

CONSTRUTORA AG LTDA

CNPJ N° 34.326.829/0001-09

**APRESENTAMOS NOSSA
PROPOSTA DE ACORDO
COM OS TERMOS DO
EDITAL.**

AGRADECEMOS DESDE JÁ.



Massapê/Ce, 02 de Agosto de 2024



À Prefeitura Municipal MARCO-CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2090701/2024/2024

Prezados(as) Senhores(as)

CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., MAPP 5993 DO GOVERNO DO ESTADO, pelo preço global é de R\$ 1.161.948,01 (UM MILHÃO CENTO E SESSENTA E UM MIL NOVECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E UM CENTAVO) com prazo de execução de 300 (TREZENTOS) DIAS, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

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). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de Identidade nº **2006002013444** e CPF nº **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- 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 a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos de 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.
- Declaro ainda 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.
- Declara que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

ABRAAO DE AQUINO
GUIMARAES:01598172344

Assinado de forma digital por ABRAAO
DE AQUINO GUIMARAES:01598172344
Dados: 2024.08.02 08:06:10 -03'00'

Atenciosamente:

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES/ CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / RNP Nº 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO:68550022420

Assinado de forma digital por JOAO
CLAUDIO BRITO
COUTINHO:68550022420
Dados: 2024.08.02 08:06:33 -03'00'

JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO/ ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20 / CREA Nº 30.564-D/PE



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapé/CE



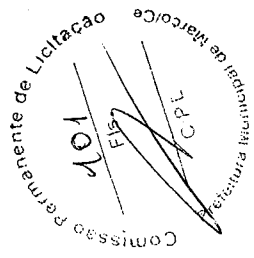
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	DATA:	02/08/2024												
DESCRICOÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	BDI:	26,85%												
LOCAL:	MARCO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <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>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 29.695,80	R\$ 37.669,10
1.1	ADM - MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	10,00	R\$ 2.969,58	R\$ 3.766,91	R\$ 29.695,80	R\$ 37.669,10
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.881,37	R\$ 3.654,97
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,51	R\$ 496,56	R\$ 629,89	R\$ 749,81	R\$ 951,13
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 177,63	R\$ 225,32	R\$ 2.131,56	R\$ 2.703,84
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 863.182,80	R\$ 1.094.904,95
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	13.363,79	R\$ 46,81	R\$ 59,38	R\$ 625.559,01	R\$ 793.541,85
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.042,94	R\$ 27,97	R\$ 35,48	R\$ 141.051,03	R\$ 178.923,51
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	15.128,82	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 1.361,59	R\$ 1.664,17
3.4	C0835	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	176,50	R\$ 617,82	R\$ 85,00	R\$ 85.964,33	R\$ 109.045,23
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	176,50	R\$ 52,39	R\$ 66,46	R\$ 9.246,84	R\$ 11.730,19
4		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 20.272,62	R\$ 25.718,99
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.128,82	R\$ 1,34	R\$ 1,70	R\$ 20.272,62	R\$ 25.718,99
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 245.915,42
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 916.032,58
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.161.948,01

ABRAAO DE AQUINO
 Assinado de forma digital por
 ABRAAO DE AQUINO
 GUIMARAES:01598172344
 Dados: 2024.08.02 08:06:38 -03'00'

JOAO CLAUDIO BRITO
 Assinado de forma digital por
 JOAO CLAUDIO BRITO
 COUTINHO:68550022420
 Dados: 2024.08.02 08:06:59 -03'00'

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ENDEREÇO: RUA CORAÇÃO DE JESUS, N° 42 - ANEXO B - DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÉ/CE
 FONE: (88) 9 9780-2000
 E-MAIL: CONSTRUTORAG8@GMAIL.COM



RESUMO DO ORÇAMENTO															
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	DATA : 02/08/2024	BDI : 26,85%												
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HCRA</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>Concepções Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HCRA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Concepções Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBAO	HCRA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Concepções Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	MARCO-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 37.669,10	3,24%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.654,97	0,31%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.094.904,95	94,23%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.718,99	2,21%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 245.915,42	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 916.032,59	
		VALOR TOTAL: R\$ 1.161.948,01	

ABRAAO DE AQUINO
 GUMARAES:01598172344
 72344
 Assinado de forma digital
 por ABRAAO DE AQUINO
 GUMARAES:01598172344
 Dados: 2024.08.02
 08:07:05 -03'00'

JOAO CLAUDIO BRITO
 COUTINHO:6855022420
 022420
 Assinado de forma digital
 por JOAO CLAUDIO BRITO
 COUTINHO:68550022420
 Dados: 2024.08.02
 08:07:15 -03'00'



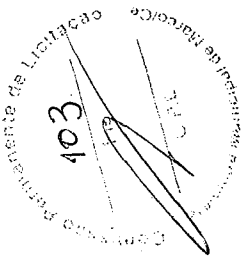
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	DATA:	02/08/2024	BDI:	26,65%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	SEINFRA	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composições Proprietárias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. ADM - MARCO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MES	0,40000000	R\$ 5.210,64	R\$ 2.084,26
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 98,19	R\$ 981,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.066,16
VALOR:						R\$ 2.969,58

2.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 77,9300	R\$ 155,8600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 169,8600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600
VALOR:						R\$ 496,56

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,8000	R\$ 38,5560
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,8800	R\$ 30,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,5800	R\$ 70,1100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4900	R\$ 2,3235
TOTAL Materiais:						R\$ 141,8695
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 177,63

3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,6000	R\$ 1,3800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,9700	R\$ 1,1197
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4997



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ			DATA : 02/09/2024		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
LOCAL:		MARCO-CE			SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE						

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 67,8000	R\$ 10,1700
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 109,6800	R\$ 16,4520
TOTAL Material:				R\$ 26,6220

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 19,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,3240
VALOR:				R\$ 46,81

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 4,2500	R\$ 4,2500
TOTAL Material:				R\$ 4,2500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,2390

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 5,2600	R\$ 1,3150
C3268 CONCRETO P/VIÉR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 405,9700	R\$ 13,8030
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 4,7500	R\$ 0,1758
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:				R\$ 16,0276
VALOR:				R\$ 27,97

3.3. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	R\$ 304,4400	R\$ 0,0846
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,0846

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,0103
VALOR:				R\$ 0,09

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	DATA : 02/08/2024		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	SEINFRA	VERBAO	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MARCO-CE	Composições Materiais	PROPRIA	84,44% 47,45% 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 80,9500	R\$ 62,9791
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 97,3300	R\$ 94,0013
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 151,8000
					TOTAL Material:	R\$ 308,7804

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	R\$ 487,06


3.5. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,0878
					VALOR:	R\$ 52,39

4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
					VALOR:	R\$ 1,34

ABRAAO DE AQUINO
 GUIMARAES:01598172344
 72344
Assinado de forma digital por ABRAAO DE AQUINO GUIMARAES:01598172344 Dados: 2024.08.02 08:09:08 -03'00'

JOAO CLAUDIO BRITO
 COUTINHO:685500224
 20
Assinado de forma digital por JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO:68550022420 Dados: 2024.08.02 08:09:32 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	DATA : 02/09/2024 BDI : 26,85%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	<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 colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	MARCO-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE														

ADM - MARCO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MES	0,40000000	R\$ 5.210,64	R\$ 2.084,26
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 98,19	R\$ 981,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.066,16
VALOR:						R\$ 2.969,58

ABRAAO DE AQUINO
 GUIMARAES:0159817
 2344
 Assinado de forma digital
 por ABRAAO DE AQUINO
 GUIMARAES:01598172344
 Dados: 2024.08.02 08:09:52
 +03'00'

JOAO CLAUDIO
 BRITO
 COUTINHO:6855002
 2420
 Assinado de forma digital
 por JOAO CLAUDIO BRITO
 COUTINHO:68550022420
 Dados: 2024.08.02
 08:10:25 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	DATA:	02/08/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	FONTES:	VERBAQ	MOB	MES
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3500	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 323,7100	R\$ 4,4960
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1900	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 273,8600	R\$ 3,6134
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,1741
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						R\$ 8,69

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 22,8100
VALOR:						R\$ 22,81

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,4300	R\$ 5,4300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 28,9126
VALOR:						R\$ 28,91

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4100	R\$ 1,3365
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 227,1800	R\$ 5,8688
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6200	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4300	R\$ 24,6846
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3700	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 171,6800	R\$ 7,1533

Página: 7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	DATA:	02/08/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	FONTE	VERBA	HORA	MESES
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composições Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 39,0432

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25.745,6400	R\$ 10,2983
					TOTAL Material: R\$ 10,2983

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 41,9600	R\$ 46,1560
					TOTAL Serviço: R\$ 46,1560
					VALOR: R\$ 99,34

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4200	R\$ 0,4260
					TOTAL Material: R\$ 0,4260

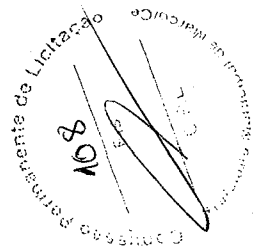
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,8320
					VALOR: R\$ 5,26

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Genrl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2747	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 47,8200	R\$ 47,8200
I2701	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
I2702	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
					TOTAL Geral: R\$ 77,9250
					VALOR: R\$ 77,93

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Genrl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
					TOTAL Geral: R\$ 84,4072



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	DATA :	02/08/2024	BDI :	26,85%
CONSTRUTORA:	AG	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	MARCO-CE	Composições Próprias:	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

VALOR: R\$ 84,41

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Quant	Descrição	FONTE	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\$ 80,4200	R\$ 80,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 227,1792
VALOR:						R\$ 227,18

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Quant	Descrição	FONTE	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\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 106,3468
VALOR:						R\$ 106,35

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Quant	Descrição	FONTE	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\$ 130,4100	R\$ 130,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 323,7139
VALOR:						R\$ 323,71

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Quant	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330

Página: 9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	DATA:	02/08/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	100%
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESCONEGAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Geral:	R\$ 27,5983
VALOR:	R\$ 27,60

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Genral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 111,9855
VALOR:						R\$ 111,97

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Genral		FONTE	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\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 45,0499
VALOR:						R\$ 45,05

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Genral		FONTE	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\$ 68,1000	R\$ 68,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 132,9498
VALOR:						R\$ 132,95

C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,9100	R\$ 28,9100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,9100

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	DATA : 02/08/2024		BDI : 26,85%	
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	FONTE	VERBA	ORGA	MBS
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composições Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 175,2600
					TOTAL Material:	R\$ 175,2600

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,6900	R\$ 7,9922
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,3400	R\$ 83,0482
					TOTAL Serviço:	R\$ 91,0404

VALOR: R\$ 405,97

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
					TOTAL Geral:	R\$ 310,6205
					VALOR:	R\$ 310,62


10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81080000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8108
					TOTAL Geral:	R\$ 592,4311
					VALOR:	R\$ 592,43

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3500	R\$ 0,0080
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 323,7100	R\$ 2,4096
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 273,8600	R\$ 2,0591
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,4767

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

Página: 11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 CONSTRUTORA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	DATA:	02/08/2024	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	FONTES:	VERSAO	FGRA	MES
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 4,75

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Gerai		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
					TOTAL Gerai:	R\$ 33,3658
VALOR:						R\$ 33,37

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Gerai		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 130,4100	R\$ 130,4100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
					TOTAL Gerai:	R\$ 171,6758
VALOR:						R\$ 171,68

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,8300	R\$ 5,4338
					TOTAL Material:	R\$ 5,4338
VALOR:						R\$ 5,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	DATA : 02/08/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	FONTE	VERBAO
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composições Próprias	PROPRIA
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,9200	R\$ 47,8224
TOTAL Material:						R\$ 47,8224
VALOR:						R\$ 47,82

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,8300	R\$ 80,4195
TOTAL Material:						R\$ 80,4195
VALOR:						R\$ 80,42

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,8300	R\$ 130,4100
TOTAL Material:						R\$ 130,4100
VALOR:						R\$ 130,41

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,8300	R\$ 101,4300
TOTAL Material:						R\$ 101,4300
VALOR:						R\$ 101,43

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,8300	R\$ 31,8780
TOTAL Material:						R\$ 31,8780
VALOR:						R\$ 31,88

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,8300	R\$ 2,8980
TOTAL Material:						R\$ 2,8980
VALOR:						R\$ 2,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ			DATA : 02/08/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ			FONTE	VERBAÇÃO
LOCAL:	MARCO-CE			SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			SEINFRA	MES
				Composições	Propostas
				028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,8300
					R\$ 68,1030
TOTAL Material:					R\$ 68,1030
VALOR:					R\$ 68,10

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,8300
					R\$ 130,4100
TOTAL Material:					R\$ 130,4100
VALOR:					R\$ 130,41

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,8300
					R\$ 112,2975
TOTAL Material:					R\$ 112,2975
VALOR:					R\$ 112,30

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Gerat	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000
					R\$ 32,8000
					R\$ 64,8423
					R\$ 24,3159
TOTAL Gerat:					R\$ 121,9592
VALOR:					R\$ 121,96

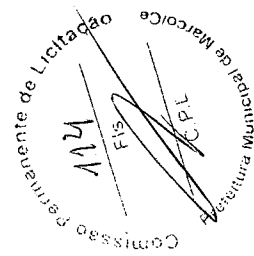
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Gerat	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 101,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000
					R\$ 32,8000
					R\$ 101,4300
					R\$ 64,8423
					R\$ 24,3159
					R\$ 81,0529
TOTAL Gerat:					R\$ 304,4411
VALOR:					R\$ 304,44

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Gerat	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	DATA:	02/08/2024 BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	FONTE	VERBA O HORA MES
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300
VALOR:					R\$ 18,83

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	DATA:	02/08/2024	BDI:	26,65%
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composições Proprias	PRCPRIA	0,00%	0,00%

12552	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

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	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

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	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

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	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

10758 NÍVEL (CHP) (H)						
Gerat	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
					TOTAL Gerat:	R\$ 1,1752
					VALOR:	R\$ 1,18

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ		DATA:	02/09/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ		FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	MARCO-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE		Composições Programa	PROPRIA	0,00%	0,00%

General	FONTE	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:					R\$ 24,2147	
VALOR:					R\$ 24,21	

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
General	FONTE	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:					R\$ 25,6074	
VALOR:					R\$ 25,61	

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0500	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 132,9500	R\$ 7,8206
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6100	R\$ 4,5194
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,3400	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,8200	R\$ 7,2168
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,0800	R\$ 0,9040
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,3970
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,1700	R\$ 0,0645
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,0200	R\$ 0,4212
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 706,1000	R\$ 0,3531
TOTAL Material:					R\$ 17,3566	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2664	
VALOR:					R\$ 41,96	

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	DATA:	02/08/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	BDI:	26,85%
LOCAL:	MARCO-CE	FONTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Compostos Próprios	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Quant	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:						R\$ 2,3202
VALOR:						R\$ 2,32

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Quant	Descrição	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\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930
VALOR:						R\$ 93,19

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Quant	Descrição	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\$ 112,3000	R\$ 112,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 273,8844
VALOR:						R\$ 273,86

ABRAAO DE AQUINO
GUIMARAES:01598
172344

Assinado de forma digital
por ABRAAO DE AQUINO
GUIMARAES:01598172344
Dados: 2024.08.02 08:18:33
-03'00'

JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO:685500
22420

Assinado de forma digital
por JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO:68550022420
Dados: 2024.08.02
08:18:56 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	DATA:	02/08/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	BDI:	26,85%
LOCAL:	MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	VERSÃO:	023.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	64,44%
		MES:	47,48%
		Composições Práticas:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 37.669,10	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 3.766,91	R\$ 3.766,91	R\$ 3.766,91	R\$ 3.766,91	R\$ 3.766,91	R\$ 3.766,91	R\$ 3.766,91	R\$ 3.766,91	R\$ 3.766,91
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.654,97	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 365,50	R\$ 365,50	R\$ 365,50	R\$ 365,50	R\$ 365,50	R\$ 365,50	R\$ 365,50	R\$ 365,50	R\$ 365,50
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.094.904,95	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 109.490,50	R\$ 109.490,50	R\$ 109.490,50	R\$ 109.490,50	R\$ 109.490,50	R\$ 109.490,50	R\$ 109.490,50	R\$ 109.490,50	R\$ 109.490,50
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.718,99	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 2.571,90	R\$ 2.571,90	R\$ 2.571,90	R\$ 2.571,90	R\$ 2.571,90	R\$ 2.571,90	R\$ 2.571,90	R\$ 2.571,90	R\$ 2.571,90
		R\$ 1.161.948,01	R\$ 116.194,81	R\$ 116.194,81	R\$ 116.194,81	R\$ 116.194,81	R\$ 116.194,81	R\$ 116.194,81	R\$ 116.194,81	R\$ 116.194,81	R\$ 116.194,81
			R\$ 116.194,81	R\$ 232.389,62	R\$ 348.584,43	R\$ 464.779,24	R\$ 580.974,05	R\$ 697.168,86	R\$ 813.363,67	R\$ 929.558,48	R\$ 1.045.753,29

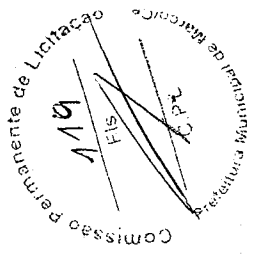
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 37.669,10	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.766,91	R\$ 37.669,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.654,97	10,00 %	100,00 %
			R\$ 365,47	R\$ 3.654,97
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.094.904,95	10,00 %	100,00 %
			R\$ 109.490,45	R\$ 1.094.904,95
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.718,99	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.571,89	R\$ 25.718,99
		R\$ 1.161.948,01	R\$ 116.194,72	R\$
			R\$ 1.161.948,01	1.161.948,01

ABRAAO DE AQUINO
GUIMARAES:01598172344
72344

Assinado de forma digital por ABRAAO DE AQUINO GUIMARAES:01598172344
Dados: 2024.08.02 08:19:18 -03'00'

JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO:68550022
420

Assinado de forma digital por JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO:68550022420
Dados: 2024.08.02 08:19:39 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	DATA :	02/08/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	BDI :	26,85%
LOCAL:	MARCO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição Pícnua	PRÓPRIA
		HORA	84,44%
		MEB	47,48%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	6,96%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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

ABRAAO DE
AQUINO
GUIMARAES:015981
72344

Assinado de forma digital
por ABRAAO DE AQUINO
GUIMARAES:01598172344
Dados: 2024.08.02
08:20:02 -03'00'

JOAO CLAUDIO
BRITO
COUTINHO:6855002
2420

Assinado de forma digital
por JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO:68550022420
Dados: 2024.08.02
08:20:26 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	DATA:	02/08/2024 BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO ENTRE GADO BRAVO E MARACAJÁ	FONTE:	VERBA OBRAS
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Compartilhada Projetos	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	Fenados	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%

ABRAAO DE AQUINO
 Assinado de forma digital por ABRAAO DE AQUINO
 GUIMARAES:01598172344
 Dados: 2024.08.02 08:20:51 -03'00'

JOAO CLAUDIO BRITO
 Assinado de forma digital por JOAO CLAUDIO BRITO
 COUTINHO:68550022420
 Dados: 2024.08.02 08:21:32 -03'00'