3554

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3945	153,9000
					TOTAL Mão de Obra:	153,9000

VALOR:	383,26
VALOR BDI (29.77%):	114,10
VALOR COM BDI:	497,36



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3945	45,0927
					TOTAL Mão de Obra:	45,0927

VALOR:	45,09
VALOR BDI (29.77%):	13,42
VALOR COM BDI:	58,51

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,20000000	15,07	3,01
				TOTAL MÃO DE OBRA:	3,01

José Americo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

Custo Horário da Execução:	3,0140
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	3,0140

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	un	1,00000000	39,5124	39,5124
				TOTAL MATERIAIS:	39,5124

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	80,9318	308,3502
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,06000000	368,4086	22,1045
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,10000000	11,7238	48,0676
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,25000000	329,3249	82,3312
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,06000000	344,2647	20,6559
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,10000000	53,2266	165,0025
				TOTAL SERVIÇOS:	646,5119

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,07000000	26,5253	1,8568
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	1,8568



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	DATA : 05/08/2022	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICAPUI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,07000000	0,00	0,9118	0,00	0,7295	0,00	0,5998	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									690,8951	
VALOR:									690,9000	
VALOR BDI (29,77%):									205,6800	
VALOR COM BDI:									896,5800	



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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	89,4800	2,4160
TOTAL Equipamento:						2,4160
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	62,1000	0,3043
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5152	0,9995
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	108,1000	110,2620
TOTAL Material:						111,5658
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5623	14,3920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,3945	11,3886
TOTAL Mão de Obra:						25,7806
VALOR:						139,76
VALOR BDI (29,77%):						41,61
VALOR COM BDI:						181,37

José Américo Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	89,4800	4,8319
TOTAL Equipamento:						4,8319
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	62,1000	0,6024
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5152	2,0041
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	179,8600	183,4572
TOTAL Material:						186,0637
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5623	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,3945	16,6212
TOTAL Mão de Obra:						37,1812

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA.	DATA :	05/08/2022			BDI :	29,77%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	ICAPUI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



VALOR:	228,08
VALOR BDI (29,77%):	67,90
VALOR COM BDI:	295,98

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	89,4800	12,1693
TOTAL Equipamento:					12,1693	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,1000	1,1302
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5152	3,7558
183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	210,7444	214,9593
TOTAL Material:					219,8453	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5623	28,7840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,3945	23,8545
TOTAL Mão de Obra:					52,6385	

VALOR:	284,65
VALOR BDI (29,77%):	84,74
VALOR COM BDI:	369,39

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	97,5600	5,3658
TOTAL Equipamento:					5,3658	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,3945	1,6929
TOTAL Mão de Obra:					1,6929	

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2118/37153

VALOR:	7,06
VALOR BDI (29,77%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,16

3.2.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,7424	79,0538
TOTAL Material:					79,0538	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3945	20,0070
TOTAL Mão de Obra:					20,0070	

VALOR:	99,06
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	DATA :	05/08/2022		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	BDI :	29,77%		
LOCAL:	ICAPUIÇE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUIÇE		SICRO	HORA	MES
			2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (29.77%):	29,49
VALOR COM BDI:	128,55

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,1200	0,0000
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	28,2200	0,6271
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,3900	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	148,3400	4,9447
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,5400	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	221,9300	2,4659
TOTAL Equipamento:						8,0377

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	15,3945	0,8550
TOTAL Mão de Obra:						0,8550

VALOR:	8,89
VALOR BDI (29.77%):	2,65
VALOR COM BDI:	11,54

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	125,6500	4,3978
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,1000	1,4035
TOTAL Equipamento:						5,8013

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3945	16,1595
TOTAL Mão de Obra:						16,1595

José Américo Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

VALOR:	21,96
VALOR BDI (29.77%):	6,54
VALOR COM BDI:	28,50

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	13,6600	25,2710
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,4300	4,8730
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	333,5700	25,6849
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	40,7800	8,9716
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	110,8200	94,0270
TOTAL Serviço:						158,8275

Alicia de Souza
AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES
Alicia Maria do Vale Souza
Diretora

VALOR:	158,83
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	DATA : 05/08/2022	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICAPUI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (29,77%):	47,28
VALOR COM BDI:	206,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	2,00000000	179,8600	359,7200
TOTAL Material:					359,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,5623	4,1120
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	15,3945	12,3120
TOTAL Mão de Obra:					16,4240

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,77200000	356,1200	274,9246
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,06000000	350,5100	21,0306
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	57,0200	51,3180
TOTAL Serviço:					347,2732

VALOR:	723,42
VALOR BDI (29,77%):	215,36
VALOR COM BDI:	938,78

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,59100000	356,1200	1.634,9469
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,39000000	57,0200	763,4978
TOTAL Serviço:					2.398,4447

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2115037158

VALOR:	2.398,44
VALOR BDI (29,77%):	714,02
VALOR COM BDI:	3.112,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	2,00000000	210,7444	421,4888
TOTAL Material:					421,4888

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,5623	5,1400
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	15,3945	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					20,5300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	DATA :	05/08/2022		BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICAPUI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SICRO	2021.10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	356,1200	406,3329
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	350,5100	28,0408
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,0200	63,8624



TOTAL Serviço:	498,2361
VALOR:	940,25
VALOR BDI (29.77%):	279,91
VALOR COM BDI:	1.220,16

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	356,1200	1.959,3722
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	57,0200	1.054,8700

TOTAL Serviço:	3.014,2422
VALOR:	3.014,24
VALOR BDI (29.77%):	897,34
VALOR COM BDI:	3.911,58


3.3.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,7424	79,0538

TOTAL Material:	79,0538
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3945	20,0070

TOTAL Mão de Obra:	20,0070
--------------------	---------


 José Antônio
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158

VALOR:	99,06
VALOR BDI (29.77%):	29,49
VALOR COM BDI:	128,55


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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	97,5600	5,3658

TOTAL Equipamento:	5,3658
--------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,3945	1,6929

TOTAL Mão de Obra:	1,6929
--------------------	--------


 AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES
 Alécia Maria do Vale Souza
 CPF 034.198.984-36
 Diretora

VALOR:	7,06
VALOR BDI (29.77%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	DATA : 05/08/2022	BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ICAPUI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					01/2022

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	125,6500	4,3978
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,1000	1,4035
TOTAL Equipamento:						5,8013

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3945	16,1595
TOTAL Mão de Obra:						16,1595



VALOR:	21,96
VALOR BDI (29.77%):	6,54
VALOR COM BDI:	28,50

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,3900	0,0523
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	148,3400	0,5934
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,9600	0,1300
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	166,9600	0,0599
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,1900	0,0900
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	159,0800	0,1387
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4900	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,7500	0,0082
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,3700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	202,8100	0,5200
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,4700	0,0102
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	90,9500	0,1982
TOTAL Equipamento:						1,8019

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3945	0,1973
TOTAL Mão de Obra:						0,1973

Alécia de Souza
 AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES
 Alécia Maria do Vale Sousa
 CPF 034.198.984-36
 Diretora

José Antônio de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2119137158

VALOR:	2,00
VALOR BDI (29.77%):	0,60
VALOR COM BDI:	2,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	68,7424	3,7808
10242	PAVIMENTO ARTICULADO COM 6 FACES e = 4,5 cm	SEINFRA	M2	1,00000000	27,5264	27,5264
TOTAL Material:						31,3072

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	20,5623	4,7288

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	DATA: 05/08/2022	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICAPUI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO			01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	15,3945	7,0794
					TOTAL Mão de Obra:	11,8082
					VALOR:	43,12
					VALOR BDI (29.77%):	12,84
					VALOR COM BDI:	55,96



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,1000	43,3458
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,0948	61,5432
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5152	113,3440
TOTAL Material:					218,2330	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5623	41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3945	246,2400
TOTAL Mão de Obra:					287,3600	
					VALOR:	505,59
					VALOR BDI (29.77%):	150,51
					VALOR COM BDI:	656,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,1000	1,5090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5152	3,7661
TOTAL Material:					5,2751	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5623	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3945	17,6985
TOTAL Mão de Obra:					38,2585	
					VALOR:	43,53
					VALOR BDI (29.77%):	12,96
					VALOR COM BDI:	56,49

Alécia de Souza
 AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES
 Alécia Maria do Vale Souza
 CPF 034.198.984-30
 Diretora

José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CRETA 211.0037/53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,7424	10,3114
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5152	2,3184
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	35,6960	37,4808
TOTAL Material:					50,1106	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	DATA :	05/08/2022	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ICAPUI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					01/2022

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,5623	15,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3945	15,3900
					TOTAL Mão de Obra:	30,8100



VALOR:	80,92
VALOR BDI (29.77%):	24,09
VALOR COM BDI:	105,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,1000	43,3458
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,0948	61,5432
805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5152	113,3440
TOTAL Material:					218,2330

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5623	41,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3945	246,2400
TOTAL Mão de Obra:					287,3600

VALOR:	505,59
VALOR BDI (29.77%):	150,51
VALOR COM BDI:	656,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,1000	1,1302
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5152	2,8233
TOTAL Material:					3,9535

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5623	20,5600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3945	17,6985
TOTAL Mão de Obra:					38,2585

Alicia d Souza
 AMV PROJETOS E CONSTR...
 Alécia Maria do Vale Souza
 CPF 034.198.984-36
 Diretora

José Américo Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158

VALOR:	42,21
VALOR BDI (29.77%):	12,57
VALOR COM BDI:	54,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,1000	1,1302
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0120	2,7628
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5152	1,4426
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	45,5216	50,0738



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	DATA :	05/08/2022		BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICAPUI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:				55,4094		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,5623	32,8960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3945	19,2375
TOTAL Mão de Obra:						52,1335
VALOR:						107,54
VALOR BDI (29.77%):						32,01
VALOR COM BDI:						139,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	22,6228	6,7868
TOTAL Material:						6,7868
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6023	4,9800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,5623	24,6720
TOTAL Mão de Obra:						29,6520
VALOR:						36,44
VALOR BDI (29.77%):						10,85
VALOR COM BDI:						47,29

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	21,9052	9,4192
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,6012	23,2024
1408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4100	3,8525
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3608	6,6720
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,2092	14,7347
TOTAL Material:						57,8808
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6023	22,4100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5623	27,7560
TOTAL Mão de Obra:						50,1660
VALOR:						108,06
VALOR BDI (29.77%):						32,17
VALOR COM BDI:						140,22

Alécia Maria do Vale Souza
 CPF 034.198.984-36
 Diretora

José Americo Rezende Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 211643715B

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	35,3100	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	87,0800	0,6220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	DATA :	05/08/2022		BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICAPUI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	65,6300	0,0938
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	141,1100	0,8063
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,3400	0,0305
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	70,8700	0,4050
TOTAL Equipamento:						1,9576

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,2532	2,8893
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	9,6232	0,3849
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	21,9236	13,1542
TOTAL Material:					16,4284	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,3945	0,8794
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,3636	0,1954
TOTAL Mão de Obra:					1,0748	

VALOR:	19,46
VALOR BDI (29,77%):	5,79
VALOR COM BDI:	25,25

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	35,3100	0,4708
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	87,0800	0,7740
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	65,6300	1,0209
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	141,1100	0,9407
TOTAL Equipamento:					3,2064	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,2532	2,8893
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	9,6232	0,3849
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	21,9236	14,9080
TOTAL Material:					18,1822	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,3945	2,7360
TOTAL Mão de Obra:					2,7360	

Alécia de Souza
 AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES
 Alécia Maria do Vale Siqueira
 CPF 034.198.994-00
 Diretora

José Antônio de Sousa Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158

VALOR:	24,12
VALOR BDI (29,77%):	7,18
VALOR COM BDI:	31,30

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,9500	37,7550
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	119,2500	11,9250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	DATA : 05/08/2022	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICAPUI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento:	49,6800
--------------------	---------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4416	0,8832
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7636	2,2908
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	486,3764	486,3764
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,9436	47,8308
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,5624	7,5624
TOTAL Material:						544,9436

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5623	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3945	15,3900
TOTAL Mão de Obra:						17,4460

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	319,3000	5,7474
TOTAL Serviço:						5,7474

VALOR:	617,82
VALOR BDI (29,77%):	183,93
VALOR COM BDI:	801,75

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	41,9500	37,7550
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	119,2500	11,9250
TOTAL Equipamento:						49,6800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4416	1,7664
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7636	3,0544
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	525,9916	525,9916
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	15,9436	95,6616
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,5624	30,2496
TOTAL Material:						656,7236

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5623	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3945	15,3900
TOTAL Mão de Obra:						17,4460

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	319,3000	11,4948
TOTAL Serviço:						11,4948

Alécia de Souza
AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES
 Alécia Maria do Vale Souza
 CPF 034.198.984-36
 Diretora

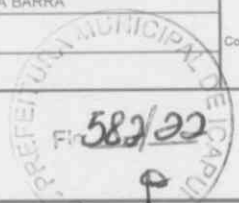
Engenheiro Civil
 CREA: 2111037158

VALOR:	735,34
VALOR BDI (29,77%):	218,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	DATA : 05/08/2022	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ICAPUI/CE	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	954,25
----------------	--------

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	SEINFRA	UN	1,00000000	17.656,6400	17.656,6400

TOTAL Material:	17.656,6400
-----------------	-------------

VALOR:	17.656,64
--------	-----------

VALOR BDI (29.77%):	5.256,38
---------------------	----------

VALOR COM BDI:	22.913,02
----------------	-----------

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	SEINFRA	H	0,07570000	26,5700	2,0113
10725	SEINFRA	H	0,00410000	40,1000	0,1644

TOTAL Equipamento:	2,1757
--------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	62,1000	3,5273
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	55,6232	0,3616
19512	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6256	31,9056

TOTAL Material:	35,7945
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,5623	3,2793
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,3945	2,4547

TOTAL Mão de Obra:	5,7340
--------------------	--------

VALOR:	43,70
--------	-------

VALOR BDI (29.77%):	13,01
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	56,71
----------------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	SEINFRA	M2	1,10000000	36,8828	40,5711
11495	SEINFRA	M3	0,04000000	2.280,6800	91,2272
11730	SEINFRA	KG	0,20000000	12,9168	2,5834

TOTAL Material:	134,3817
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,50000000	16,6023	8,3000
10498	SEINFRA	H	0,50000000	20,5623	10,2800

TOTAL Mão de Obra:	18,5800
--------------------	---------

VALOR:	152,96
--------	--------

VALOR BDI (29.77%):	45,54
---------------------	-------

Alécia d. Souza
 AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES
 Alécia Maria do Vale Sá
 CPF 034.198.964-35
 Diretora

José Américo
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116077158

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	DATA :	05/08/2022		BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICAPUI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: 198,50

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
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,5100	0,3926
TOTAL Equipamento:						0,3926
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	97,1244	29,1373
TOTAL Material:						29,1373
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5623	30,8400
543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,3945	53,8650
TOTAL Mão de Obra:						84,7050
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	352,7500	370,3875
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	133,4600	140,1330
TOTAL Serviço:						510,5205
VALOR:						624,76
VALOR BDI (29.77%):						185,99
VALOR COM BDI:						810,75

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)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	28,9708	57,9416
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,6340	36,3400
501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1080	32,1080
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,2200	32,2000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9952	81,9904
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	68,2180	136,4360
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	108,6336	217,2672
TOTAL Material:						594,2832
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,6023	44,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,5623	94,5760
TOTAL Mão de Obra:						139,3960
Serviço		FORTE	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	1.090,7200	1.090,7200
TOTAL Serviço:						1.090,7200
VALOR:						1.824,40
VALOR BDI (29.77%):						543,12

Alécia de Souza
 AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES
 Alécia Maria do Vale
 CPF: 034.198.904-30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	DATA : 05/08/2022	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICAPUIÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	2.367,52
----------------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8.2708	8.4362
TOTAL Material:					8.4362

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16.6023	2.6560
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20.5623	3.2896
TOTAL Mão de Obra:					5.9456

VALOR:	14,38
VALOR BDI (29.77%):	4,28
VALOR COM BDI:	18,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12.0244	13.2268
TOTAL Material:					13.2268

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16.6023	11.6200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20.5623	14.3920
TOTAL Mão de Obra:					26,0120

VALOR:	39,24
VALOR BDI (29.77%):	11,68
VALOR COM BDI:	50,92

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

Serviço	FORTE	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	115.0300	193.2504
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11.9200	14.9000
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	371.3400	14.2595
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40.7800	8.8085
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	64.3100	12.3475
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	111.3900	6.0151
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21.9000	31.5360
TOTAL Serviço:					281,1170

Alécia de Souza
 AMV PROJETOS E OBRAS
 Alécia Maria do Vale
 CPF 034.198.984-11
 Diretora

[Assinatura]
 José Manoel de Carvalho Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158

VALOR:	281,12
VALOR BDI (29.77%):	83,69
VALOR COM BDI:	364,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	DATA :	05/08/2022			BDI :	29,77%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	VERSAO:			HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	ICAPUI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3945	40,7835
TOTAL Mão de Obra:						40,7835
VALOR:						40,78
VALOR BDI (29.77%):						12,14
VALOR COM BDI:						52,92

9.6. C0096 - REATERRO APOILOADO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,0668	2,7070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3945	38,4750
TOTAL Mão de Obra:						41,1820
VALOR:						41,18
VALOR BDI (29.77%):						12,26
VALOR COM BDI:						53,44

Aécia d. Souza
 AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES
 Aécia Maria do Vale Souza
 CPF 034.198.984-36
 Diretora

[Signature]
 José Américo da Conceição Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158



CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO À PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO À PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA

LOCAL: ICAPUIÇE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA: 05/08/2022 BDI: 29,77%

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SICRO NOVO 2021/10 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 01/2022
 Composições PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 1º MÊS	QTD. 2º MÊS	QTD. 3º MÊS	QTD. 4º MÊS	QTD. 5º MÊS	QTD. 6º MÊS	TOTAL
1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,26000000	0,34000000	0,26000000				0,86000000
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm							0,00000000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm							0,00000000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm							0,00000000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm							0,00000000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm							0,00000000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm							0,00000000
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	3,66000000	4,88000000	3,66000000				12,20000000
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	4,71000000	6,28000000	4,71000000				15,70000000
C6836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,83000000	10,44000000	9,84000000	6,04000000	6,04000000		46,23000000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3			2,07000000	6,04000000	7,74000000		28,62000000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	8,29000000	11,06000000	32,34000000	72,15000000	72,15000000		268,14000000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	29,71000000	39,62000000	29,71000000		0,15000000		99,77000000
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	40,68000000	54,23000000	40,68000000				135,59000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	14,50000000	19,33000000	14,50000000		0,15000000		49,06000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	13,18000000	17,58000000	13,18000000		0,13000000		44,60000000
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	12,51000000	16,69000000	12,51000000				41,71000000
E9010	Balancete plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	CHP	0,36000000	0,47000000	0,36000000				1,19000000
E9064	Transportador manual genica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	CHP	1,45000000	1,93000000	1,45000000				4,83000000
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA (PRODUTIVO)	CHP	1,31000000	1,74000000	1,31000000				4,36000000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	CHP	1,80000000	2,40000000	1,80000000				6,00000000
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,48000000	0,64000000	0,48000000				1,60000000



José Américo Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2.16037/RS

Alcécia d. Souza
 AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES
 Alcécia Maria do Vale Souza
 CPF 034.198.984-38

CRONOGRAMA FÍSICO DE INCL. MOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA			DATA :	05/08/2022	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ICAPIUI/CE			SEINFRA	2021/10 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI			Composições	PROPRIA	DATA REF.	01/2022
							0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 1º MÊS	QTD. 2º MÊS	QTD. 3º MÊS	QTD. 4º MÊS	QTD. 5º MÊS	QTD. 6º MÊS	TOTAL
E9521	Grupo gerador - 2.5/3 kVA (PRODUTIVO)	CHP	0,36000000	0,47000000	0,36000000				1,19000000
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW Ceará - Outubro/2021 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (PRODUTIVO)	CHP	1,31000000	1,74000000	1,31000000				4,36000000
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,02000000	0,03000000	0,02000000				0,07000000
E9592	Caminhão carroceras com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,40000000	0,53000000	0,40000000				1,33000000
10037	AJUDANTE	H					3,46000000	13,85000000	17,31000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,07000000	1,42000000	1,60000000	1,59000000	1,59000000	1,59000000	8,86000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	73,47000000	97,98000000	74,79000000	3,97000000	9,53000000	26,20000000	285,94000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			178,82000000	536,46000000	536,46000000	536,46000000	1,788,20000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H					3,68000000	14,71000000	18,39000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,27000000	0,36000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	2,23000000
10108	AREIA GROSSA	M3	112,45000000	265,07000000	285,16000000	259,07000000	172,71000000		1,094,46000000
10109	AREIA MEDIA	M3	17,37000000	43,22000000	49,51000000	51,30000000	40,99000000	25,11000000	227,50000000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,07000000	1,42000000	1,60000000	1,59000000	1,59000000	1,59000000	8,86000000
10157	AÇO CA-25	KG	15,98000000	21,31000000	15,98000000				53,27000000
10169	AÇO CA-60	KG			7,62000000	22,86000000	22,86000000	22,86000000	76,20000000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M					26,26000000	105,08000000	131,34000000
10199	BASE FUSVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN			10,60000000	31,80000000	31,80000000	31,80000000	106,00000000
10221	BLASTER	H	3,24000000	4,33000000	3,24000000			0,04000000	10,85000000
10242	PAVIMENTO ARTICULADO COM 6 FACES e = 4,5 cm	M2	108,77000000	435,09000000	543,87000000	652,64000000	435,09000000		2.175,46000000
10280	BRITA	M3	14,15000000	36,44000000	42,79000000	46,37000000	34,81000000	13,29000000	187,85000000
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M			450,93000000	1,352,80000000	1,352,80000000	1,352,80000000	4.509,33000000
10441	CAL HIDRATADA	KG			49,82000000	149,47000000	344,43000000	929,31000000	1.473,03000000
10445	CALCETEIRO	H	211,00000000	843,98000000	1,054,97000000	1,265,97000000	845,00000000	4,06000000	4.224,98000000
10498	CARPINTEIRO	H	73,47000000	97,98000000	74,79000000	3,97000000	13,66000000	42,73000000	306,60000000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN			5,30000000	15,90000000	15,90000000	15,90000000	53,00000000
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2					7,62000000	30,47000000	38,09000000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	10,86000000	14,49000000	10,86000000				45,06000000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	2,63000000	3,51000000	2,63000000				8,77000000
10565	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H							0,00000000
10594	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,21000000	0,28000000	0,21000000				0,70000000



José Américo Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 21.6092/158

Alécia de Souza
 AMV PROJETOS E CONSTRUT. S.A.
 Alécia Maria do Vale Souza
 CPF: 034.198.984-30


AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.480.822/0001-70
 AV. Jorge Coelho de Andrade, nº 24 - sala 06 - Presidente Costa e Silva
 CEP: 89.625-400 - Mossoró/RN - FONE: (84) 9 9660-4313


CRONOGRAMA FÍSICO DE INCRÉMOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA		
LOCAL:	ICAPUIÇE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI		
AMV Projetos & Construções		DATA: 05/08/2022	BDI: 29,77%
		VERSÃO	HORA
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES 83,85% 47,76%
		SICRO NOVO 2021/10 COM DESONERAÇÃO	DATA REF. 05/2021
		Composições PROPRIA	01/2022
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 1º MÊS	QTD. 2º MÊS	QTD. 3º MÊS	QTD. 4º MÊS	QTD. 5º MÊS	QTD. 6º MÊS	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H							0,00000000
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H							0,00000000
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H							0,00000000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H							0,00000000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H							0,00000000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,02000000	0,02000000	0,02000000				0,06000000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	15,76000000	21,02000000	15,76000000		0,15000000	0,63000000	53,32000000
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			0,15000000	0,44000000	1,65000000	5,29000000	7,53000000
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H			6,89000000	20,67000000	20,67000000		68,90000000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,34000000	0,46000000	0,34000000			0,02000000	1,16000000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,55000000	0,71000000	0,55000000				1,81000000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	3,24000000	4,33000000	3,24000000			0,04000000	10,86000000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,55000000	0,74000000	0,55000000			0,02000000	1,86000000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,55000000	0,74000000	0,55000000			0,02000000	1,86000000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	9,74000000	12,98000000	9,74000000			0,10000000	32,56000000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	1,10000000	1,45000000	1,10000000				3,65000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	15,285,63000000	29,562,08000000	29,620,74000000	22,347,50000000	16,584,74000000	5,202,18000000	119,583,07000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	68,43000000	91,22000000	68,43000000			0,17000000	228,97000000
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN							0,00000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,61000000	0,82000000	1,02000000	1,22000000	1,22000000	1,22000000	6,11000000
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,163,29000000	1,551,05000000	1,163,29000000	442,09000000	442,09000000	442,09000000	3,877,63000000
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	147,36000000	199,14000000	147,36000000	442,09000000	442,09000000	442,09000000	1,473,63000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	53,00000000	70,67000000	53,00000000	159,00000000	159,00000000	159,00000000	530,00000000
11328	LADRILHISTA	H			10,60000000	31,80000000	31,80000000	31,80000000	106,00000000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN						0,28000000	1,39000000
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3							0,00000000
11530	MONTADOR	H							0,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			0,17000000	0,51000000	1,93000000	6,18000000	8,79000000
11605	PEDRISCO	M3	35,61000000	47,47000000	35,61000000	35,61000000	8,23000000	32,93000000	159,85000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			12,54000000	0,46000000	0,46000000		42,84000000
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	12,39000000	16,63000000	12,54000000	0,46000000	0,46000000		42,84000000




 José Américo Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-217.0037158


 Alécia Maria de Souza
 Diretora
 CPF 034.198.984-30

AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.480.822/0001-70
 AV. Jorge Coelho de Andrade, nº 24 - sala 06 - Presidente Costa e Silva
 CEP: 59.625-400 - Mossoró/RN - FONE: (84) 9 9660-4313

CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA

LOCAL: ICAPUI/ICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA: 05/08/2022

VERSÃO: 022.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2021/10 COM DESONERAÇÃO

Composições: PRÓPRIA

BDI: 29,77%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

01/2022

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 1º MÊS	QTD. 2º MÊS	QTD. 3º MÊS	QTD. 4º MÊS	QTD. 5º MÊS	QTD. 6º MÊS	TOTAL
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG						1,390000000	6,930000000
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN			10,600000000	31,800000000	31,800000000	31,800000000	106,000000000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN			10,600000000	31,800000000	31,800000000	31,800000000	106,000000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	15,880000000	21,180000000	16,390000000	1,530000000	7,830000000	26,720000000	89,530000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	9,790000000	13,060000000	10,810000000	3,050000000	9,640000000	29,390000000	75,740000000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN							0,000000000
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN			747,940000000	2,243,810000000	2,243,810000000	2,243,810000000	7,479,370000000
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	L						3,680000000	18,390000000
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M							0,000000000
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	55,580000000	74,110000000	55,580000000				185,270000000
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	188,500000000	251,330000000	188,500000000				628,330000000
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	130,040000000	173,390000000	130,040000000				433,470000000
12312	ELETRICISTA	H			188,890000000	566,670000000	566,670000000	566,670000000	1,888,900000000
12326	ESPOLETA	UN	0,490000000	0,670000000	0,490000000				1,650000000
12329	ESTOPIM	M	3,320000000	4,410000000	3,320000000			0,040000000	11,090000000
12380	MOTORISTA	H						1,170000000	5,830000000
12382	NIVELADOR	H							0,000000000
12391	PEDREIRO	H	836,700000000	1,405,790000000	1,294,110000000	719,240000000	523,340000000	153,310000000	4,932,490000000
12395	PINTOR	H	23,950000000	31,940000000	23,950000000			0,040000000	153,410000000
12403	PÓ DE PEDRA	M3						0,170000000	0,210000000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG						1,030000000	5,150000000
12445	TOPOGRAFO	H							0,000000000
12486	SUPERCAL	KG	35,940000000	47,920000000	35,940000000				119,800000000
12507	DINAMITE 60%	KG	2,770000000	3,660000000	2,770000000			0,030000000	9,230000000
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG						428,340000000	535,430000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	9,740000000	12,980000000	9,740000000			0,100000000	32,580000000
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUUELA DE 1/4X1 1/2"	UN						17,520000000	87,560000000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUUELA DE 5/16X3 1/2"	UN						22,140000000	110,700000000



AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.480.822/0001-70
 AV. Jorge Coelho de Andrade, nº 24 - sala 06 - Presidente Costa e Silva
 CEP: 59.625-400 - Mossoró/RN - FONE: (84) 9 9660-4313

Alécio de Souza
 AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES
 Alécio Maria do Vale
 CPF 034.198.984-59

José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 21.2737-5/9

CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA

LOCAL: ICAPUI/ICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA: 05/08/2022 **BDI:** 29,77%

FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO NOVO 2021/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2022

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 1º MÊS	QTD. 2º MÊS	QTD. 3º MÊS	QTD. 4º MÊS	QTD. 5º MÊS	QTD. 6º MÊS	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,01000000	0,01000000	0,01000000				0,03000000
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	L			0,02000000			7,79000000	38,95000000
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	JG	0,02000000	0,03000000	0,02000000				0,07000000
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L					119,35000000	477,37000000	596,72000000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M					12,89000000	51,53000000	64,42000000
12543	SERVELENTE	H	2,402,58000000	4,604,71000000	4,701,69000000	3,721,47000000	2,836,04000000	1,279,70000000	19,546,19000000
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	447,46000000	596,62000000	447,46000000				1,491,54000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	16,20000000	21,07000000	27,88000000	27,07000000		54,90000000	176,35000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	15,76000000	21,02000000	15,91000000	0,44000000		5,92000000	60,85000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,10000000	1,44000000	1,10000000			0,03000000	3,67000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	6,40000000	7,99000000	11,19000000	6,40000000			31,98000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	8,09000000	10,79000000	8,09000000			0,51000000	29,51000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	3,24000000	4,33000000	3,24000000			0,04000000	10,85000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,55000000	0,74000000	0,55000000			0,02000000	1,86000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,55000000	0,74000000	0,55000000			0,02000000	1,86000000
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	H					1,87000000	7,46000000	9,33000000
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	3,20000000	4,00000000	5,60000000	3,20000000			16,00000000
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	40,91000000	54,54000000	40,91000000				136,36000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,12000000	1,48000000	1,12000000				3,72000000
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	3,20000000	4,00000000	5,60000000	3,20000000			16,00000000
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H					1,17000000	4,66000000	5,83000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	29,79000000	39,73000000	29,79000000				99,71000000
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2					2,06000000	8,26000000	10,32000000
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2					4,63000000	18,51000000	23,14000000
12701	DEPRECIACÃO	H	1,678,78000000	2,194,65000000	2,198,99000000	904,55000000	632,21000000	1,389,78000000	8,998,96000000
12702	JUROS	H	140,91000000	183,78000000	191,52000000	90,37000000	65,35000000	137,83000000	809,76000000
12703	MANUTENÇÃO	H	1,999,38000000	2,629,11000000	2,519,57000000	1,009,45000000	670,55000000	976,54000000	9,804,60000000
12706	OLEO DIESEL	L	903,04000000	1,184,94000000	1,168,62000000	510,28000000	315,28000000	417,80000000	4,499,96000000
12707	GASOLINA	L					9,06000000	36,24000000	45,30000000
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			0,15000000	0,44000000	1,65000000	5,29000000	7,53000000
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	15,76000000	21,02000000	15,76000000		0,15000000	0,63000000	53,32000000
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	15,76000000	21,02000000	15,76000000		0,15000000	0,63000000	53,32000000



José Américo Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CREC 21.727/53

Alicia de Souza
AMV PROJETOS E OBRAS
Alicia Maria do Vale
CPF 034.168.984-99
Diretora

AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.480.822/0001-70
Av. Jorge Coelho de Andrade, nº 24 - sala 06 - Presidente Costa e Silva
CEP: 59.625-400 - Mossoró/RN - FONE: (84) 9 9660-4313

CRONOGRAMA FÍSICO DE IN: MOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA

LOCAL: ICAPUI/ICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA: 05/08/2022

BDI: 29,77%

VERSÃO:

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO: 2021/10 COM DESONERAÇÃO

Composições: PROPRIA

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

01/2022



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 1º MÊS	QTD. 2º MÊS	QTD. 3º MÊS	QTD. 4º MÊS	QTD. 5º MÊS	QTD. 6º MÊS	TOTAL
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H					1,45000000	5,78000000	7,23000000
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H					1,87000000	7,46000000	9,33000000
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H					0,67000000	2,68000000	3,35000000
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H					6,69000000	26,77000000	33,46000000
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H			6,89000000		20,67000000	20,67000000	68,90000000
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H			6,89000000		20,67000000	20,67000000	68,90000000
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	8,09000000	10,79000000	8,09000000				26,97000000
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	8,09000000	10,79000000	8,09000000				26,97000000
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	6,70000000	8,53000000	10,44000000				30,66000000
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	8,11000000	10,28000000	12,90000000				37,69000000
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H							0,00000000
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H							0,00000000
12750	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	H	1,14000000	1,52000000	1,14000000				3,80000000
12751	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	H	1,14000000	1,52000000	1,14000000				3,80000000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,34000000	0,46000000	0,34000000				1,16000000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,55000000	0,74000000	0,55000000				1,86000000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,55000000	0,72000000	0,55000000				1,81000000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,55000000	0,72000000	0,55000000				1,82000000
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,09000000	1,36000000	1,09000000				5,44000000
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	3,20000000	4,00000000	5,60000000				16,00000000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	0,45000000	0,56000000	0,78000000				2,24000000

José Américo de Aguiar Filho
Engenheiro Civil
CREA: 21.2407-53

Alécia de Souza
AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES
Alécia Miraflores do Vale Souza
CPF: 034.198.994-36

AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.480.822/0001-70
AV. Jorge Coelho de Andrade, nº 24 - sala 06 - Presidente Costa e Silva
CEP: 59.625-400 - Mossoró/RN - FONE: (84) 9 9660-4313

CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENQUELA E PORTO DA BARRA

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENQUELA E PORTO DA BARRA

LOCAL: ICAPUIÇÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUIÇÉ

DATA: 05/08/2022 **BDI:** 29,77%

FONTE: VERSÃO **HORA MÊS**
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SICRO NOVO: 2021/10 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 01/2022
 Composições PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 1º MÊS	QTD. 2º MÊS	QTD. 3º MÊS	QTD. 4º MÊS	QTD. 5º MÊS	QTD. 6º MÊS	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	3,200000000	4,000000000	5,600000000	3,200000000			16,000000000
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	H	8,090000000	10,790000000	8,090000000		0,030000000	0,100000000	27,100000000
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	H	8,090000000	10,790000000	8,090000000		0,510000000	2,030000000	29,510000000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	3,240000000	4,330000000	3,240000000			0,040000000	10,850000000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	3,240000000	4,330000000	3,240000000			0,040000000	10,850000000
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,550000000	0,740000000	0,550000000			0,020000000	1,860000000
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,550000000	0,740000000	0,550000000			0,020000000	1,860000000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,550000000	0,740000000	0,550000000			0,020000000	1,860000000
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H	13,660000000	18,210000000	13,660000000				45,530000000
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H	13,660000000	18,210000000	13,660000000				45,530000000
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	H					1,140000000	4,570000000	5,710000000
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	H					1,870000000	7,460000000	9,330000000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	3,200000000	4,000000000	5,600000000	3,200000000			16,000000000
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	3,200000000	4,000000000	5,600000000	3,200000000			16,000000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	9,740000000	12,980000000	9,740000000		0,020000000	0,100000000	32,580000000
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H	27,250000000	36,330000000	27,250000000				90,830000000
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H	27,250000000	36,330000000	27,250000000				90,830000000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,100000000	1,450000000	1,100000000				3,650000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,120000000	1,480000000	1,120000000				3,720000000
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	2,720000000	3,400000000	4,760000000	2,720000000			13,600000000
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	3,200000000	4,000000000	5,600000000	3,200000000			16,000000000
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITÁRIO KOMBI	H					0,930000000	3,730000000	4,660000000



José Américo Freyvetto Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 217.037-ES

Alicia da Saiz
 ALAV PROJETOS E CONSTRUTORA
 Alécia Maria do Valle Souza
 CPF: 034.188.984-30

CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO À PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO À PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA

LOCAL: ICAPUIÇUI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA: 05/08/2022 **BDI:** 29,77%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 01/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 1º MÊS	QTD. 2º MÊS	QTD. 3º MÊS	QTD. 4º MÊS	QTD. 5º MÊS	QTD. 6º MÊS	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H					1,17000000	4,56000000	5,83000000
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	2,01000000			6,03000000	6,03000000	6,03000000	20,10000000
17004	FISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	M2	260,37000000	1,041,47000000	1,301,83000000	1,562,20000000	1,041,47000000		5,207,34000000
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H					0,48000000	1,94000000	2,42000000
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2							0,00000000
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	53,00000000			159,00000000	159,00000000		530,00000000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,30000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000		2,00000000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,49000000	0,73000000	0,97000000	0,97000000	0,97000000		4,86000000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2					78,56000000	314,22000000	392,78000000
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	UN					1,00000000	4,00000000	5,00000000
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN					324,56000000	1,298,26000000	1,622,82000000
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	5,30000000			15,90000000	15,90000000		53,00000000
M0004	Aço CA 50	kg	20,30000000	27,06000000	20,30000000				67,66000000
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	1,21000000	1,61000000	1,21000000				4,03000000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,28000000	0,37000000	0,28000000				0,93000000
M0082	Areia média lavada	m³	1,42000000	1,89000000	1,42000000				4,73000000
M0156	Blocco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	222,89000000	297,18000000	222,89000000				742,96000000
M0191	Brita 1	m³	0,51000000	0,68000000	0,51000000				1,70000000
M0192	Brita 2	m³	0,51000000	0,68000000	0,51000000				1,70000000
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	un	4,50000000	6,00000000	4,50000000				15,00000000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	16,95000000	22,59000000	16,95000000				56,49000000
M0345	Cal hidratada - saco	kg	8,06000000	10,75000000	8,06000000				26,87000000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	571,35000000	761,80000000	571,35000000				1,904,50000000
M0560	Desmoldante para formas de madeira	l	0,26000000	0,34000000	0,26000000				0,86000000
M1205	Prego de ferro	kg	0,38000000	0,51000000	0,38000000				1,27000000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	5,64000000	7,52000000	5,64000000				18,80000000
P9801	Ajudante	h	14,22000000	18,95000000	14,22000000				47,39000000



José Américo do Brevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA 2111737-53

Alécia de Souza
AMV PROJETOS E CONSULTORIA
Alécia Maria da Vale Sousa
CPF 034.198.984-36

AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.480.822/0001-70
AV. Jorge Coelho de Andrade, nº 24 - sala 06 - Presidente Costa e Silva
CEP: 59.625-400 - Mossoró/RN - FONE: (84) 9 9660-4313

CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA

DATA: 05/08/2022 **BDI:** 29,77%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

FONTE: SEINFRA 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES: SICRO NOVO 2021/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2022

PROPRIA: 0,00% 0,00%

DESCRICAÇÃO: URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA

LOCAL: ICAPUIÇÉ


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 1º MÊS	QTD. 2º MÊS	QTD. 3º MÊS	QTD. 4º MÊS	QTD. 5º MÊS	QTD. 6º MÊS	TOTAL
P8805	Armador	h	1,66000000	2,21000000	1,66000000				5,53000000
P8808	Carpinteiro	h	12,56000000	16,74000000	12,56000000				41,86000000
P8821	Pedreiro	h	17,63000000	23,50000000	17,63000000				58,76000000
P8824	Servente	h	24,65000000	32,87000000	24,65000000				82,17000000

Alécia a Souza
 AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES
 Alécia Maria do Valle Souza
 CPF 034.198.984-36
 Diretora

José Americo Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 CREA 217.001/53



COMPOSIÇÃO DO BDI					
 AMV Projetos & Construções	OBRA:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	DATA : 05/09/2022		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICAPUI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	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

Benefício		
S+G	Seguro e Garantia	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

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

BDI = 29,77%

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

Alécia da Souza
 AMV PROJETOS E CONSTR
 Alécia Maria do Vale S
 CPF 034.198.984-30
 Diretora



 José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA 000000000000000000

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	DATA : 05/08/2022	BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DE REQUENGUELA E PORTO DA BARRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ICAPUIÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					01/2022



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

Alécia A Souza
AMV PROJETOS E CONSTR
Alécia Maria do Vale S.
CPF: 034.198.984-36
Diretora

Jose Americo Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037168