

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WRT
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

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
		DEOSF	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIVEL	2023/05 - Rm Branco
		NOVAGAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NGVO	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
			116,68%
			93,90%
			115,90%
			84,49%
			86,74%
			85,06%
			87,58%
			86,17%
			88,12%
			0,00%

Município de Irauçuba
Fis. 497
Rubrica

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,2400	R\$ 28,8048
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,0700	R\$ 23,0700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,6400	R\$ 52,3800
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,5700	R\$ 1,7355
TOTAL Material:					R\$ 105,9903

Mão de Obra	FONTE	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\$ 142,91

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 65,8800	R\$ 0,0659
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\$ 0,0729

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 245,4900	R\$ 2,4549
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4549
VALOR:					R\$ 2,45

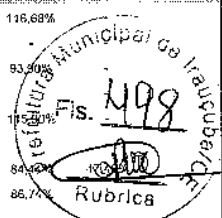
2.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

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 IRAUCUBA	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 IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	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	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
			0,02% 0,03%



10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 163,1800	R\$ 5,7113
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,6400	R\$ 1,6674
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,3787

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 50,6500	R\$ 55,7150
TOTAL Material:					R\$ 55,7150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830
VALOR:					R\$ 82,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 60,4800	R\$ 22,0631
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 55,8450
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 81,9500	R\$ 90,1450
TOTAL Material:					R\$ 168,0531

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000
VALOR:					R\$ 479,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	R\$ 81,9500	R\$ 94,2425
TOTAL Material:					R\$ 94,2425

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,3100
VALOR:					R\$ 164,55

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WRT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	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; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>CORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>118,68%</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>INSPONVEL</td><td>2023/06 - Rôo 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></td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2018/11 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></td></tr> <tr><td>SMOP FDIJ</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,56%</td><td>49,84%</td></tr> <tr><td>SMOP ILUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>49,87%</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>9,03%</td></tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	CORA	MES	CAEMA	2019/12	118,68%		CAGEPA	2020/12			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			INSPONVEL	2023/06 - Rôo Branco	115,90%		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%		SMOP FDIJ	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,56%	49,84%	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	49,87%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	CORA	MES																																																											
CAEMA	2019/12	118,68%																																																												
CAGEPA	2020/12																																																													
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%																																																												
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO																																																													
INSPONVEL	2023/06 - Rôo Branco	115,90%																																																												
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO																																																													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																																																												
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%																																																												
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																																																													
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%																																																												
SMOP FDIJ	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,56%	49,84%																																																											
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	49,87%																																																											
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	9,03%																																																											
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																																																													
CLIENTE:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																																																													

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 60,4800	R\$ 22,0631
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 55,8450
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 81,9500	R\$ 90,1450
TOTAL Material:						R\$ 168,0531

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\$ 479,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,0100	R\$ 5,2020
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 11,6400	R\$ 5,0052
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,2800	R\$ 2,0560
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,3800	R\$ 0,5256
TOTAL Material:						R\$ 12,7888

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

VALOR: R\$ 64,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,4800	R\$ 0,3689
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,2393
TOTAL Material:						R\$ 1,6082

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR: R\$ 5,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WRT
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

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: 25,85%
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
		INDISPONÍVEL	2023/05 - Rto Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

Prestadora Municipal de Serviços
Fis. 500
[Assinatura]
 - Rubrica

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 920,4300	R\$ 23,0108
TOTAL Serviço:						R\$ 23,0108
VALOR:						R\$ 48,58

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8700	R\$ 1,3435
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 103,9200	R\$ 1,0392
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3827

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 50,6500	R\$ 7,5975
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 81,9500	R\$ 12,2925
TOTAL Material:						R\$ 19,8900

Mão de Obra		FONTE	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\$ 40,80

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

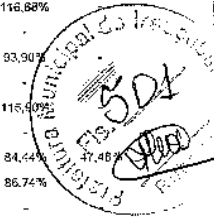
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 60,4800	R\$ 52,4301
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,7200	R\$ 45,5954
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 177,9900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,7200	R\$ 15,1985

[Assinatura]

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: 28,88%
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
		INDESPONVEL	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	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2013/07 COM DESONERAÇÃO
		Compartilhadas Próprias	PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 291,2140
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					R\$ 419,95

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVEnte	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800
VALOR:					R\$ 159,08

4.8. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01000000	R\$ 11,9800	R\$ 0,1198
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,03000000	R\$ 17,2700	R\$ 17,7881
TOTAL Material:					R\$ 17,9077
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2472
VALOR:					R\$ 19,15

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

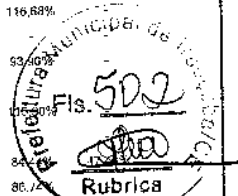
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (GHP)	H	0,05400000	R\$ 119,1200	R\$ 6,4325
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,4325
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	R\$ 60,4800	R\$ 0,5867
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,89000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,9839
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO. CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,02000000	R\$ 258,7700	R\$ 263,9454
TOTAL Material:					R\$ 266,5160
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[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	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-MC	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONÍVEL	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	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			0,00% 0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,9368
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0968
VALOR:						R\$ 317,05

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 110,2100	R\$ 49,5945
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 49,5945

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 5,9600	R\$ 11,9200
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 252,1200	R\$ 4,8407
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 69,4500	R\$ 69,4500
TOTAL Material:						R\$ 86,2107

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/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 349,4000	R\$ 1,7470
TOTAL Serviço:						R\$ 1,7470
VALOR:						R\$ 168,09

7.1. CP.001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP.001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			1,00000000	R\$ 82,34	R\$ 82,34
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 82,34
VALOR:						R\$ 82,34

Assinatura

PIRES FERREIRA -CE 23 DE JULHO DE 2024
VALIDADE DA PROPOSTA 120 (CENTO E VINTE) DIAS

Samuel Mendes Guedes Diogo

SAMUEL MENDES GUEDES DIOGO

CNH nº 04489814863 -

DETRAN - CE

ENIO JEAN PORFIRIO FARIAS

Engenheiro Civil

CREA nº 337862

CPF sob o nº041.286.423-12



Enio Jean Porfirio Farias

Enio
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DA ACESSO A 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 A COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE:	VERBAS: HORA: MES:
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	CAFMA 2019/12	116,88%
CLIENTE:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	CAGEPA 2020/12	
		DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	93,00%
		DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO	
		NOIS/SP/IN/PA 2023/08 - Rio Branco	115,50%
		NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2 2018/11 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% 48,84%
		SMOP II LIM 2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		SMOP INFRA 2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,87%
		Composições Próprias PROPRA	0,00% 0,00%

CP.001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP.001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			1,00000000	RS 82,34	RS 82,34
					TOTAL Não cadastrado:	RS 82,34
					VALOR:	RS 82,34

PIRES FERREIRA -CE 23 DE JULHO DE 2024
VALIDADE DA PROPOSTA 120 (CENTO E VINTE) DIAS


Samuel Mendes Guedes Diogo
SAMUEL MENDES GUEDES DIOGO
CNH nº 04489814863 –
DETRAN – CE
ENIO JEAN PORFIRIO FARIAS
Engenheiro Civil
CREA nº 337862
CPF sob o nº041.286.423-12

Enio Jean Porfirio Farias

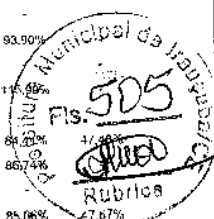
[Handwritten Signature]

[Handwritten Markings]

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 IRAUCUBA	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 IRAUCUBA	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	CAFMA	2019/12
	CLIENTE:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	CAGEPA	2020/12

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAFMA	2019/12	116,68%	
CAGEPA	2020/12		
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		
INDISPONIVEL	2023/05 - Rio 13-ano	115,68%	
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	88,28%	14,88%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,70%	
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,67%
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,38%	49,54%
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	42,67%
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3500	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 290,7700	R\$ 4,0385
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1900	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 245,4900	R\$ 3,2391
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,3423

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						R\$ 7,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 60,4800	R\$ 73,5437
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 247,8600
TOTAL Material:						R\$ 321,4037

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						R\$ 920,43

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 22,8100
VALOR:						R\$ 22,81

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

Geral		FONTE	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\$ 4,0600	R\$ 4,0600

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

WRT
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

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	2023/05 - 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
			0,00%
			0,00%



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	RS 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	RS 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	RS 0,6726
TOTAL Geral:						RS 27,5426
VALOR:						RS 27,54

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	RS 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	RS 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	RS 1,1923
TOTAL Geral:						RS 25,1769
VALOR:						RS 25,18

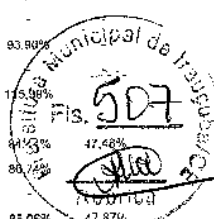
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4100	RS 1,3365
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 206,8700	RS 5,3441
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 310,6200	RS 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4300	RS 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 33,3700	RS 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 138,7400	RS 5,7808
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 37,1460
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESCASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	RS 19.235,4600	RS 7,6942
TOTAL Material:						RS 7,6942
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20633333	RS 18,4600	RS 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,8458
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 36,5700	R\$ 40,2270
TOTAL Serviço:						RS 40,2270
VALOR:						RS 88,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

WRT
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

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	2018/12
CLIENTE:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONÍVEL	2023/08 - Rio Urubico
		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
		Compartilhadas Públicas	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

GERAL		FONTE	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\$ 35,7700	R\$ 35,7700
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\$ 65,8750
VALOR:						R\$ 65,88

10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

GERAL		FONTE	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\$ 33,2100	R\$ 33,2100
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\$ 110,2102
VALOR:						R\$ 110,21

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,1000	R\$ 49,1000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 31,5654
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,0000	R\$ 10,6533
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,0000	R\$ 47,3480
TOTAL Geral:						R\$ 163,1767
VALOR:						R\$ 163,18

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

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: 29,95%
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 Irauçuba
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			116,68%
			116,68%
			90,90%
			4,44%
			86,24%
			95,68%
			47,67%
			87,59%
			49,84%
			56,12%
			48,67%
			86,12%
			48,67%
			0,00%
			0,00%



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
					TOTAL Geral:	R\$ 84,4072
					VALOR:	R\$ 84,41

708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Quant	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 60,1100	R\$ 60,1100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
					TOTAL Geral:	R\$ 206,8692
					VALOR:	R\$ 206,87

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

Quant	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
					TOTAL Geral:	R\$ 106,3468
					VALOR:	R\$ 106,35

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

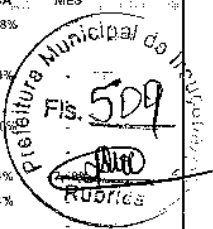
Quant	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,4700	R\$ 97,4700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
					TOTAL Geral:	R\$ 290,7739
					VALOR:	R\$ 290,77

[Handwritten Signature]

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 IRAUCUBA	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 IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-AG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONÍVEL	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 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
		Comunidades Rurais	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,1700	RS 2,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	RS 1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	RS 0,3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	RS 1,7330
TOTAL Geral:						RS 26,8683
VALOR:						R\$ 26,87

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,7900	RS 3,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	RS 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	RS 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	RS 11,4735
TOTAL Geral:						RS 47,8446
VALOR:						R\$ 47,64

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8300	RS 23,8300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	RS 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	RS 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	RS 21,9752
TOTAL Geral:						RS 103,9155
VALOR:						R\$ 103,92

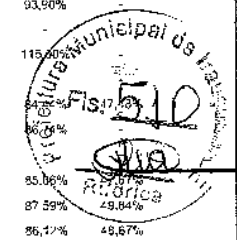
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

WRT
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 23/07/2024	Bdi: 25,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MC	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INUSP/RIVEL	2023/06 - Rio Branco
		NOVAGAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			0,00% 0,03%



12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 45,0498
VALOR:						R\$ 45,05

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,9000	R\$ 50,9000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 115,7498
VALOR:						R\$ 115,75

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5400	R\$ 27,5400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,5400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 129,5400
TOTAL Material:						R\$ 129,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,8600	R\$ 7,2288
C3253	BRITÁ PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 88,9100	R\$ 74,3288
TOTAL Serviço:						R\$ 81,5576
VALOR:						R\$ 349,40

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

[Handwritten Signature]
[Handwritten Initials]

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	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
		INDISPONÍVEL	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	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			0,30% 0,00%



Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
					TOTAL Geral:	R\$ 310,6205
					VALOR:	R\$ 310,62

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
					TOTAL Geral:	R\$ 592,4311
					VALOR:	R\$ 592,43

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
					TOTAL Geral:	R\$ 33,3658
					VALOR:	R\$ 33,37

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,4700	R\$ 97,4700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
					TOTAL Geral:	R\$ 138,7358
					VALOR:	R\$ 138,74

[Handwritten Signature]
[Handwritten Initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

WRT
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	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 IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INMSPONVEL	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAF	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
			116,68%
			93,40%
			84,00%
			86,77%
			83,06%
			47,67%
			49,84%
			48,67%
			48,67%
			0,00%
			0,00%



10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

General		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,3700	R\$ 24,3700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 1,0000	R\$ 26,6417
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9944
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 1,0000	R\$ 33,3021
TOTAL Geral:						R\$ 119,1182
VALOR:						R\$ 119,12

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,6100	R\$ 4,0613
TOTAL Material:						R\$ 4,0613
VALOR:						R\$ 4,06

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,6800	R\$ 35,7696
TOTAL Material:						R\$ 35,7696

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 IRAUCUBA	DATA: 23/07/2024	BDI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DEH-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSPENRVL	2023/06 - 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 EMF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			116,63%
			93,90%
			100,00%
			84,24%
			98,72%
			85,06%
			87,67%
			87,59%
			-9,84%
			86,12%
			44,67%
			86,12%
			-8,67%
			0,00%
			0,00%



VALOR: R\$ 35,77

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,6100	R\$ 60,1065
TOTAL Material:					R\$ 60,1065
VALOR:					R\$ 60,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,6100	R\$ 97,4700
TOTAL Material:					R\$ 97,4700
VALOR:					R\$ 97,47

12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 3,6100	R\$ 33,2120
TOTAL Material:					R\$ 33,2120
VALOR:					R\$ 33,21

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	R\$ 3,6100	R\$ 49,0960
TOTAL Material:					R\$ 49,0960
VALOR:					R\$ 49,10

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,6100	R\$ 23,8260
TOTAL Material:					R\$ 23,8260
VALOR:					R\$ 23,83

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

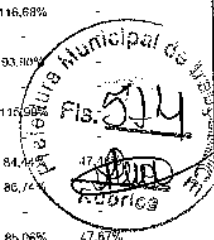
[Handwritten Signature]

[Handwritten Initials]

[Handwritten Signature]

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	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	HORA:	MES:
	CLIENTE:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	CAEMA	2019/12
		CAGEPA	2020/12	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,80%
		DEX-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
		DISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,7%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,58% 48,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,87%
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,87%
		Composições próprias	PRÓPRIA	0,30% 6,00%



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,6100	R\$ 2,1660
TOTAL Material:						R\$ 2,1660
VALOR:						R\$ 2,17

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,6100	R\$ 3,7905
TOTAL Material:					R\$ 3,7905
VALOR:					R\$ 3,79

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,6100	R\$ 50,9010
TOTAL Material:					R\$ 50,9010
VALOR:					R\$ 50,90

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,6100	R\$ 97,4700
TOTAL Material:					R\$ 97,4700
VALOR:					R\$ 97,47

12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 3,6100	R\$ 24,3675
TOTAL Material:					R\$ 24,3675
VALOR:					R\$ 24,37

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

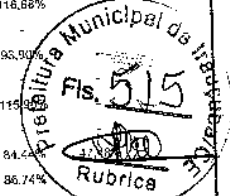
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,6100	R\$ 83,9325
TOTAL Material:					R\$ 83,9325
VALOR:					R\$ 83,93

Alcides

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

WRT
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

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: 28,95%
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
		INDISPONÍVEL	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	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		CONDIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300
VALOR:					R\$ 18,83

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

12523 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

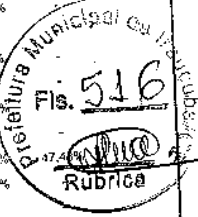
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO A 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	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	CAEMA 2019/12	116,68%
CLIENTE:	DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	CAGEPA 2020/12	93,90%
		DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	110,00%
		DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,44%
		RESPONSIVEL 2023/06 - Rio Branco	86,74%
		NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	87,56%
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SICRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,12%
		SINAPI 2024/06 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP ILUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP INFRA 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composições Próprias	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
VALOR:	R\$ 24,51

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,8100
VALOR:				R\$ 28,81

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,2900
VALOR:				R\$ 21,29

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,2900
VALOR:				R\$ 21,29

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,2900
VALOR:				R\$ 21,29

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,8100
VALOR:				R\$ 28,81

Assinatura