	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO SALVAÇÃO NA LOCALIDADE DE MULUNGU NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI CE.	DATA : 23/05/2024	BDI : 27,91%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERBAO
	LOCAL:	LOCALIDADE MULUNGU - ZONA RURAL - PARAMOTI - CE	SEINFRA	HORA
		PROPRIA	MES	
		SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PROPRIA	PROPRIA	47,48%
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 38.945,00
1.1	COMPARA-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 389,45	R\$ 38.945,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.397,54
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 185,81	R\$ 2.229,72
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	508,56	R\$ 0,33	R\$ 167,82
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 124.969,25
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	530,21	R\$ 2,72	R\$ 1.442,17
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.093,16	R\$ 113,00	R\$ 123.527,08
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO						R\$ 617.763,39
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	782,16	R\$ 641,55	R\$ 501.794,75
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1.259,16	R\$ 92,10	R\$ 115.968,64
5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 102.056,80
5.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	101,71	R\$ 548,39	R\$ 55.776,75
5.2	I1348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	508,56	R\$ 1,09	R\$ 554,33
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	101,71	R\$ 203,48	R\$ 20.696,95
5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.008,81	R\$ 12,46	R\$ 25.029,77
6	DIVERSOS						R\$ 121.923,00
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	90,00	R\$ 508,47	R\$ 45.762,30
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	62,00	R\$ 210,02	R\$ 13.021,24
6.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	80,00	R\$ 213,16	R\$ 17.052,80
6.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - DMT: 31,00	SEINFRA	T	1.588,10	R\$ 29,02	R\$ 46.086,66
7	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.205,29
7.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	508,56	R\$ 2,37	R\$ 1.205,29
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 220.231,35
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 789.028,92
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.009.260,27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO SALVAÇÃO NA LOCALIDADE DE MULUNGU NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI CE.	DATA : 23/05/2024		BDI : 27.91%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE MULUNGU - ZONA RURAL - PARAMOTI - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777 678325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=36019084000124, OU=videoconferencia, CN=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.05.23 10:11:50-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
CNPJ – 48.684.766/0001-69

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
CPF – 037.776.783-25

RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA:73653 748372

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC ROLUZI Multa e, OU=0770042900130, OU=Videoconferencia, OU=Estado de FF AP, CN=PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.05.23 10:11:51-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO SERGIO PEREIRA
REGISTRO CREA-CE – 40616-D
CPF – 736.537.483-72
RESPONSÁVEL TÉCNICO



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO SALVAÇÃO NA LOCALIDADE DE MULUNGU NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI CE.	DATA : 23/05/2024		BDI : 27,91%	
		FOITE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	REINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE MULUNGU - ZONA RURAL - PARAMOTI - CE	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 38.945,00	3,86%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.397,54	0,24%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 124.969,25	12,38%
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO	R\$ 617.763,39	61,21%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 102.056,80	10,11%
6	DIVERSOS	R\$ 121.923,00	12,08%
7	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.205,29	0,12%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 220.231,35 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 789.028,92
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.009.260,27



VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
DN: cn=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.05.23 10:12:24-03'00'
Four PDF Reader Version: 2024.2.0

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
CNPJ – 48.684.766/0001-69
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
CPF – 037.776.783-25
RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
DN: cn=PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.05.23 10:12:41-03'00'
Four PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO SERGIO PEREIRA
REGISTRO CREA-CE – 40616-D
CPF – 736.537.483-72
RESPONSÁVEL TÉCNICO

FOCO Ambiental		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO SALVAÇÃO NA LOCALIDADE DE MULUNGU NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI CE.	DATA :	23/05/2024	BDI :	27,91%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	LOCALIDADE MULUNGU - ZONA RURAL - PARAMOTI - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	MEB	47,48%
					0,00%

1.1. COMPARA-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,38100000	R\$ 6.171,03	R\$ 2.351,16
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15718387	R\$ 17.326,01	R\$ 2.723,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.074,53	
VALOR:					R\$ 304,47	



2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28.8700	R\$ 29.4474
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23.5800	R\$ 23.5800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11.9000	R\$ 53.5500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11.8300	R\$ 1.7745
TOTAL Material:					R\$ 108.3519	

Mão de Obra	FONTES	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\$ 145,27	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 63,7200	R\$ 0,0637
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,8700	R\$ 0,0017
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,7200	R\$ 0,0034
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0688	

Mão de Obra	FONTES	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\$ 0,26	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 212,8400	R\$ 2,1284
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1284	
VALOR:					R\$ 2,13	

FOCO Ambiental		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO SALVAÇÃO NA LOCALIDADE DE MULUNGU NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI CE.	DATA:	23/05/2024	BDI:	27,91%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	VERSÃO:	MES:	
LOCAL:	LOCALIDADE MULUNGU - ZONA RURAL - PARAMOTI - CE	SEINFRA:	028,1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	84,44%	9,08%
		PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	



3.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 51,7800	R\$ 56.9580
TOTAL Material:					R\$ 56.9580

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31.3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31.3820

VALOR: R\$ 88,34

4.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 83,7700	R\$ 96.3355
TOTAL Material:					R\$ 96.3355

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120.8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129.2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250.0200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 517,3500	R\$ 155.2050
TOTAL Serviço:					R\$ 155.2050

VALOR: R\$ 501,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,2500	R\$ 2.5000
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,5000	R\$ 1.5750
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,4800	R\$ 2.2400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 9.4500
TOTAL Material:					R\$ 15.7650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24.8300
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31.4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56.2380

VALOR: R\$ 72,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,1700	R\$ 17.2574

LOGRADOURO: RUA JOÃO CORDEIRO, N° 3069, BAIRRO JOAQUIM TÁVORA, FORTALEZA, CEARÁ
 CEP: 60.110-535
 FONE: (85) 9.9137-4823
 EMAIL: FOCOAMBIENTAL2022@HOTMAIL.COM
 RAZÃO SOCIAL: FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL - LTDA
 CNPJ: 48.684.766/0001-69

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO SALVAÇÃO NA LOCALIDADE DE MULUNGU NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI CE.	DATA : 23/05/2024	BDI : 27,91%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>02B.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td>PROPR</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	02B.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	PROPR	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
02B.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%													
PROPR	PROPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	LOCALIDADE MULUNGU - ZONA RURAL - PARAMOTI CE															



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,2574
----------------------------------	-------------

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 61,8200	R\$ 53,5918
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,3400	R\$ 46,6112
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 74,3400	R\$ 15,5371
TOTAL Material:					R\$ 300,7101

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\$ 428,73

5.2. 11348 LONA PLASTICA PRETA (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,8500
TOTAL Material:					R\$ 0,8500
VALOR:					R\$ 0,85

5.3. 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

5.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2500	R\$ 6,0375
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,2300	R\$ 0,2446
TOTAL Material:					R\$ 6,2821
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 9,74

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 102,5100	R\$ 13,9414

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BARROCOCELAS - CE	DATA : 23/05/2024	BDI : 27,91%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	VERBAO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE MULUNGU - ZONA RURAL - BARROCOCELAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,94% 47,45%
		SEINFRA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,9414
----------------------------------	-------------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 61,8200	R\$ 1,1251
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,8637
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8590:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 309,9500	R\$ 316,1490
TOTAL Material:					R\$ 321,1378

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,6130
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,4370

VALOR:	R\$ 397,52
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 97,3000	R\$ 43,7850
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 43,7850

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 6,0900	R\$ 12,1800
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 257,7300	R\$ 4,9484
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 71,0000	R\$ 71,0000
TOTAL Material:					R\$ 88,1284

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,5400


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 346,7100	R\$ 1,7336
TOTAL Serviço:					R\$ 1,7336

VALOR:	R\$ 164,19
--------	------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 83,7700	R\$ 96,3355
TOTAL Material:					R\$ 96,3355

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO SALVAÇÃO NA LOCALIDADE DE MULUNGU NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI CE.	DATA : 23/05/2024 BDI : 27,91%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSAO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	LOCALIDADE MULUNGU - ZONA RURAL - PARAMOTI - CE														

VALOR:	R\$ 166,65
--------	------------

6.4. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 57,3300	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 162,0400	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,7400	R\$ 0,9613
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,69360000	R\$ 0,7400	R\$ 0,5133
TOTAL Material:						R\$ 1,4746

FORMULA:	Y = 0,69X + 1,30
DMT:	R\$ 31,00
VALOR:	R\$ 22,69

7.1. C1623 LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8460

VALOR:	R\$ 1,85
--------	----------

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE
 COSTA:037776783
 25
Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE
 DN: cn=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE, ou=Paramoti, ou=CE, ou=Brasil, email=vinicius.wagner@focoambiental.com.br, serial=25, c=BR, o=FOCO AMBIENTAL LTDA, ou=Paramoti, ou=CE, ou=Brasil, email=vinicius.wagner@focoambiental.com.br

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
 CNPJ – 48.684.766/0001-69
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
 CPF – 037.776.783-25
 RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA
 DN: cn=PAULO SERGIO PEREIRA, ou=Paramoti, ou=CE, ou=Brasil, email=pspereira@focoambiental.com.br, serial=72, c=BR, o=FOCO AMBIENTAL LTDA, ou=Paramoti, ou=CE, ou=Brasil, email=pspereira@focoambiental.com.br

PAULO SERGIO PEREIRA
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D
 CPF – 736.537.483-72
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO SALVAÇÃO NA LOCALIDADE DE MULUNGU NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI CE.	DATA : 23/05/2024 BDI : 27,91%											
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,46%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	LOCALIDADE MULUNGU - ZONA RURAL - PARAMOTI - CE.													

COMPARA-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,38100000	R\$ 6.171,03	R\$ 2.351,16
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15718387	R\$ 17.326,01	R\$ 2.723,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.074,53
VALOR:						R\$ 304,47

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA.03777678325 DN: cn=, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria de Fomento Federal do Brasil - RFB, ou=RFB, ou=CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=3801008400124, ou=videconferencia, cn=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA.03777678325 Reason: I am the author of this document Location: Date: 2024.05.23 10:14:20-03'00' Fossil PDF Reader Version: 2024.2.0

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
 CNPJ – 48.684.766/0001-69
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
 CPF – 037.776.783-25
 RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA.73653748372 DN: cn=, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria de Fomento Federal do Brasil - RFB, ou=RFB, ou=CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=3801008400124, ou=videconferencia, cn=PAULO SERGIO PEREIRA.73653748372 Reason: I am the author of this document Location: Date: 2024.05.23 10:14:16-03'00' Fossil PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO SERGIO PEREIRA
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D
 CPF – 736.537.483-72
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



FOCO Ambiental		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO SALVAÇÃO NA LOCALIDADE DE MULUNGU NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI CE.	DATA : 23/05/2024	BDI : 27,91%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	LOCALIDADE MULUNGU - ZONA RURAL - PARAMOTI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	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\$ 86,1900	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 250,1700	R\$ 3,4746
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 76,4500	R\$ 0,0531
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 212,8400	R\$ 2,8083
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,3360

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\$ 6,85

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 61,8200	R\$ 75,1731
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 257,5800
TOTAL Material:						R\$ 332,7531

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 517,35

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		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\$ 0,7400	R\$ 0,9456
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,7400	R\$ 0,1792
TOTAL Material:						R\$ 22,4148
VALOR:						R\$ 22,41

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		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\$ 4,1500	R\$ 4,1500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,7400	R\$ 0,9456
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,7400	R\$ 0,1792
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,7400	R\$ 0,4977
TOTAL Material:						R\$ 27,0625

FOCO Ambiental		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO SALVAÇÃO NA LOCALIDADE DE MULUNGU NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI CE.	DATA:	23/05/2024	BDI:	27,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	FOONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE MULUNGU - ZONA RURAL - PARAMOTI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 27,06
--------	-----------

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FOONTE	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\$ 0,7400	R\$ 1,6764
I2702	JUROS		H	0,42920000	R\$ 0,7400	R\$ 0,3176
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA		1,19230000	R\$ 0,7400	R\$ 0,8823
TOTAL Material:						R\$ 24,1663
VALOR:						R\$ 24,17



13253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 69,9500	R\$ 1,1075
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 177,5300	R\$ 4,5862
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 237,3500	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 445,8900	R\$ 18,5788
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,2300	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 135,7000	R\$ 5,6542
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,9267

Material		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 7,8654
TOTAL Material:						R\$ 7,8654

Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458

Serviço		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,0800	R\$ 39,6860
TOTAL Serviço:						R\$ 39,6860

VALOR:	R\$ 61,30
--------	-----------

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 36,5500	R\$ 36,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,7400	R\$ 3,6877
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,7400	R\$ 0,9681
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,7400	R\$ 3,6877
TOTAL Material:						R\$ 63,7235

FOCO Ambiental		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO SALVAÇÃO NA LOCALIDADE DE MULUNGU NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI CE.	DATA :	23/05/2024	BDI :	27,91%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE MULUNGU - ZONA RURAL - PARAMOTI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


VALOR:	R\$ 63,72
--------	-----------

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,7400	R\$ 24,5409
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,7400	R\$ 8,2826
TOTAL Material:						R\$ 57,3335
VALOR:						R\$ 57,33

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,9000	R\$ 67,9000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,7400	R\$ 24,5409
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,7400	R\$ 8,2826
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,7400	R\$ 36,8114
TOTAL Material:						R\$ 162,0449
VALOR:						R\$ 162,04

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 33,9500	R\$ 33,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,7400	R\$ 13,3366
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,7400	R\$ 5,5013
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 0,7400	R\$ 20,0049
TOTAL Material:						R\$ 97,3028
VALOR:						R\$ 97,30

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,7400	R\$ 30,7603
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,7400	R\$ 10,3816
TOTAL Material:						R\$ 69,9519
VALOR:						R\$ 69,95

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO SALVAÇÃO NA LOCALIDADE DE MULUNGU NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI CE.	DATA : 23/05/2024	BDI : 27,91%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	SEINFRA	VERSAO	HORA	MEB
LOCAL:	LOCALIDADE MULUNGU - ZONA RURAL - PARAMOTI - CE	SEINFRA	028.1 DOM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,4400	R\$ 61,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,7400	R\$ 30,7603
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,7400	R\$ 10,3818
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,7400	R\$ 46,1405
TOTAL Material:						R\$ 177,5324
VALOR:						R\$ 177,53

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7400	R\$ 42,8988
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7400	R\$ 14,4784
TOTAL Material:						R\$ 86,1872
VALOR:						R\$ 86,19

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 99,6300	R\$ 99,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7400	R\$ 42,8988
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7400	R\$ 14,4784
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,7400	R\$ 64,3483
TOTAL Material:						R\$ 250,1655
VALOR:						R\$ 250,17

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,7400	R\$ 13,1867
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,7400	R\$ 4,3956
TOTAL Material:						R\$ 38,8723
VALOR:						R\$ 38,87

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO SALVAÇÃO NA LOCALIDADE DE MULUNGU NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA
LOCAL:	LOCALIDADE MULUNGU - ZONA RURAL - PARAMOTI - CE

DATA : 23/05/2024

BDI : 27,91%

FORTE	VEBSÃO	HORA	MEB
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,0300	R\$ 52,0300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,7400	R\$ 13,1867
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,7400	R\$ 4,3956
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,7400	R\$ 14,6519
TOTAL Material:					R\$ 105,5542	
VALOR:					R\$ 105,55	



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

Equipamento-Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,4100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,0600	R\$ 27,0600
TOTAL Equipamento-Custo Horário:					R\$ 27,0600	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 134,6200
TOTAL Material:					R\$ 134,6200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 6,8500	R\$ 6,2999
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,3000	R\$ 67,9668
TOTAL Serviço:					R\$ 74,2667	

VALOR: R\$ 346,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,7400	R\$ 156,4048
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,7400	R\$ 52,1349
TOTAL Material:					R\$ 237,3497	

VALOR: R\$ 237,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,7400	R\$ 156,4048
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,7400	R\$ 52,1349

FOCO Ambiental		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO SALVAÇÃO NA LOCALIDADE DE MULUNGU NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI CE.	DATA:	23/05/2024	BDI:	27,91%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,45%
LOCAL:	LOCALIDADE MULUNGU - ZONA RURAL - PARAMOTI - CE	PROPRIA	PROPRIA	ME9	47,45%

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,7400	R\$ 208,5398
					TOTAL Material:	R\$ 445,8895
					VALOR:	R\$ 445,89

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,7400	R\$ 6,6812
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2549
					TOTAL Material:	R\$ 30,2261
					VALOR:	R\$ 30,23

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 99,6300	R\$ 99,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,7400	R\$ 6,6812
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2549
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,7400	R\$ 5,8460
					TOTAL Material:	R\$ 135,7021
					VALOR:	R\$ 135,70

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

Material	FORNTE	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\$ 24,9100	R\$ 24,9100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 0,7400	R\$ 19,7149
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 0,7400	R\$ 4,4359
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 0,7400	R\$ 24,6436
					TOTAL Material:	R\$ 102,5144
					VALOR:	R\$ 102,51

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

Mão de Obra	FORNTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO SALVAÇÃO NA LOCALIDADE DE MULUNGU NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI CE.	DATA:	23/05/2024	BDI:	27,91%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,40%
LOCAL:	LOCALIDADE MULUNGU - ZONA RURAL - PARAMOTI - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

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



I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	1,12500000	R\$ 3,6900	R\$ 4,1513
TOTAL Material:				R\$ 4,1513
VALOR:				R\$ 4,15

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	L	9,72000000	R\$ 3,7600	R\$ 36,5472
TOTAL Material:				R\$ 36,5472
VALOR:				R\$ 36,55

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	16,65000000	R\$ 3,6900	R\$ 61,4385
TOTAL Material:				R\$ 61,4385
VALOR:				R\$ 61,44

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 3,6900	R\$ 99,6300
TOTAL Material:				R\$ 99,6300
VALOR:				R\$ 99,63

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	18,40000000	R\$ 3,6900	R\$ 67,8960
TOTAL Material:				R\$ 67,8960
VALOR:				R\$ 67,90

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	18,40000000	R\$ 3,6900	R\$ 67,8960
TOTAL Material:				R\$ 67,8960
VALOR:				R\$ 67,90

FOCO Ambiental		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO SALVAÇÃO NA LOCALIDADE DE MULUNGU NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI CE.	DATA:	23/05/2024	BDI:	27,91%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	LOCALIDADE MULUNGU - ZONA RURAL - PARAMOTI - CE	PROPRIA	PROPRIA	MEB	87,88%
					0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	9,20000000	R\$ 3,6900	R\$ 33,9480
TOTAL Material:				R\$ 33,9480
VALOR:				R\$ 33,95

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	14,10000000	R\$ 3,6900	R\$ 52,0290
TOTAL Material:				R\$ 52,0290
VALOR:				R\$ 52,03

2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 3,6900	R\$ 99,6300
TOTAL Material:				R\$ 99,6300
VALOR:				R\$ 99,63

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	6,75000000	R\$ 3,6900	R\$ 24,9075
TOTAL Material:				R\$ 24,9075
VALOR:				R\$ 24,91

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	23,25000000	R\$ 3,6900	R\$ 85,7925
TOTAL Material:				R\$ 85,7925
VALOR:				R\$ 85,79

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

FOCO Ambiental		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO SALVAÇÃO NA LOCALIDADE DE MULUNGU NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI CE.	DATA:	23/05/2024	BDI:	27,91%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE MULUNGU - ZONA RURAL - PARAMOTI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 28,81
--------	-----------

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

FOCO Ambiental		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO SALVAÇÃO NA LOCALIDADE DE MULUNGU NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI CE.	DATA:	23/05/2024	BDI:	27,91%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	SEINFRA	028.1 DOM DESONERAÇÃO	HORA	94,44%
LOCAL:	LOCALIDADE MULUNGU - ZONA RURAL - BARRO ALTO - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	MES	47,45%
					0,00%



VALOR:	R\$ 28,81
--------	-----------

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
--------	-----------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
--------	-----------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
--------	-----------

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,7400	R\$ 0,4268
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,7400	R\$ 0,1760
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,7400	R\$ 0,2668
TOTAL Material:					R\$ 0,8696

VALOR:	R\$ 0,87
--------	----------


I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,7400	R\$ 1,8551
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7400	R\$ 0,3092
TOTAL Material:					R\$ 23,4543

VALOR:	R\$ 23,45
--------	-----------

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO SALVAÇÃO NA LOCALIDADE DE MULUNGU NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE	DATA: 23/05/2024	BDI: 27,91%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE MULUNGU - ZONA RURAL - PARAMOTI - CE	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00% <th colspan="2"></th>		

12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,7400	R\$ 1,8551
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7400	R\$ 0,3092
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,7400	R\$ 1,0306
					TOTAL Material:	R\$ 24,4849
					VALOR:	R\$ 24,48



C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 38,8700	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 105,5500	R\$ 6,2088
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,4500	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,4800	R\$ 4,3200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,5288

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,4500	R\$ 5,5180
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,8100	R\$ 0,6905
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,8800	R\$ 6,4152
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00800000	R\$ 5,4700	R\$ 0,0492
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,3600	R\$ 0,3216
12536	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 539,2900	R\$ 0,2696
					TOTAL Material:	R\$ 13,2641

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2664
					VALOR:	R\$ 36,06

10775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,7400	R\$ 0,8427
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,7400	R\$ 0,3476
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,7400	R\$ 0,5267
					TOTAL Material:	R\$ 1,7170
					VALOR:	R\$ 1,72

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO SALVAÇÃO NA LOCALIDADE DE MULUNGU NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI CE	DATA : 23/05/2024 BDI : 27.91%											
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> <td>47.48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%											
LOCAL:	LOCALIDADE MULUNGU - ZONA RURAL - PARAMOTI - CE													

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7400	R\$ 33,7299
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7400	R\$ 13,9136
					TOTAL Material:	R\$ 76,4535
					VALOR:	R\$ 76,45

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,7900	R\$ 85,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7400	R\$ 33,7299
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7400	R\$ 13,9136
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,7400	R\$ 50,5948
					TOTAL Material:	R\$ 212,8383
					VALOR:	R\$ 212,84

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
 Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
 DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(SEM BRANCO), OU=38018084000124, OU=videoconferencia, CN=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2024.05.23 10:15:17-03'00'
 Post-PDF Reader Version: 2024.2.0

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
 CNPJ – 48.684.766/0001-69
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
 CPF – 037.776.783-25
 RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(SEM BRANCO), OU=38018084000124, OU=videoconferencia, CN=PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2024.05.23 10:15:17-03'00'
 Post-PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO SERGIO PEREIRA
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D
 CPF – 736.537.483-72
 RESPONSÁVEL TÉCNICO





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO SALVAÇÃO NA LOCALIDADE DE MULUNGU NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI CE.	DATA: 23/05/2024	BDI: 27,91%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	FONTE: BEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE MULUNGU - ZONA RURAL - PARAMOTI - CE		PRÓPRIA:	0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

VINICIUS
WAGNER
CAVALCANTE
COSTA:03777678
325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER
CAVALCANTE COSTA:03777678325
DN: c=BR, o=C.F. Smead, ou=Secretaria de
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-
CPF A1, ou=SEM BRANCO, ou=
3601628000124, ou=Valeconferencia,
cn=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE
COSTA:03777678325
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.05.23 10:17:22-0300
Full PDF Reader Version: 2024.2.0

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
CNPJ – 48.684.766/0001-69
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
CPF – 037.776.783-25
RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA
PEREIRA:736537
48372

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA
PEREIRA:73653748372
DN: c=BR, o=C.F. Smead, ou=Secretaria de
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-
CPF A1, ou=SEM BRANCO, ou=
3601628000124, ou=Valeconferencia,
cn=PAULO SERGIO PEREIRA PEREIRA:736537
48372
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.05.23 10:17:22-0300
Full PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO SERGIO PEREIRA
REGISTRO CREA-CE – 40616-D
CPF – 736.537.483-72
RESPONSÁVEL TÉCNICO

