



PREFEITURA MUNICIPAL DE

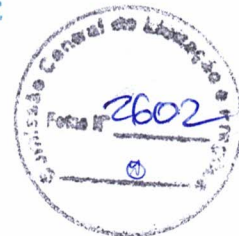
Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.



PROPOSTA DE PREÇO

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 09.423.269/0001-55



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.001/2021-CP**

PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO : CONTRAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANA MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE.

VALOR GLOBAL R\$ 1.460.645,83(Um Milhão, Quatrocentos e Sessenta Mil, Seiscentos e Quarenta e Cinco Reais e Oitenta e Três Centavos)

COMPONENTE : MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

ENDEREÇO : RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE

CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

PRAZO DE EXECUÇÃO:

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 (O) Sr. Agripino Ferreira Leite Filho, brasileiro, solteiro, empresário, RG nº 2007025291-7 SSPCE e CPF sob o nº 122.826.933-53, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.


Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:

Matéria, equipamentos e mão de obra, carga, transporte, descarga e montagem; descarga e montagem, salário, encargo, trabalhista, previdenciário e outros, tributos, taxas e tarifa, emolumentos, licenças, alvarás, multas e ou qualquer infrações; . seguros em geral, bem geral, bem como encargos decorrentes de ônus da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á contratante e ou terceiros gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias

Atenciosamente

Madalena -ce 10 de Dezembro de 2021


EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF Nº 057.750.863-68
CREA-Nº 2965/D-CE
ENGENHEIRO CÍVIL


AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
MONTE SIAÓ EMPREENDIMENTO LTDA
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55




☺

✓

MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA-
MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 -
EMAIL: montesiaoltda@gmail.com

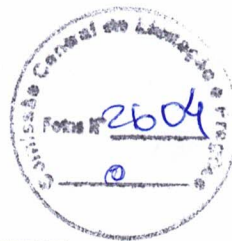


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	Contratação de empresa para Registro de Preços para execução dos serviços de manutenção, conservação e execução de pavimentação em pedra tosca em vias urbanas, melhoramento e execução de vias rurais (Vicinais) e execução da rede de esgoto em vias urbanas do município de Guaiuba/CE	DATA : 10/12/2021		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para Registro de Preços para execução dos serviços de manutenção, conservação e execução de pavimentação em pedra tosca em vias urbanas, melhoramento e execução de vias rurais (Vicinais) e execução da rede de esgoto em vias urbanas do município de Guaiuba/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.665,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	136,32	2.726,40
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	200,00	3,28	656,00
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	200,00	3,28	656,00
1.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,00	427,12	1.281,36
1.5	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	50,00	4,61	230,50
1.6	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	50,00	2,31	115,50
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						731.468,98
2.1	NOVA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						419.638,48
2.1.1	SUB-BASE						19.200,00
2.1.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	10.000,00	1,92	19.200,00
2.1.2	BASE						329.800,00
2.1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.000,00	32,98	329.800,00
2.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						33.283,00
2.1.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.660,00	20,05	33.283,00
2.1.4	SARJETA						37.355,48
2.1.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	66,40	41,01	2.723,06
2.1.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	66,40	363,44	24.132,42
2.1.4.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.000,00	1,05	10.500,00
2.2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						311.830,50
1	SUB-BASE						28.800,00
2.2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.000,00	1,92	28.800,00
2.2.2	BASE						264.273,00
2.2.2.1	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	700,00	33,39	23.373,00
2.2.2.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	15.000,00	16,06	240.900,00
2.2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						18.757,50
2.2.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	150,00	20,05	3.007,50
2.2.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.000,00	1,05	15.750,00
3	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS COM PIÇARRA						81.696,00
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.800,00	1,11	5.328,00
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	4.800,00	15,16	72.768,00
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	60.000,00	0,06	3.600,00
4	REDE DE ESGOTO						332.644,10
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.000,00	6,69	13.380,00
4.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.300,00	20,27	26.351,00
4.3	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D=600mm	SEINFRA	UN	30,00	433,03	12.990,90
4.4	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	20,00	1.045,36	20.907,20
4.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	1.500,00	82,75	124.125,00




MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA -RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-CE
CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com

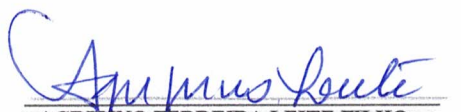


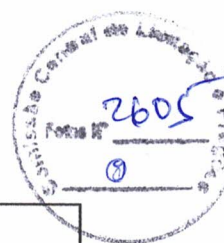
4.6	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	1.000,00	134,89	134.890,00	
							VALOR ENCARGOS:	317.981,80
							VALOR BDI TOTAL:	309.170,99
							VALOR BDI:	309.170,99
							VALOR ORÇAMENTO:	1.151.474,84
							VALOR TOTAL:	1.460.645,83


MADALENA/CE, 10 DE DEZEMBRO DE 2021

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE UM MILHÃO, QUATROCENTOS E SESENTA MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS


EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF Nº 057.750.863-68
CREA-Nº 2965/D-CE
ENGENHEIRO CÍVIL


AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
MONTE SIAO EMPREENDIMENTO LTDA
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55




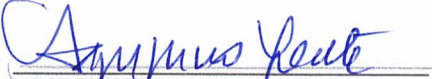
RESUMO DO ORÇAMENTO				
 MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA	OBRA:	Contratação de empresa para Registro de Preços para execução dos serviços de manutenção, conservação e execução de pavimentação em pedra tosca em vias urbanas, melhoramento e execução de vias rurais (Vicinais) e execução da rede de esgoto em vias urbanas do município de Guaibuba/CE	DATA : 10/12/2021	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para Registro de Preços para execução dos serviços de manutenção, conservação e execução de pavimentação em pedra tosca em vias urbanas, melhoramento e execução de vias rurais (Vicinais) e execução da rede de esgoto em vias urbanas do município de Guaibuba/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAIBUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF.


1	SERVIÇOS PRELIMINARES			5.665,76	0,39
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			731.468,98	50,08
2.1	NOVA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			419.638,48	28,73
2.1.1	SUB-BASE			19.200,00	1,31
2.1.2	BASE			329.800,00	22,58
2.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL			33.283,00	2,28
2.1.4	SARJETA			37.355,48	2,56
2.2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			311.830,50	21,35
2.2.1	SUB-BASE			28.800,00	1,97
2.2.2	BASE			264.273,00	18,09
2.2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL			18.757,50	1,28
3	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS COM PIÇARRA			81.696,00	5,59
4	REDE DE ESGOTO			332.644,10	22,77
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			309.170,99	21,17
			VALOR ENCARGOS:	317.991,80	100,00
			VALOR BDI TOTAL:	309.170,99	
			VALOR BDI:	309.170,99	
			VALOR ORÇAMENTO:	1.151.474,84	
			VALOR TOTAL:	1.460.645,83	

MADALENA/CE, 10 DE DEZEMBRO DE 2021


CONSTA NO VALOR O TOTAL DE UM MILHÃO, QUATROCENTOS E SESSENTA MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS


EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CÍVIL


AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
 MONTE SIAÓ EMPREENDIMENTO LTDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55





COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	Contratação de empresa para Registro de Preços para execução dos serviços de manutenção, conservação e execução de pavimentação em pedra tosca em vias urbanas, melhoramento e execução de vias rurais (Vicinais) e execução da rede de esgoto em vias urbanas do município de Guaiuba/CE	DATA: 10/12/2021	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para Registro de Preços para execução dos serviços de manutenção, conservação e execução de pavimentação em pedra tosca em vias urbanas, melhoramento e execução de vias rurais (Vicinais) e execução da rede de esgoto em vias urbanas do município de Guaiuba/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAIBUA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				MES	REF.
				0,00%	05/2021
				0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32


Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96


I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

MADALENA/CE, 10 DE DEZEMBRO DE 2021


EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CÍVIL


AGRUPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
 MONTE SIAÓ EMPREENDIMENTO LTDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



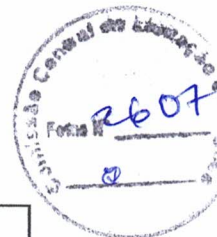


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	Contratação de empresa para Registro de Preços para execução dos serviços de manutenção, conservação e execução de pavimentação em pedra tosca em vias urbanas, melhoramento e execução de vias rurais (Vicinas) e execução da rede de esgoto em vias urbanas do município de Guaibuba/CE			
DESCRÇÃO:	Contratação de empresa para Registro de Preços para execução dos serviços de manutenção, conservação e execução de pavimentação em pedra tosca em vias urbanas, melhoramento e execução de vias rurais (Vicinas) e execução da rede de esgoto em vias urbanas do município de Guaibuba/CE			
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAIBUBA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUBA/CE			
DATA : 10/12/2021 BDI : 26,85%				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO		
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 Trabalhos	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	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Idenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Idenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Idenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%


Mensalista = 47,76%

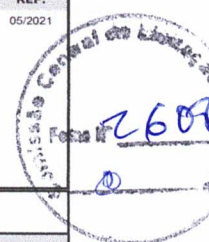
A + B + C + D

MADALENA/CE, 10 DE DEZEMBRO DE 2021

Eugenio Leite Bezerra
EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CÍVIL

Agripino Leite
AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO LTDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa para Registro de Preços para execução dos serviços de manutenção, conservação e execução de pavimentação em pedra tosca em vias urbanas, melhoramento e execução de vias rurais (Vicinais) e execução da rede de esgoto em vias urbanas do município de Gualuba/CE	DATA: 10/12/2021		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para Registro de Preços para execução dos serviços de manutenção, conservação e execução de pavimentação em pedra tosca em vias urbanas, melhoramento e execução de vias rurais (Vicinais) e execução da rede de esgoto em vias urbanas do município de Gualuba/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
			MES	REF.	05/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL MAO DE OBRA:						27,9900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0300	32,6706
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3500	51,0750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9900	2,0985
TOTAL MATERIAL:						108,3341
VALOR:						136,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,10
VALOR BDI (26.85%):						36,60
VALOR TOTAL:						2,726,40

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	262,7800	3,2848
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,2848
VALOR:						3,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,14
VALOR BDI (26.85%):						0,88
VALOR TOTAL:						656,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	262,7800	3,2848
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,2848
VALOR:						3,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,14
VALOR BDI (26.85%):						0,88
VALOR TOTAL:						656,00

1.4. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	66,6600	133,3200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6200	2,4800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2300	4,9200
TOTAL EQUIPAMENTO:						140,7200
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,60000000	16,7700	60,3720
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,60000000	24,8600	89,4960
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,50000000	30,3400	136,5300
TOTAL MAO DE OBRA:						286,3980
VALOR:						427,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						181,45
VALOR BDI (26.85%):						114,68
VALOR TOTAL:						1,281,36

1.5. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693

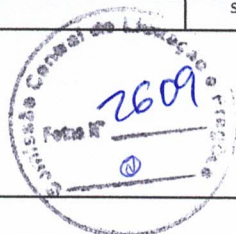
Handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten initials

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE
- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:
montesiaoltda@gmail.com

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,09000000	15,5500	1,3995
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2688
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	7,8400	0,3920
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	25,8500	0,3878
TOTAL MATERIAL:						0,7798
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	18,6600	0,5598
TOTAL SERVICIO:						0,5598
VALOR:						4,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,26
VALOR BDI (26.85%):						1,24
VALOR TOTAL:						239,50



1.6. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04500000	20,7700	0,9347
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,04500000	15,5500	0,6998
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6345
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	10,0300	0,0903
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,6900	0,1656
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,2200	0,3660
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,7400	0,0111
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,7500	0,0248
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,0500	0,0185
TOTAL MATERIAL:						0,6763
VALOR:						2,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,01
VALOR BDI (26.85%):						0,62
VALOR TOTAL:						115,50

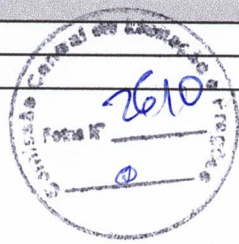
2.1.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,8100	0,0494
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,5200	0,5741
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,9400	0,1234
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,5800	0,0580
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,2900	0,0851
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,8600	0,1341
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,9200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,5000	0,5038
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,6200	0,0095
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,6800	0,1911
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7374
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01153846	15,5500	0,1794
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1794
VALOR:						1,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,31
VALOR BDI (26.85%):						0,52
VALOR TOTAL:						19,200,00

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,6800	1,0840
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,5300	0,7553
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8393

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE
- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:
montesiaoltda@gmail.com



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500	8,3970
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0049
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
TOTAL MATERIAL:						17,1360
VALOR:						32,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,45
VALOR BDI (26.85%):						8,86
VALOR TOTAL:						329.800,00

2.1.3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16200000	20,7700	3,3647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32400000	15,5500	5,0382
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4029
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,1900	11,1900
TOTAL MATERIAL:						11,1900
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	456,8200	0,4568
TOTAL SERVICIO:						0,4568
VALOR:						20,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,38
VALOR BDI (26.85%):						5,38
VALOR TOTAL:						33.283,00

2.1.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63700000	15,5500	41,0054
TOTAL MAO DE OBRA:						41,0054
VALOR:						41,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,53
VALOR BDI (26.85%):						11,01
VALOR TOTAL:						2.723,06

2.1.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						139,9500
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	60,7500	47,2635
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,5700	66,2249
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL MATERIAL:						223,4884
VALOR:						363,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						90,54
VALOR BDI (26.85%):						97,58
VALOR TOTAL:						24.132,42

2.1.4.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,5500	1,0496
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0496
VALOR:						1,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,68
VALOR BDI (26.85%):						0,28
VALOR TOTAL:						10.500,00

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE
- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:
montesiaoltda@gmail.com

2.2.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,8100	0,0484
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,5200	0,5741
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,9400	0,1234
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,5800	0,0580
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,2900	0,0851
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,8600	0,1341
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,9200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,5000	0,5038
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,6200	0,0095
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,6800	0,1911
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7374

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01153846	15,5500	0,1784
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1784
VALOR:						1,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,31
VALOR BDI (26.85%):						0,52
VALOR TOTAL:						28.800,00



2.2.2.1. C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,9000	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	93,0800	5,4753
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,4900	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,3600	3,4165
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,8918

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05284118	21,8300	1,1557
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,52941176	15,5500	8,2324
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3881

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,7200	5,8528
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	23,4400	1,1720
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,6400	7,3656
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,2200	0,0470
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,5300	0,3918
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	551,7000	0,2759
TOTAL MATERIAL:						15,1051

VALOR:						33,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,41
VALOR BDI (26.85%):						8,97
VALOR TOTAL:						23.373,00

2.2.2.2. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,27000000	15,5500	4,1985
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6757

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,7900	4,3832
TOTAL MATERIAL:						4,3832

VALOR:						16,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,22
VALOR BDI (26.85%):						4,31

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten initials 'CAB' in blue ink.

MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA - MADALENA-CE
- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:
montesiaoltda@gmail.com

VALOR TOTAL: 240.900,00

2.2.3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16200000	20,7700	3,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32400000	15,5500	5,0382
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4029
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,1900	11,1900
TOTAL MATERIAL:						11,1900
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	456,8200	0,4568
TOTAL SERVICOS:						0,4568
VALOR:						20,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,38
VALOR BDI (26.85%):						5,38
VALOR TOTAL:						3,007,50



2.3.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,5500	1,0496
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0496
VALOR:						1,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,88
VALOR BDI (26.85%):						0,28
VALOR TOTAL:						15,750,00

3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1100	1,1100
TOTAL MATERIAL:						1,1100
VALOR:						1,11
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						0,30
VALOR TOTAL:						5,328,00

3.2. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	42,9900	0,4046
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	141,5700	9,7711
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	78,2900	0,0154
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	254,1400	2,4417
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,2500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	215,3400	2,1112
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,7440
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02647058	15,5500	0,4116
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4116
VALOR:						15,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,44
VALOR BDI (26.85%):						4,07
VALOR TOTAL:						72,768,00

3.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,9200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	196,5000	0,0546
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0546
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00050000	15,5500	0,0078

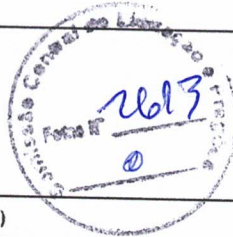
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



TOTAL MAO DE OBRA:	0,0078
VALOR:	0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR BDI (26.85%):	0,02
VALOR TOTAL:	3,600,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	93,6900	5,1530
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,1530

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09900000	15,5500	1,5395
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6395
VALOR:						6,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,71
VALOR BDI (26.85%):						1,80
VALOR TOTAL:						13,380,00

4.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,3400	4,2469
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,9500	1,3283
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,5752

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94500000	15,5500	14,6948
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6948
VALOR:						20,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,28
VALOR BDI (26.85%):						5,44
VALOR TOTAL:						26,351,00

4.3. C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	113,6400	11,3640
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,3640

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22400000	20,7700	25,4225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	15,5500	10,6362
TOTAL MAO DE OBRA:						36,0587

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	105,7500	105,7500
TOTAL MATERIAL:						105,7500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00900000	456,8200	4,1114
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04240000	336,7800	14,2795
C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	261,4700	261,4700
TOTAL SERVICOS:						279,8609
VALOR:						433,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						77,15
VALOR BDI (26.85%):						116,27
VALOR TOTAL:						12,990,90

4.4. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	113,6400	34,0920
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,0920

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22400000	20,7700	25,4225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	15,5500	10,6362

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3000	42,3000
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	206,1600	206,1600
TOTAL MATERIAL:						248,4600
SERVICO				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	456,8200	19,6433
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	336,7800	79,3117
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	178,4700	178,4700
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	449,3200	449,3200
TOTAL SERVICIO:						726,7450
VALOR:						1.045,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						161,11
VALOR BDI (26.85%):						280,68
VALOR TOTAL:						20.907,20



4.5. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	16,7700	10,5651
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	20,3200	12,8016
TOTAL MAO DE OBRA:						23,3667
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	58,8000	59,3880
TOTAL MATERIAL:						59,3880
VALOR:						82,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,11
VALOR BDI (26.85%):						22,22
VALOR TOTAL:						124.125,00

4.6. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO				TOTAL EQUIPAMENTO:		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	85,7900	2,3163
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3163
MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63000000	20,7700	13,0851
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66600000	15,5500	10,3563
TOTAL MAO DE OBRA:						23,4414
MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	60,7500	0,2977
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5000	0,9700
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	105,7500	107,8650
TOTAL MATERIAL:						109,1327
VALOR:						134,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,92
VALOR BDI (26.85%):						36,22
VALOR TOTAL:						134.890,00

MADALENA/CE, 10 DE DEZEMBRO DE 2021

Eugenio Leite Bezerra
EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CÍVIL

Agripino Ferreira Leite Filho
AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO LTDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55