

PROPOSTA REAJUSTADA



À Prefeitura Municipal de Paramoti, Ceara.
Comissão Permanente de Licitação
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 004/2024/SMI-CE

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V Sas, nossa proposta para objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 004/2024/SMI-CE, cujo objeto é, **contratação de empresa especializada em execução dos serviços de piçarramento e bueiros da estrada ce-162 com siriema (5072) na cidade de paramoti - ce, conforme o projeto, pelo preço global de R\$ R\$ 294.460,57 (Duzentos e Noventa e Quatro Mil Quatrocentos e Sessenta reais e Cinquenta e Sete centavos)** conforme orçamento e planilhas em nexos, com o prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr(a) Iago Viana Nascimento, porta arteira de identidade n° 20072702669, e CPF: 048.077.843-40, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 03 (três) meses.

DECLARAMOS QUE, CASO SEJAMOS VENCEDOR DA LICITAÇÃO, EXECUTAREMOS OS SERVIÇOS DE ACORDO COM OS DETALHES EXECUTIVOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVOS FORNECIDOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL, PELOS PREÇOS UNITÁRIOS E NOS PRAZOS CONSTANTES NESTA PROPOSTA.

COMPROMETEMO-NOS EM MANTER ESTA PROPOSTA DURANTE O PRAZO ESTABELECIDO NOS TERMOS DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA EM EPIGRAFE, QUAL SEJA, A CONTAR DA DATA FIXADA PARA ABERTURA DAS RESPECTIVAS PROPOSTAS.

DECLARAMOS QUE, NÃO EMPREGAMOS MENORES DE 18 ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 ANOS, SALVO MENOR, A PARTIR DE 14 ANOS, NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, NOS TERMOS DO ARTIGO 7º, XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO.

DECLARAMOS QUE, CUMPRIMOS AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, PREVISTAS EM LEI E EM OUTRAS NORMAS ESPECÍFICAS.

DECLARAMOS QUE, NÃO POSSUÍMOS EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS I E IV DO ART. 1º E NO INCISO III DO ART. 5º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL.

DECLARAMOS AINDA, QUE NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE, NÃO POSSUIMOS NENHUM DOS IMPEDIMENTOS PREVISTOS NO §4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº123/06.

DECLARAMOS QUE, NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS TABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

DECLARAMOS QUE, O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.

DECLARAMOS QUE, PARA OS DEVIDOS FINS QUE NÃO TENHO NENHUM VÍNCULO EMPREGATÍCIO DE NENHUMA NATUREZA, COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALÉNA - CE.

DECLARAMOS QUE, A NOSSA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA (1504.01/2024 – CE – OBRAS) E FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE, E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE EM POTENCIAL OU DE FATO DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DE Nº 1504.01/2024 – CE – OBRAS, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

• MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;

- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.



Proponente: Colinas Construções Transportes e Serviços LTDA

Endereço: Rodovia BR 020, Km 304, nº 4777

Cidade: Canindé - CE

CNPJ: 17.555.669/0001-42

Telefone: (85) 9.9811-9701

E-mail: colinas1305@hotmail.com

CEP: 62700-000

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução do objeto: Conforme cronograma físico financeiro do projeto

Canindé - CE, 23 de maio de 2024

IAGO VIANA
NASCIMENTO:0480778
4340

Assinado de forma digital por
IAGO VIANA
NASCIMENTO:04807784340
Dados: 2024.05.23 08:05:11 -03'00'

Iago Viana Nascimento
CPF: 048.077.843-40
Titular da empresa

ELADIO MOREIRA
BRAGA:00409523
399

Assinado de forma digital
por ELADIO MOREIRA
BRAGA:00409523399
Dados: 2024.05.23
09:53:50 -03'00'

Eládio Moreira Braga
CPF: 004.095.233-99
CREA-CE 447 46
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)		DATA:	03/05/2024		BDI:	25,94%	
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)		FONTE:	SEINFRA		HORA:	84,44%	
LOCAL:	CE-162 COM SIRIEMA (5072)		SINAPI:	2023MB SEM DESONERAÇÃO		MES:	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		COMPOSIÇÕES:	PROPRIA		114,15%:	71,31%	
						0,00%:	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVICIOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	25,94%	R\$ 332,23	R\$ 418,41	R\$ 1.993,38	R\$ 517,08
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	116,00	25,94%	R\$ 3,59	R\$ 4,52	R\$ 416,44	R\$ 107,88
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	116,00	25,94%	R\$ 3,59	R\$ 4,52	R\$ 416,44	R\$ 107,88
1.4	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	2.515,01	25,94%	R\$ 0,61	R\$ 0,77	R\$ 1.534,16	R\$ 402,40
2	PIÇARRAMENTO									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.671,91	25,94%	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 257,03	R\$ 73,44
3	SISTEMA DE DRENAGEM									
3.1	BUEIROS									
3.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	1.140,44	25,94%	R\$ 7,80	R\$ 9,82	R\$ 8.895,43	R\$ 2.303,69
3.1.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1.969,10	25,94%	R\$ 29,36	R\$ 36,98	R\$ 57.812,78	R\$ 15.004,54
3.1.3	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	12,00	25,94%	R\$ 4.644,09	R\$ 5.848,77	R\$ 55.729,08	R\$ 14.456,16
3.1.4	C0104	ACUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	220,00	25,94%	R\$ 381,28	R\$ 480,18	R\$ 83.881,60	R\$ 21.758,00
3.1.5	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	8,00	25,94%	R\$ 2.170,49	R\$ 2.733,52	R\$ 17.363,92	R\$ 4.504,24
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
4.1	ADM MAP 2422	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	25,94%	R\$ 54,99	R\$ 69,25	R\$ 5.499,00	R\$ 1.426,00
							VALOR BDI TOTAL:			R\$ 60.661,31
							VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 233.799,26
							VALOR TOTAL:			R\$ 294.460,57

Duzentos e Noventa e Quatro Mil Quatrocentos e Sessenta reais e Cinquenta e Sete centavos



Assinado de forma digital por IAGO VIANA NASCIMENTO:04807784340
 Dados: 2024.05.23 10:10:51 -03'00'

Assinado de forma digital por ELADIO MOREIRA BRAGA:00409523399
 Dados: 2024.05.23 09:42:02 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	DATA : 03/05/2024	BDI : 25.94%																				
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,18%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	10/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	CE-162 COM SIRIEMA (5072)																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.495,66	1,87%
2	PIÇARRAMENTO	R\$ 330,47	0,11%
3	SISTEMA DE DRENAGEM	R\$ 281.709,44	95,67%
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 6.925,00	2,35%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 60.661,31	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 233.799,26	
		VALOR TOTAL: R\$ 294.460,57	




Duzentos e Noventa e Quatro Mil Quatrocentos e Sessenta reais e Cinquenta e Sete centavos

IAGO VIANA
 NASCIMENT
 O:04807784
 340

Assinado de forma digital por IAGO VIANA
 NASCIMENTO:04807784340
 Dados: 2024.05.23 10:10:37 -03'00'

ELADIO MOREIRA
 BRAGA:00409523399
 523399

Assinado de forma digital por ELADIO MOREIRA
 BRAGA:00409523399
 Dados: 2024.05.23 09:42:32 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	DATA:	03/05/2024 BDI: 25,94%	
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CE-162 COM SIRIEMA (5072)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PROBRIA	0,00%
					0,00%



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

Material	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 25,5371	R\$ 4,3413
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 61,5774	R\$ 61,5774
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 32,8886	R\$ 5,5911
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 35,5479	R\$ 53,3219
TOTAL Material:						R\$ 124,8317

Mão de Obra	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3400

Serviço	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 564,8300	R\$ 7,0604
TOTAL Serviço:						R\$ 7,0604
VALOR:						R\$ 332,23

1.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 286,8700	R\$ 3,5859
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5859
VALOR:						R\$ 3,59

1.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 286,8700	R\$ 3,5859
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5859
VALOR:						R\$ 3,59

1.4. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 12,21	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:						R\$ 0,61
VALOR:						R\$ 0,61

2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,5200	R\$ 0,0000

COLINAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	DATA:	03/05/2024	BDI:	25,94%
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	FONTE	VERSAO	HORA	PREÇO
LOCAL:	CE-162 COM SIRIEMA (5072)	SEINFRA	928,1 COM DESONERACAO	84,44%	42,40
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SNAPI	202309 SEM DESONERACAO	114,15%	71,316
		Composicao	PRODUTOS	0,000	0,000

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 226,2600	R\$ 0,0629
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0629

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0103
					VALOR:	R\$ 0,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 104,9800	R\$ 5,7739
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,7739

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0306
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,0306
					VALOR:	R\$ 7,80

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 135,2600	R\$ 4,7341
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 40,8500	R\$ 1,4298
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,1639

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


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,8170
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,8170
					VALOR:	R\$ 29,36

3.1.3. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 402,9100	R\$ 3.064,9364
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 64,3500	R\$ 1.579,1490
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.644,0854
					VALOR:	R\$ 4.644,09

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 98,9000	R\$ 13,4504

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	DATA:	03/05/2024	BDI: 25,94%	
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	FONTE:	VERBAO	ROBA	
	LOCAL:	CE-162 COM SIRIEMA (5072)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SINAPI	2023/09/09 MADESONERAÇÃO	47,48%	10/2023
			Composição	114,15%	71,31%	10/2023
				0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 13,4504

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 58,7985	R\$ 1,0701
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,4995	R\$ 3,6414
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 294,7806	R\$ 300,6762
TOTAL Material:					R\$ 305,3877

Mão de Obra	FONTE	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\$ 381,28

3.1.5. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 402,9100	R\$ 1.368,6853
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 64,3500	R\$ 801,8010
TOTAL Serviço:					R\$ 2.170,4863
VALOR:					R\$ 2.170,49

4.1. ADM MAP 2422 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,15686591	R\$ 6.171,03	R\$ 966,79
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,05000000	R\$ 17.326,01	R\$ 866,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.833,09
VALOR:					R\$ 54,99

IAGO VIANA
NASCIMENTO:04
807784340

Assinado de forma digital
por IAGO VIANA
NASCIMENTO:04807784340
Dados: 2024.05.23 10:10:24
-03'00'

ELADIO MOREIRA
BRAGA:00409523
399

Assinado de forma digital
por ELADIO MOREIRA
BRAGA:00409523399
Dados: 2024.05.23
09:47:31 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
	OBRA:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	DATA : 03/05/2024		BDI : 25,94%																			
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	CE-162 COM SIRIEMA (5072)																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI																							

ADM MAP 2422 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Mão de Obra:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15666591	R\$ 6.171,03	R\$ 966,79
IB584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	R\$ 17.326,01	R\$ 866,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.833,09
VALOR:						R\$ 54,99




IAGO VIANA
 NASCIMENT
 O:04807784
 340

Assinado de forma digital por IAGO VIANA
 NASCIMENTO:04807784340
 Dados: 2024.05.23 10:10:13 -03'00'

ELADIO MOREIRA
 BRAGA:00409523399
 523399

Assinado de forma digital por ELADIO MOREIRA
 BRAGA:00409523399
 Dados: 2024.05.23 09:43:07 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	FIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	DATA :	03/05/2024	BDI : 25.94%		
	DESCRIÇÃO:	FIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CE-162 COM SIRIEMA (5072)	SEINFRA	029,1 COM DESOMERAÇÃO	44,15%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SEINFRA	202309 SEINFRA	44,15%	71,31%	10/2023
			Composição	SEINFRA	0,00%	0,00%	



C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 374,9200	R\$ 112,4760
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 35,1400	R\$ 40,4110
TOTAL Serviço:						R\$ 152,8870
VALOR:						R\$ 402,91

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	R\$ 83,3600	R\$ 0,0752
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	R\$ 239,3100	R\$ 1,5834
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,1000	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 203,8200	R\$ 1,5325
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1911

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776
VALOR:						R\$ 3,47

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 83,3600	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 239,3100	R\$ 3,3238
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	R\$ 74,1000	R\$ 0,0515
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 203,8200	R\$ 2,6893
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,0646

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						R\$ 6,58

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4995	R\$ 182,3175
TOTAL Material:						R\$ 182,3175

COLINAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	DATA:	03/05/2024	BDI:	25,94%	
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	FORTE	VERSÃO	PROBIA	MES	REF.
LOCAL:	CE-162 COM SIRIEMA (5072)	SEINFRA	028.1 COM DEPRECIAÇÃO	114,150	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SINAPI	2023/09 SEM DEPRECIAÇÃO	114,150	71,31%	10/2023
		Composição	PROBIA	00%	00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 6,5800	R\$ 8,0013
TOTAL Serviço:					R\$ 8,0013	
VALOR:					R\$ 374,92	

88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,96	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,57	R\$ 16,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,57	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14	
VALOR:					R\$ 18,67	

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material	FORTE	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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,7035	R\$ 1,5937
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,7035	R\$ 0,3019
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,7035	R\$ 0,8388
TOTAL Material:					R\$ 24,0244	
VALOR:					R\$ 24,02	

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Material	FORTE	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\$ 47,7400	R\$ 47,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,7035	R\$ 22,2063
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,7035	R\$ 7,4946
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,7035	R\$ 33,3093

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	DATA:	03/05/2024	
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	BDI:	25.94%	
LOCAL:	CE-162 COM SIRIEMA (5072)	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 135,2602
VALOR:	R\$ 135,26

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\$ 0,7035	R\$ 40,7829
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7035	R\$ 13,7643
TOTAL Material:					R\$ 83,3572
VALOR:					R\$ 83,36

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\$ 94,7800	R\$ 94,7800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7035	R\$ 40,7829
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7035	R\$ 13,7643
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,7035	R\$ 61,1743
TOTAL Material:					R\$ 239,3115
VALOR:					R\$ 239,31

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 118,3000	R\$ 118,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,7035	R\$ 52,1479
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,7035	R\$ 13,6888
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,7035	R\$ 78,2220
TOTAL Material:					R\$ 286,6887
VALOR:					R\$ 286,87

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

Material	FORTE	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\$ 3,6900	R\$ 3,6900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,7035	R\$ 6,3900
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,7035	R\$ 1,4126
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,7035	R\$ 8,0716
TOTAL Material:					R\$ 40,8542

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	DATA : 03/05/2024		BDI : 25,94%
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	SEINFRA	626,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	CE-162 COM SIRIEMA (5072)	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



VALOR: R\$ 40,85

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\$ 0,7035	R\$ 12,5363
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,7035	R\$ 4,1788
					TOTAL Material:	R\$ 38,0051
					VALOR:	R\$ 38,01

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (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
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,5000	R\$ 49,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,7035	R\$ 12,5363
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,7035	R\$ 4,1788
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,7035	R\$ 13,9292
					TOTAL Material:	R\$ 101,4343
					VALOR:	R\$ 101,43

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,0200	R\$ 12,0052
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,0052

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 58,7985	R\$ 37,9956
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 70,7018	R\$ 41,3747
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,4995	R\$ 97,9020
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 79,6714	R\$ 31,8666
					TOTAL Material:	R\$ 209,1409

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,6800
					VALOR:	R\$ 564,83

95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 16,57	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	DATA : 03/05/2024		BDI : 25,94%
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	CE-162 COM SIRIEMA (5072)	SEINFRA	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SEINFRA	PROPRIA	0,00% 0,00%	



VALOR:	R\$ 0,14
--------	----------

95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 36,85	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,32
VALOR:					R\$ 0,32

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\$ 25,2908	R\$ 5,0582
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 11,3193	R\$ 4,8673
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,9897	R\$ 1,9979
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,2562	R\$ 0,5107
TOTAL Material:					R\$ 12,4341

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9120
VALOR:					R\$ 64,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7000	R\$ 23,7000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 0,7035	R\$ 18,7424
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 0,7035	R\$ 4,2171
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 0,7035	R\$ 23,4280
TOTAL Material:					R\$ 98,8975
VALOR:					R\$ 98,90

99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247 LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	R\$ 2,25	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,39

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	R\$ 6,45	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 18,67	R\$ 2,18

COLINAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	DATA : 03/05/2024			BDI : 25,94%	
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB.	REF.
LOCAL:	CE-162 COM SIRIEMA (5072)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	R\$ 39,13	R\$ 9,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,35
					VALOR:	R\$ 12,21

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

Mão de Obra	FORTE	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

2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,5105	R\$ 94,7835	
					TOTAL Material:	R\$ 94,7835
					VALOR:	R\$ 94,78

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,5105	R\$ 73,7205	
					TOTAL Material:	R\$ 73,7205
					VALOR:	R\$ 73,72

I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 3,5105	R\$ 39,4931	
					TOTAL Material:	R\$ 39,4931
					VALOR:	R\$ 39,49

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,5105	R\$ 47,7428	
					TOTAL Material:	R\$ 47,7428
					VALOR:	R\$ 47,74

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 3,5105	R\$ 118,3039	
					TOTAL Material:	R\$ 118,3039
					VALOR:	R\$ 118,30

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
		OBRA:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	DATA:	03/05/2024 BDI: 25,94%		
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	FONTES:	SEINFRA	92,00% COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	CE-162 COM SIRIEMA (5072)	SINAPI	2023,00 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,5105	R\$ 3,6860
TOTAL Material:						R\$ 3,6860
VALOR:						R\$ 3,69


I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,5105	R\$ 49,4981
TOTAL Material:						R\$ 49,4981
VALOR:						R\$ 49,50

I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 3,5105	R\$ 23,6959
TOTAL Material:						R\$ 23,6959
VALOR:						R\$ 23,70

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,5105	R\$ 81,6191
TOTAL Material:						R\$ 81,6191
VALOR:						R\$ 81,62

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,7035	R\$ 45,6166
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,7035	R\$ 17,1062
TOTAL Material:						R\$ 95,5228
VALOR:						R\$ 95,52

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,7200	R\$ 73,7200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,7035	R\$ 45,6166
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,7035	R\$ 17,1062
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,7035	R\$ 57,0207

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	DATA : 03/05/2024		BDI : 25,94%
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	CE-162 COM SIRIEMA (5072)	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material	R\$ 226,2635
VALOR:	R\$ 226,26

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

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8000
VALOR:					R\$ 32,80

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 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

I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (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

I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (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

I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	DATA:	03/05/2024	BDI:	25,84%
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	CE-162 COM SIRIEMA (5072)	SEINAPI	2023,00 COM DESONERAÇÃO	114,15%	73,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	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	FORNTE	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


I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	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

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 38,0100	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 101,4300	R\$ 5,9665
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,3500	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,3300	R\$ 4,2935
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,2800

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,2280	R\$ 5,2427
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,1343	R\$ 0,6567
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,2982	R\$ 6,1010
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,2059	R\$ 0,0469
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,1004	R\$ 0,3060
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 512,9007	R\$ 0,2565
					TOTAL Material:	R\$ 12,6096

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	DATA : 03/05/2024		BDI : 25,94%																			
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>021.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202309 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,18%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	10/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	10/2023																				
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	CE-162 COM SIRIEMA (5072)																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI																							

10221	BLASTER	SEINFRA		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\$ 12.2684
					VALOR:	R\$ 35,14

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 0,7035	R\$ 1.7636
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7035	R\$ 0,2939
					TOTAL Material:	R\$ 23.3476
					VALOR:	R\$ 23,35

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 0,7035	R\$ 1,7636
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7035	R\$ 0,2939
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,7035	R\$ 0,9798
					TOTAL Material:	R\$ 24,3273
					VALOR:	R\$ 24,33

10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,4900	R\$ 39,4900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 0,7035	R\$ 12,9281
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 0,7035	R\$ 4,3632
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 0,7035	R\$ 19,3923
					TOTAL Material:	R\$ 104,9836
					VALOR:	R\$ 104,98

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	DATA : 03/05/2024		BDI : 25,94%	
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CE-162 COM SIRIEMA (5072)	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SEINFRA	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,85	R\$ 36,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:					R\$ 0,32
VALOR:					R\$ 39,13




I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
Material	FONTE	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
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7035	R\$ 32,0662
I2702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7035	R\$ 13,2273
TOTAL Material					R\$ 74,1035
VALOR:					R\$ 74,10

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
Material	FONTE	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\$ 81,6200	R\$ 81,6200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7035	R\$ 32,0662
I2702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7035	R\$ 13,2273
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,7035	R\$ 48,0993
TOTAL Material					R\$ 203,8228
VALOR:					R\$ 203,82

IAGO VIANA
 NASCIMENTO: 04807784340
 Assinado de forma digital por IAGO VIANA NASCIMENTO:04807784340
 Dados: 2024.05.23 10:09:54 -03'00'

ELADIO MOREIRA
 BRAGA:00409523399523399
 Assinado de forma digital por ELADIO MOREIRA
 BRAGA:00409523399
 Dados: 2024.05.23 09:43:46 -03'00'

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		OBRA:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	DATA : 03/05/2024		BDI : 25,94%
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CE-162 COM SIRIEMA (5072)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.495,66	100,00 %			100,00 %
			R\$ 5.495,66			R\$ 5.495,66
2	PIÇARRAMENTO	R\$ 330,47	25,00 %	35,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 82,62	R\$ 115,66	R\$ 132,19	R\$ 330,47
3	SISTEMA DE DRENAGEM	R\$ 281.709,44	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 98.598,30	R\$ 98.598,30	R\$ 84.512,84	R\$ 281.709,44
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 6.925,00	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 2.077,50	R\$ 2.077,50	R\$ 2.770,00	R\$ 6.925,00
R\$ 294.460,57			R\$ 106.254,08	R\$ 100.791,46	R\$ 87.415,03	R\$ 294.460,57
			R\$ 106.254,08	R\$ 207.045,54	R\$ 294.460,57	



IAGO VIANA
 Assinado de forma digital por IAGO VIANA
 NASCIMENTO: 04807784340
 Dados: 2024.05.23 10:09:01 -03'00'

ELADIO MOREIRA
 Assinado de forma digital por ELADIO MOREIRA
 BRAGA:00409523399
 9523399
 Dados: 2024.05.23 09:44:03 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	DATA :	03/05/2024	BDI :	25,94%	
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CE-162 COM SIRIEMA (5072)	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,45%
L	Lucro	6,65%
	TOTAL	7,10%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,10%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,60%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 25,94%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

IAGO VIANA
NASCIMENTO
:04807784340

Assinado de forma digital
 por IAGO VIANA
 NASCIMENTO:0480778434
 0
 Dados: 2024.05.23 10:09:11
 -03'00'

ELADIO
MOREIRA
BRAGA:0040
9523399

Assinado de forma
 digital por ELADIO
 MOREIRA
 BRAGA:00409523399
 Dados: 2024.05.23
 09:44:20 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	DATA: 03/05/2024	BDI: 25,94%			
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO E BUEIROS DA ESTRADA CE-162 COM SIRIEMA (5072)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CE-162 COM SIRIEMA (5072)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	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	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

IAGO VIANA
NASCIMENTO:
04807784340

Assinado de forma digital por IAGO VIANA
NASCIMENTO:04807784340
Dados: 2024.05.23 10:09:38 -03'00'

ELADIO MOREIRA
BRAGA:00409523
399

Assinado de forma digital por ELADIO MOREIRA
BRAGA:00409523399
Dados: 2024.05.23 09:44:54 -03'00'