



ARKTEC
CONSTRUTORA E ARQUITETURA LTDA



CARTA PROPOSTA

A COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

IRAUÇUBA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.02.09.01CP

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução da obra objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.02.09.01CP**, pelo preço global de **R\$ 414.364,98 (Quatrocentos e Quatorze Mil e Trezentos e Sessenta e Quatro Reais e Noventa e Oito Centavos)**, com prazo de execução de **150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS** corridos.

Atesto que os valores pagos aos profissionais não serão inferiores aos Dissídios Coletivos, Acordos ou Convenções Coletivas de Trabalho das respectivas categorias e Leis, como também não superiores aos das tabelas de referência do processo, conforme dispostos a seguir:

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o S.r. (o) **LUCAS ARAUJO BARBOSA**, portador (a) do CPF nº: 067.618.763-38, carteira de Identidade nº 2006028093437-SSPDS-CE como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90(noventa) dias corridos, a contar da data a contar da data de sua apresentação.

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

Atenciosamente,

Ipu, ce 27 de agosto de 2024

gov.br

Documento assinado digitalmente
LUCAS ARAUJO BARBOSA
Data: 27/08/2024 08:22:15-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ARKTEC CONSTRUTORA E ARQUITETURA LTDA

CNPJ sob nº 51.007.107/0001-00

✉ arkteconstrutoraarquitectura@gmail.com

📍 Rua Dr Leonardo Mota, 964, Sala 01 - Centro - Ipu/CE
☎ (88) 99857-9958 - CNPJ: 51.007.107/0001-00

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 23/07/2024	BDI: 26,85% do B.O.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		PROJECIONVEL	2023/05 - Rio Branco
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

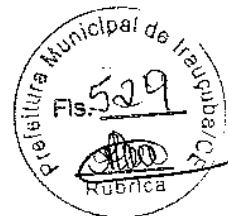
Rubrica
 528
 Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.339,08
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 185,29	R\$ 2.223,48
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	340,00	R\$ 0,34	R\$ 115,60
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 9.002,07
1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,08	R\$ 3,15	R\$ 362,50
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	80,91	R\$ 106,78	R\$ 8.639,57
3	FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO						R\$ 73.908,61
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	115,08	R\$ 614,79	R\$ 70.750,03
3.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	14,88	R\$ 212,27	R\$ 3.158,58
4	PAREDES, REVESTIMENTOS E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA						R\$ 125.252,34
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	67,79	R\$ 614,79	R\$ 41.676,61
4.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	218,06	R\$ 82,55	R\$ 18.000,85
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,04	R\$ 8,69	R\$ 695,55
4.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	80,04	R\$ 62,00	R\$ 4.962,48
4.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	254,60	R\$ 52,25	R\$ 13.302,85
4.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,00	R\$ 545,81	R\$ 27.836,31
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	51,00	R\$ 201,79	R\$ 10.291,29
4.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	340,00	R\$ 24,96	R\$ 8.486,40
5	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 30.918,00
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	75,00	R\$ 412,24	R\$ 30.918,00
6	SINALIZAÇÃO E DIVERSOS						R\$ 7.380,38
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 217,07	R\$ 7.380,38
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 6.302,00
7.1	CP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 63,02	R\$ 6.302,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 53.994,57	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 201.107,91	
VALOR TOTAL:						R\$ 255.102,48	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		DATA : 23/07/2024	BDI : 26.85%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	CAENA	2019/12	116,66%	-
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	CAGEPA	2020/12	-	-
CLIENTE:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	63,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,74%	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Contribuição Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%



validade da proposta 90 dias

LUCAS ARAUJO BARBOSA
CPF: 067.618.763-38

Documento assinado digitalmente
gov.br LUCAS ARAUJO BARBOSA
Data: 26/08/2024 14:59:03-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

LUCAS ARAUJO BARBOSA
CPF: 067.618.763-38
CAU : A279387-3

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMÓ QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMÓ AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

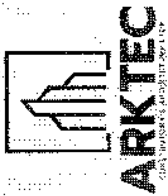
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMÓ QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMÓ AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

CLIENTE: DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

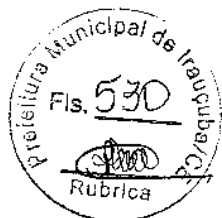
DATA: 23/07/2024 **BDI:** 26,85%

ITEM	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
CAEVA	2019/12	116,89%			
CA-REPA	2020/12				
DE-SP	3014 COM DESONERAÇÃO	93,90%			
DE-RAG	2022/04 COM DESONERAÇÃO				
INDISPONÍVEL	2023/06 - R\$ Branco	115,00%			
NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO				
SEINFRA	D28,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%			47,48%
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%			
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO				
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%			47,07%
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%			49,84%
SMOP ILLUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	96,12%			48,67%
SMOP INFRA	2018/07 COM DESONERAÇÃO	96,12%			48,67%
Composições	PRÓPRIA	0,00%			0,00%
Exc. IBS					

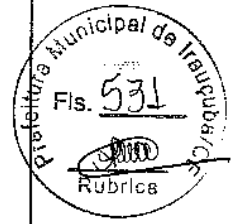


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	FONTE	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	12,00	M2	SEINFRA	R\$ 36,91	R\$ 109,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,22	R\$ 185,29	R\$ 2.223,45
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	340,00	M2	SEINFRA	R\$ 0,21	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 115,60
TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA												
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	115,06	M3	SEINFRA	R\$ 0,29	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 1,33	R\$ 0,67	R\$ 3,15	R\$ 362,50
2.2	C0328	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	80,91	M3	SEINFRA	R\$ 20,98	R\$ 59,28	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 22,60	R\$ 106,78	R\$ 8.639,57
FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO												
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	115,06	M3	SEINFRA	R\$ 311,09	R\$ 173,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 130,13	R\$ 614,79	R\$ 70.750,03
3.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	14,88	M3	SEINFRA	R\$ 70,31	R\$ 97,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,93	R\$ 212,27	R\$ 3.158,58
PAREDES, REVESTIMENTOS E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA												
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	67,79	M3	SEINFRA	R\$ 311,09	R\$ 173,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 130,13	R\$ 614,79	R\$ 41.676,61
4.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	218,06	M2	SEINFRA	R\$ 51,90	R\$ 13,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,47	R\$ 82,95	R\$ 18.000,85
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	80,04	M2	SEINFRA	R\$ 5,18	R\$ 1,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 8,89	R\$ 695,55
4.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	80,04	M2	SEINFRA	R\$ 40,55	R\$ 8,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,12	R\$ 62,00	R\$ 4.962,48

LOGADOURO: R DR LEONARDO MOTA
 NÚMERO: 964
 COMPLEMENTO: SALA 01
 CEP: 62.250-000
 BAIRRO/DISTRITO: CENTRO
 MUNICÍPIO: IPU-CE
 Email: ARKTEC.CONSTRUTORA@GMAIL.COM
 TELEFONE
 (08) 9657-9958 / (0000) 0000-0000



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	254,60	R\$ 19,67	R\$ 20,83	R\$ 0,00	R\$ 0,69	R\$ 11,06	R\$ 52,25	R\$ 13.302,85
4.6	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,00	R\$ 125,96	R\$ 301,54	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 115,53	R\$ 545,81	R\$ 27.636,31
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	51,00	R\$ 159,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,71	R\$ 201,79	R\$ 10.281,29
4.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	340,00	R\$ 1,24	R\$ 18,43	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,28	R\$ 24,96	R\$ 8.486,40
5	OBRAS DE DRENAGEM											
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	75,00	R\$ 45,65	R\$ 275,77	R\$ 0,00	R\$ 3,56	R\$ 87,26	R\$ 412,24	R\$ 30.918,00
6	SINALIZAÇÃO E DIVERSOS											
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 42,35	R\$ 104,98	R\$ 0,00	R\$ 23,79	R\$ 45,95	R\$ 217,07	R\$ 7.380,38
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
7.1	CP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,88	R\$ 266,77	R\$ 63,02	R\$ 6.302,00
											VALOR BDI TOTAL	R\$ 934,57
											VALOR ARCAMENTO	R\$ 107,91
											VALOR TOTAL	R\$ 255.102,48



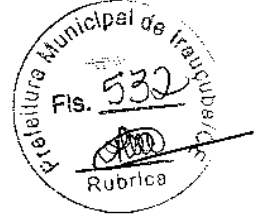
LOGADOURO: R DR LEONARDO MOTA
 NÚMERO: 964
 COMPLEMENTO: SALA 01
 CEP: 62.260-000
 BAIRRO/DISTRITO: CENTRO
 MUNICÍPIO: IPU-CE
 Email: ARKTECCONSTRUTORAARQUITETURA@GMAIL.COM
 TELEFONE: (88) 9857-9958 / (0000) 0000-0000

[Handwritten signatures and initials]

validade da proposta 90 dias

LUCAS ARAUJO BARBOSA
CPF: 067.618.763-38

LUCAS ARAUJO BARBOSA
CPF: 067.618.763-38
CAU : A279387-3



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

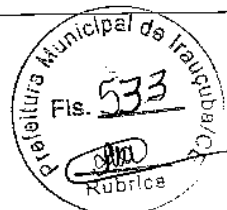
[Handwritten mark]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DA ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 23/07/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DA ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	GAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL	2023/05 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			116,65%
			-
			93,90%
			-
			115,90%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			86,71%
			-
			85,06%
			47,67%
			87,56%
			49,84%
			88,12%
			48,67%
			88,12%
			48,67%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.339,08	0,92%
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.002,07	3,53%
3	FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO	R\$ 73.908,61	28,97%
4	PAREDES, REVESTIMENTOS E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA	R\$ 125.252,34	49,10%
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 30.918,00	12,12%
6	SINALIZAÇÃO E DIVERSOS	R\$ 7.380,38	2,89%
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 6.302,00	2,47%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 53.994,57	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 201.107,91	
VALOR TOTAL:		R\$ 255.102,48	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DA ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/07/2024	BDI : 26,85%																																																												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DA ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,65%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,96%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>INDISPONIVE</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>029.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>17,87%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>-9,84%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>-8,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP INFRA</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,12%</td> <td>-8,67%</td> </tr> <tr> <td>Compras com Proprietário</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAEMA	2019/12	116,65%		CAGEPA	2020/12	-		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,96%		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		INDISPONIVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,87%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	-9,84%	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	-8,67%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	-8,67%	Compras com Proprietário	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																																																												
CAEMA	2019/12	116,65%																																																													
CAGEPA	2020/12	-																																																													
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,96%																																																													
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-																																																													
INDISPONIVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%																																																													
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-																																																													
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																																																													
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%																																																													
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-																																																													
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,87%																																																												
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	-9,84%																																																												
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	-8,67%																																																												
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	-8,67%																																																												
Compras com Proprietário	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																												
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																																																														
CLIENTE:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																																																														

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,0800	R\$ 29,6616
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,7500	R\$ 23,7500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9900	R\$ 53,9550
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9100	R\$ 1,7865
TOTAL Material:					R\$ 109,1531

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 146,07

1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 66,8500	R\$ 0,0669
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0739

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923
VALOR:					R\$ 0,27

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 248,0500	R\$ 2,4805
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4805

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA :	23/07/2024	BDI :	26,85%		
DSCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FORTE:	CAEMA	VERSÃO:	2019/12	HORA:	116,68%
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA		CAGEPA		2020/12		-
CLIENTE:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA		DCOSP		2011 COM DESONERAÇÃO		93,90%
			DERAMP		2022/04 COM DESONERAÇÃO		-
			INDISPONÍVEL		2023/06 - R o Branco		115,90%
			NOVACAP		2019/11 COM DESONERAÇÃO		-
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,18%
			SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO		86,74%
			SICRO NOVO		2024/01 COM DESONERAÇÃO		-
			SINAPI		2024/06 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,87%
			SMOP EDIF		2019/07 COM DESONERAÇÃO		87,59% 49,84%
			SMOP ILUM		2019/07 COM DESONERAÇÃO		88,12% 48,67%
			SMOP INFRA		2019/07 COM DESONERAÇÃO		85,12% 48,67%
			Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%



Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fis. 536
 Rubrica

VALOR:	R\$ 2,48
--------	----------

2.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento-Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 164,6700	R\$ 5,7635
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,7600	R\$ 1,6716
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,4351

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,1500	R\$ 57,3650
TOTAL Material:					R\$ 57,3650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830

VALOR:	R\$ 84,18
--------	-----------

3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 62,2700	R\$ 22,7161
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 58,0350
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 84,3700	R\$ 92,8070
TOTAL Material:					R\$ 173,5581

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000

VALOR:	R\$ 484,66
--------	------------

3.2. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 84,3700	R\$ 97,0255

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/07/2024	BDI : 26,85%																																																							
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,06%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>115,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>INDISPONÍVEL</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,86%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>49,84%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP INFRA</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>Condições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAEMA	2019/12	116,06%		CAGEPA	2020/12			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	53,90%		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	115,90%		INDISPONÍVEL	2023/06 - Rio Branco			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,86%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,74%		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%	Condições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																																																							
CAEMA	2019/12	116,06%																																																								
CAGEPA	2020/12																																																									
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	53,90%																																																								
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	115,90%																																																								
INDISPONÍVEL	2023/06 - Rio Branco																																																									
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,86%																																																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,74%																																																								
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																																																									
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																																							
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%																																																							
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%																																																							
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%																																																							
Condições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																							
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																																																									
CLIENTE:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																																																									

TOTAL Material:	R\$ 97,0255
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,3100
VALOR:					R\$ 167,34

4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 62,2700	R\$ 22,7161
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 58,0350
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 84,3700	R\$ 92,8070
TOTAL Material:					R\$ 173,5581

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000
VALOR:					R\$ 484,66

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

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,7800	R\$ 5,3560
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 11,9900	R\$ 5,1557
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,5800	R\$ 2,1160
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,5100	R\$ 0,5412
TOTAL Material:					R\$ 13,1689

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/07/2024	BDI : 26,86%																																													
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,90%</td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>INDESP/INPMH</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>1-5,90%</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59% 49,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILLUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12% 48,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP INFRA</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,12% 48,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	CAEMA	2019/12	116,68%	CAGEPA	2020/12	-	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	INDESP/INPMH	2023/06 - Rio Branco	1-5,90%	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,86%	SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%	SMOP INFRA	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,12% 48,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	LOCAL:
FORTE	VERSÃO	HORA																																															
CAEMA	2019/12	116,68%																																															
CAGEPA	2020/12	-																																															
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%																																															
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-																																															
INDESP/INPMH	2023/06 - Rio Branco	1-5,90%																																															
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-																																															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%																																															
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%																																															
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-																																															
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%																																															
SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,86%																																															
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%																																															
SMOP INFRA	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,12% 48,67%																																															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%																																															
CLIENTE:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																																																

VALOR: R\$ 65,08

4.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,2700	R\$ 0,3798
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2679
TOTAL Material:					R\$ 1,6677

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR: R\$ 6,85

4.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 932,3300	R\$ 23,3083
TOTAL Serviço:					R\$ 23,3083

VALOR: R\$ 48,88

4.5. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

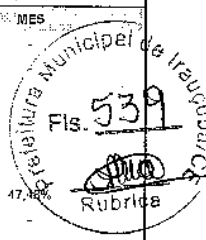
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,9300	R\$ 1,3465
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,6400	R\$ 1,0464
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3929

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 52,1500	R\$ 7,8225



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DA ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/07/2024	BDI : 26,85%																																																												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DA ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>116,66%</td><td></td></tr> <tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>93,90%</td><td></td></tr> <tr><td>DER-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>ENURPUNIVEL</td><td>2023/06 - Rio Branco</td><td>115,90%</td><td></td></tr> <tr><td>NOVACAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>88,74%</td><td>-</td></tr> <tr><td>SICRO NOVO</td><td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,67%</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,59%</td><td>49,64%</td></tr> <tr><td>SMOP ILUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td></tr> <tr><td>SMOP INFRA</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td></tr> <tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAEMA	2019/12	116,66%		CAGEPA	2020/12	-		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		ENURPUNIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	-	SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,64%	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																																																												
	CAEMA	2019/12	116,66%																																																													
	CAGEPA	2020/12	-																																																													
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%																																																														
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-																																																														
ENURPUNIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%																																																														
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-																																																														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																													
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	-																																																													
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-																																																														
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																																													
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,64%																																																													
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																													
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																													
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																																																															
CLIENTE:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																																																															



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 84,3700	R\$ 12,6555
TOTAL Material:						R\$ 20,4780

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240
VALOR:						R\$ 41,19

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 62,2700	R\$ 53,9819
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,8700	R\$ 46,9435
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 74,8700	R\$ 15,6478
TOTAL Material:						R\$ 301,5432


Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 430,28

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 23/07/2024	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	CAGEPA	2020/12
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			#DISH-UNIVEL	2023/05 - Rio Braço
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO INOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			Outros - pass. Próprias	PRÓPRIA
				HORA: 116,66%
				MES: 48,87%

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
 Fis. 540
 Rubrica

4.8. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 12,3100	R\$ 0,1231
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 17,7800	R\$ 18,3134
TOTAL Material:						R\$ 18,4365

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2472
VALOR:						R\$ 19,68

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

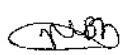

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 119,8600	R\$ 6,4724
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,4724

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 62,2700	R\$ 0,6040
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,0617
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 266,4200	R\$ 271,7484
TOTAL Material:						R\$ 274,4141

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3658
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0988
VALOR:						R\$ 324,98

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 111,2200	R\$ 50,0490

6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/07/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDIP-UNIVEL	2023/03 - R/o Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			116,66%
			93,96%
			115,90%
			84,44%
			86,74%
			-
			85,06%
			47,67%
			87,59%
			46,67%
			46,67%
			0,00%
			0,00%

Pretoria Municipal de Irauçuba
 Fis. 541
 Rubrica

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 50,0490
----------------------------------	-------------

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 12,2600
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 259,5800	R\$ 4,9839
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 71,5100	R\$ 71,5100
TOTAL Material:						R\$ 88,7539

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5400

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 355,4400	R\$ 1,7772
TOTAL Serviço:						R\$ 1,7772
VALOR:						R\$ 171,12

7.1. CP-001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Composições	HxMÊS	0,07000000	R\$ 4.722,69	R\$ 330,59
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÊS	0,05000000	R\$ 13.259,60	R\$ 662,98
TOTAL Serviço:						R\$ 993,57
VALOR:						R\$ 49,68
TOTAL PARA 5 MESES:						R\$ 4.967,85
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 49,68

validade da proposta 90 dias



LUCAS ARAUJO BARBOSA
CPF: 067.618.763-38

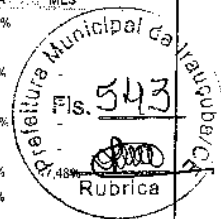
LUCAS ARAUJO BARBOSA
CPF: 067.618.763-38
CAU : A279387-3

Handwritten scribbles and signatures at the bottom right of the page, including a circled mark and several illegible signatures.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/07/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP LUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			0,00% 9,00%



CP-001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Composições	HxMÉS	0,07000000	R\$ 4.722,69
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÉS	0,05000000	R\$ 13.259,60
TOTAL Serviço:					R\$ 993,57
VALOR:					R\$ 49,68
TOTAL PARA 5 MESES:					R\$ 4.967,85
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 49,68

validade da proposta 90 dias

LUCAS ARAUJO BARBOSA
CPF: 067.618.763-38

LUCAS ARAUJO BARBOSA
CPF: 067.618.763-38
CAU : A279387-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/07/2024	BDI : 26,85%																																																											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>176,86%</td><td></td></tr> <tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>53,90%</td><td></td></tr> <tr><td>DER-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>INDISPONÍVEL</td><td>2023/06 - Rio Branco</td><td>115,90%</td><td></td></tr> <tr><td>NOVACAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,11%</td><td></td></tr> <tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>SNAPL</td><td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,87%</td></tr> <tr><td>SMOP EODF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,59%</td><td>49,84%</td></tr> <tr><td>SMOP ILUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,12%</td><td>48,67%</td></tr> <tr><td>SMOP INFRA</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,12%</td><td>48,67%</td></tr> <tr><td>Composição Própria</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAEMA	2019/12	176,86%		CAGEPA	2020/12	-		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	53,90%		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		INDISPONÍVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,11%		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-		SNAPL	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	SMOP EODF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																																																											
CAEMA	2019/12	176,86%																																																												
CAGEPA	2020/12	-																																																												
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	53,90%																																																												
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-																																																												
INDISPONÍVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%																																																												
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-																																																												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																											
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,11%																																																												
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-																																																												
SNAPL	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																																																											
SMOP EODF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%																																																											
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%																																																											
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%																																																											
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																											
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																																																													
CLIENTE:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																																																													

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3500	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 293,7400	R\$ 4,0797
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1900	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 248,0500	R\$ 3,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,4173

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						R\$ 7,93

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,2700	R\$ 75,7203
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 257,5800
TOTAL Material:						R\$ 333,3003

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						R\$ 932,33

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

Gera		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 22,8100
VALOR:						R\$ 22,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUQUUBA	DATA : 23/07/2024	BDI : 26,85%																																																												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUQUUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,66%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>INDISPONIVEL</td> <td>2023/06 - R.o Branco</td> <td>115,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOVAGAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>27,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,99%</td> <td>40,84%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,12%</td> <td>40,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP INFRA</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR	CAEMA	2019/12	116,66%		CAGEPA	2020/12			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			INDISPONIVEL	2023/06 - R.o Branco	115,90%		NOVAGAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,99%	40,84%	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	40,67%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR																																																												
CAEMA	2019/12	116,66%																																																													
CAGEPA	2020/12																																																														
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%																																																													
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO																																																														
INDISPONIVEL	2023/06 - R.o Branco	115,90%																																																													
NOVAGAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO																																																														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%																																																												
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%																																																													
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																																																														
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																																												
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,99%	40,84%																																																												
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	40,67%																																																												
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																												
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																												
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUQUUBA																																																														
CLIENTE:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUQUUBA																																																														

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 4,1900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 27,6726
VALOR:						R\$ 27,67

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 25,1769
VALOR:						R\$ 25,18

I3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

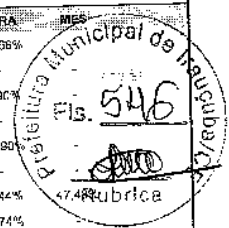
Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4100	R\$ 1,3365
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 208,7000	R\$ 5,3914
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6200	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4300	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3700	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 141,7100	R\$ 5,9046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,3171

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 19.804,3400	R\$ 7,9217

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 23/07/2024	BDI : 26.85%																																																											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>1,6,06%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>INCIS-ONIVEL</td> <td>2023/05 - Rio Branco</td> <td>1,5,80%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48% Rubrica</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,81%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>49,81%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILLUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP INFRA</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>CONSP-CPA Program</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAEMA	2019/12	1,6,06%		CAGEPA	2020/12			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			INCIS-ONIVEL	2023/05 - Rio Branco	1,5,80%		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% Rubrica	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,81%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,81%	SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	CONSP-CPA Program	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																																																											
CAEMA	2019/12	1,6,06%																																																												
CAGEPA	2020/12																																																													
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%																																																												
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO																																																													
INCIS-ONIVEL	2023/05 - Rio Branco	1,5,80%																																																												
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO																																																													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% Rubrica																																																											
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%																																																												
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																																																													
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,81%																																																											
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,81%																																																											
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																											
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																											
CONSP-CPA Program	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																											
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																																																													
CLIENTE:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																																																													



TOTAL Material:	R\$ 7.9217
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8458

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,0400	R\$ 40,7440
TOTAL Serviço:					R\$ 40,7440

VALOR:	R\$ 89,83
--------	-----------

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 36,7400	R\$ 36,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:					R\$ 66,8450	

VALOR:	R\$ 66,85
--------	-----------

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

Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 34,2200	R\$ 34,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 1,0000	R\$ 18,0224
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 1,0000	R\$ 7,4342
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 1,0000	R\$ 27,0336
TOTAL Geral:					R\$ 111,2202	

VALOR:	R\$ 111,22
--------	------------

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

ARKTEC CONSTRUTORA E ARQUITETURA LTDA
 LOGADOURO: R DR LEONARDO MOTA
 NÚMERO: 964
 COMPLEMENTO: SALA 01
 CEP: 62.250-000
 BAIRRO/DISTRITO: CENTRO
 MUNICÍPIO: IPU-CE
 Email: ARKTECCONSTRUTORAARQUITETURA@GMAIL.COM
 TELEFONE
 (88) 9867-9958/ (0000) 0000-0000