

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ -CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 1701.01/2023-TP**



**PROPOSTA DE PREÇOS**

**OBJETOS.** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDUNHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATORITÉ -CE, CONFORME PROJETOS BÁSICO.

Apresentamos a V.Sas, nossa Proposta para o Objeto do Edital pelo Preço Global de R\$ **315.304,12** ( TREZENTOS E QUINZE MIL, TREZENTOS E QUATRO REAIS E DOZE CENTAVOS ) com prazo de execução total de até **3 (TRES )** MÊS.

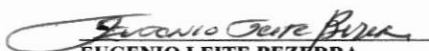
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr(a). **AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO**, portador (a) da carteira de Identidade Nº2007025291-7e CPF Nº122.826.933-53, como representante legal desta empresa.

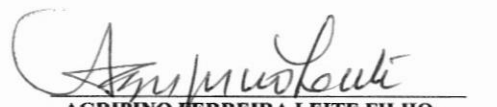
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente, ,

MADALENA-CE 08 DE NOVEMBRO DE 2023

  
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 EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<b>DATA:</b> 08/11/2023	<b>BDI:</b> 25,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>PLACA DE OBRA</b>						<b>R\$ 3.663,40</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 183,17	'R\$ '3.663,40
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>R\$ 10.925,00</b>
	COM-331348 81	ADM MAPP1610	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 109,25	'R\$ '10.925,00
<b>3</b>	<b>CONJUNTO SÃO FRANCISCO</b>						<b>R\$ 60.681,20</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 3.468,00</b>
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 0,31	'R\$ '372,00
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 2,58	'R\$ '3.096,00
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>						<b>R\$ 55.775,00</b>
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	820,00	R\$ 44,31	'R\$ '36.334,20
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 55,09	'R\$ '771,26
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 490,11	'R\$ '6.861,54
3.2.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	410,00	R\$ 28,80	'R\$ '11.808,00
<b>3.3</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 1.438,20</b>
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.020,00	R\$ 1,41	'R\$ '1.438,20
<b>4</b>	<b>RUA PERPÉTUA - MUNDINHO GOMES</b>						<b>R\$ 88.188,34</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 3.439,10</b>
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.190,00	R\$ 0,31	'R\$ '368,90
4.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.190,00	R\$ 2,58	'R\$ '3.070,20
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>						<b>R\$ 83.287,07</b>
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.037,00	R\$ 44,31	'R\$ '45.949,47
4.2.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	340,00	R\$ 108,80	'R\$ '36.992,00
4.2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,00	R\$ 28,80	'R\$ '345,60
<b>4.3</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 1.462,17</b>
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.037,00	R\$ 1,41	'R\$ '1.462,17
<b>5</b>	<b>RUA SDO 02 - MUNDINHO GOMES</b>						<b>R\$ 29.798,76</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.153,11</b>
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	399,00	R\$ 0,31	'R\$ '123,69
5.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	399,00	R\$ 2,58	'R\$ '1.029,42
<b>5.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>						<b>R\$ 28.155,39</b>
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	347,70	R\$ 44,31	'R\$ '15.406,59

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA

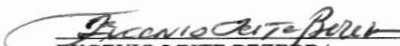
RUA .RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-  
 CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com

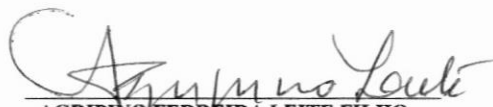


5.2.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	114,00	R\$ 108,80	'R\$ '12.403,20
5.2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,00	R\$ 28,80	'R\$ '345,60
<b>5.3</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 490,26</b>
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	347,70	R\$ 1,41	'R\$ '490,26
<b>6</b>	<b>RUA SDO 03 - MUNDINHO GOMES</b>						<b>R\$ 122.047,42</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 4.713,59</b>
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.631,00	R\$ 0,31	'R\$ '505,61
6.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.631,00	R\$ 2,58	'R\$ '4.207,98
<b>6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>						<b>R\$ 115.329,80</b>
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.421,30	R\$ 44,31	'R\$ '62.977,80
6.2.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	478,00	R\$ 108,80	'R\$ '52.006,40
6.2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,00	R\$ 28,80	'R\$ '345,60
<b>6.3</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 2.004,03</b>
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.421,30	R\$ 1,41	'R\$ '2.004,03
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 64.941,36</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 250.362,76</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 315.304,12</b>

MADALENA/CE, 08 DE NOVEMBRO DE 2023

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE TREZENTOS E QUINZE MIL, TREZENTOS E QUATRO REAIS E DOZE 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 EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



MONTE SIAO 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




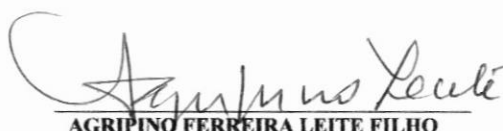
RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO. NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA : 08/11/2023		BDI : 25,95%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO. NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	MONTE SIAO	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1	PLACA DE OBRA	R\$ 3.663,40	1,16
2	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 10.925,00	3,46
3	CONJUNTO SÃO FRANCISCO	R\$ 60.681,20	19,25
4	RUA PERPÉtua - MUNDINHO GOMES	R\$ 88.188,34	27,97
5	RUA SDO 02 - MUNDINHO GOMES	R\$ 29.798,76	9,45
6	RUA SDO 03 - MUNDINHO GOMES	R\$ 122.047,42	38,71
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 64.941,36	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 250.362,76	
VALOR TOTAL:		R\$ 315.304,12	

MADALENA/CE, 08 DE NOVEMBRO DE 2023

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE TREZENTOS E QUINZE MIL, TREZENTOS E QUATRO REAIS E DOZE 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 EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55







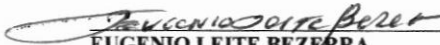


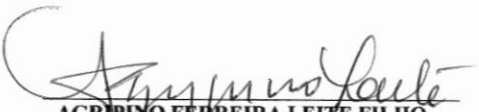
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 08/11/2023		BDI: 25,95%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	MONTE SIAO	VERSÃO	REF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SHINRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,16%	06/2023
		Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	R\$ 3.663,40	100,00%			100,00%
			R\$ 3.663,40			R\$ 3.663,40
	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 10.925,00	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 3.277,50	R\$ 4.370,00	R\$ 3.277,50	R\$ 10.925,00
3	CONJUNTO SÃO FRANCISCO	R\$ 60.681,20	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 30.340,60	R\$ 30.340,60		R\$ 60.681,20
4	RUA PERPÉTUA - MUNDINHO GOMES	R\$ 88.188,34	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 44.094,17	R\$ 44.094,17		R\$ 88.188,34
5	RUA SDO 02 - MUNDINHO GOMES	R\$ 29.798,76	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 14.899,38	R\$ 14.899,38		R\$ 29.798,76
6	RUA SDO 03 - MUNDINHO GOMES	R\$ 122.047,42	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 61.023,71	R\$ 61.023,71		R\$ 122.047,42
R\$ 315.304,12			R\$ 157.298,76	R\$ 154.727,86	R\$ 3.277,50	R\$ 315.304,12
			R\$ 157.298,76	R\$ 312.026,62	R\$ 315.304,12	

MADALENA/CE, 08 DE NOVEMBRO DE 2023

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE TREZENTOS E QUINZE MIL, TREZENTOS E QUATRO REAIS E DOZE 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 EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55







MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO. NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA : 08/11/2023	BDI : 25,95%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO. NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A/ DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,02
<b>TOTAL</b>		<b>5,02</b>

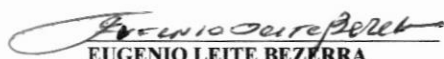
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia / Seguros	0,60
L	Lucros	7,18
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>8,28</b>

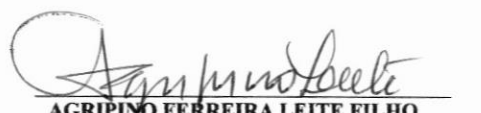
<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,65</b>

BDI = 25,95%

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

MADALENA/CE, 08 DE NOVEMBRO DE 2023

  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CPF N° 057.750.863-68  
 CREA-N° 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CÍVIL

  
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF- N° 122 826 933-53 ADMINISTRADOR  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ N° 09.423.269/0001-55











**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<b>DATA:</b> 08/11/2023		<b>BDI:</b> 25,90%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SRINPRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	81,44%
			Composicao	PRONPRA	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					08/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - 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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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 Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA

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



A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

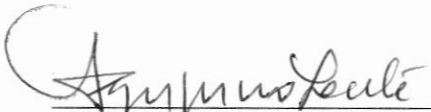
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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

MADALENA/CE, 08 DE NOVEMBRO DE 2023


  
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 EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA : 08/11/2023	BDI : 25,95%																					
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE																								

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,1700	R\$ 34,8534
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,9900	R\$ 23,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,1100	R\$ 54,4950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9200	R\$ 2,2380
TOTAL Material:						R\$ 115,5764
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	R\$ 15,5600	R\$ 29,8560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,8560
VALOR:						R\$ 145,43

2.1. COM-33134881 ADM MAPP1610 (%)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,00575988	R\$ 5.868,92	R\$ 33,80
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,00287994	R\$ 18.382,82	R\$ 52,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,74
VALOR:						R\$ 86,74

3.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 72,0800	R\$ 0,0721
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3100	R\$ 0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0760
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00384000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0644
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0477
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0583
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1704
VALOR:						R\$ 0,25

3.1.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 46,7400	R\$ 0,0527
I0688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 153,1900	R\$ 0,6128
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 59,6700	R\$ 0,1316
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 172,4500	R\$ 0,0619
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 53,6500	R\$ 0,0908
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 164,2200	R\$ 0,1432
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6000	R\$ 0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,9200	R\$ 0,0085

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,5100	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 209,6900	R\$ 0,5377
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,2600	R\$ 0,0101
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 93,6000	R\$ 0,2040
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,8543</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01230769	R\$ 15,5500	R\$ 0,1914
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1914</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,05</b>	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,1200	R\$ 1,1560
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 80,6000	R\$ 0,8060
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,9620</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,4400	R\$ 8,7660
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,4200	R\$ 9,5130
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,2790</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28800000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9818
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	R\$ 15,5500	R\$ 8,9568
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,9386</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,18</b>	

**3.2.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,81280000	R\$ 15,5500	R\$ 43,7390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 43,7390</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,74</b>	

**3.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 64,8000	R\$ 50,4144
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 73,1400	R\$ 70,6386
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 239,8530</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 149,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 149,2800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 389,13</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,3000</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14400000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9909
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,7320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,7229</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,3200	R\$ 1,0800
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 324,2100	R\$ 11,0231

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9800	R\$ 0,1473
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 39,5600	R\$ 0,5934
TOTAL Serviço:						R\$ 12,8438
VALOR:						R\$ 22,87

3.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1196
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1196	
VALOR:					R\$ 1,12	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 72,0800	R\$ 0,0721
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3100	R\$ 0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0760	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00384000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0644
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0477
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0583
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1704	
VALOR:					R\$ 0,25	

4.1.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 46,7400	R\$ 0,0527
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 153,1900	R\$ 0,6128
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 59,6700	R\$ 0,1316
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 172,4500	R\$ 0,0619
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 53,6500	R\$ 0,0908
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 164,2200	R\$ 0,1432
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6000	R\$ 0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,9200	R\$ 0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,5100	R\$ 0,0000
10766	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 209,6900	R\$ 0,5377
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,2600	R\$ 0,0101
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 93,8000	R\$ 0,2040
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8543	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01230769	R\$ 15,5500	R\$ 0,1914
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1914	
VALOR:					R\$ 2,05	

4.2.1. 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\$ 23,1200	R\$ 1,1560
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 80,6000	R\$ 0,8060
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9620	
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,4400	R\$ 8,7660
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,4200	R\$ 9,5130
TOTAL Materiais:					R\$ 18,2790	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,28800000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9818
12543	SEINFRA	H	0,57600000	R\$ 15,5500	R\$ 8,9568
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9386
VALOR:					R\$ 35,18

**4.2.2. 94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	SINAPI	CHI	0,16079108	R\$ 4,69	R\$ 0,75
92960	SINAPI	CHP	0,03180483	R\$ 17,54	R\$ 0,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,02650402	R\$ 124,80	R\$ 3,30
00034492	SINAPI	M3	0,11131690	R\$ 451,20	R\$ 50,22
TOTAL Material:					R\$ 53,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,19259591	R\$ 18,53	R\$ 3,56
88309	SINAPI	H	0,43113214	R\$ 22,51	R\$ 9,70
88316	SINAPI	H	0,86049734	R\$ 17,74	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	SINAPI	M3	0,00530080	R\$ 574,94	R\$ 3,04
TOTAL Serviço:					R\$ 3,04
VALOR:					R\$ 86,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
TOTAL Material:					R\$ 3,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,14400000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9909
12543	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,7320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7229

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,3200	R\$ 1,0800
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 324,2100	R\$ 11,0231
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9800	R\$ 0,1473
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 39,5600	R\$ 0,5934
TOTAL Serviço:					R\$ 12,8438
VALOR:					R\$ 22,87

**4.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1198
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1198
VALOR:					R\$ 1,12

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 72,0800	R\$ 0,0721
10758	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0013



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370		M3	0,2650402	R\$ 124,80	R\$ 3,30
ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
TOTAL					
R\$ 1,28					
TOTAL Equipamento Custo Horário:					
92960		CHP	0,03180483	R\$ 17,54	R\$ 0,55
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015					
92961		CHI	0,16079108	R\$ 4,69	R\$ 0,75
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015					
TOTAL					
R\$ 0,75					
TOTAL					
R\$ 124,80					

**5.2.2. 94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF\_06/2016 (M)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111		M3	0,15000000	R\$ 58,4400	R\$ 8,7660
ÁREA VERMELHA					
11600		M3	0,15000000	R\$ 63,4200	R\$ 9,5130
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)					
TOTAL					
R\$ 18,2790					
TOTAL Material:					
R\$ 14,9386					
TOTAL Mão de Obra:					
R\$ 15,9500					
12543		H	0,57600000	R\$ 20,7700	R\$ 9,9818
SERVENTE					
10445		H	0,28800000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9818
CALÇEIRO					
TOTAL					
R\$ 15,9500					
TOTAL					
R\$ 35,16					

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724		H	0,05000000	R\$ 23,1200	R\$ 1,1560
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)					
10726		H	0,01000000	R\$ 80,6000	R\$ 0,8060
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)					
TOTAL					
R\$ 1,9620					
TOTAL Equipamento Custo Horário:					
R\$ 1,9620					
TOTAL					
R\$ 1,9620					

**5.1.2. C3233 REGULIZAÇÃO DO SUB-LETTO (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590		H	0,00112821	R\$ 46,7400	R\$ 0,0527
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)					
10698		H	0,00400000	R\$ 153,1900	R\$ 0,6128
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)					
10607		H	0,00220513	R\$ 59,6700	R\$ 0,1316
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)					
10721		H	0,00035897	R\$ 172,4500	R\$ 0,0619
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)					
10610		H	0,00169231	R\$ 53,6500	R\$ 0,0908
COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)					
10723		H	0,00087179	R\$ 164,2200	R\$ 0,1432
COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)					
10625		H	0,000398462	R\$ 2,6000	R\$ 0,0010
GRADE DE DISCOS (CHI)					
10739		H	0,00217949	R\$ 3,9200	R\$ 0,0085
GRADE DE DISCOS (CHP)					
10642		H	0,00000000	R\$ 73,5100	R\$ 0,0000
MOTO NIVELADORA (CHI)					
10756		H	0,00256410	R\$ 209,6900	R\$ 0,5377
MOTO NIVELADORA (CHP)					
10667		H	0,000398462	R\$ 26,2600	R\$ 0,0101
TRATOR DE PNEUS (CHI)					
10780		H	0,00217949	R\$ 93,6000	R\$ 0,2040
TRATOR DE PNEUS (CHP)					
TOTAL					
R\$ 1,9543					
TOTAL Equipamento Custo Horário:					
R\$ 15,5500					
12543		H	0,01230769	R\$ 15,5500	R\$ 0,1914
SERVENTE					
TOTAL					
R\$ 0,1914					
TOTAL					
R\$ 2,05					

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10775		H	0,00200000	R\$ 1,3100	R\$ 0,0026
TEODOLITO (CHP)					
TOTAL					
R\$ 0,0768					
TOTAL Equipamento Custo Horário:					
R\$ 0,0768					
TOTAL					
R\$ 0,0768					



MONTESIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
 RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOGA-MASSAENA  
 CE-CNP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoida@gmail.com



00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,11131690	R\$ 451,20	R\$ 50,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 53,52</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19259591	R\$ 18,53	R\$ 3,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43113214	R\$ 22,51	R\$ 9,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86049734	R\$ 17,74	R\$ 15,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 28,52</b>
<b>Serviço</b>						
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00530080	R\$ 574,94	R\$ 3,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 86,38</b>

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

<b>Material</b>						
I2544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,3000</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14400000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9909
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,7320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,7229</b>
<b>Serviço</b>						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,3200	R\$ 1,0800
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 324,2100	R\$ 11,0231
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9800	R\$ 0,1473
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 39,5600	R\$ 0,5934
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 12,8438</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,87</b>

**5.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1196
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,1196</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,12</b>

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

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 72,0800	R\$ 0,0721
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3100	R\$ 0,0026
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0760</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00384000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0644
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0477
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0583
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,1704</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,25</b>

**6.1.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 46,7400	R\$ 0,0527
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 153,1900	R\$ 0,6128



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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003070	M3	0,0265402	R\$ 124,80	R\$ 3,30
ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				
00034492	M3	0,1131690	R\$ 461,20	R\$ 50,22
CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9953)				
TOTAL Material: R\$ 53,52				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	H	0,19259591	R\$ 18,53	R\$ 3,56
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88309	H	0,43113214	R\$ 22,51	R\$ 9,70
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88316	H	0,86049734	R\$ 17,74	R\$ 15,26
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 28,52				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	M3	0,00530080	R\$ 574,94	R\$ 3,04
ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UMDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019				
TOTAL Serviço: R\$ 3,04				
VALOR: R\$ 86,38				

6.2.2. 94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF\_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	CHI	0,16079108	R\$ 4,69	R\$ 0,75
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL,				
92980	CHP	0,00180483	R\$ 17,54	R\$ 0,55
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015				
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,30				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	M3	0,15000000	R\$ 58,4400	R\$ 8,7660
ÁREA VERMELHA				
11600	M3	0,15000000	R\$ 63,4200	R\$ 9,5130
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)				
TOTAL Material: R\$ 18,2790				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	H	0,28800000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9918
CALÇEIRO				
12543	H	0,57600000	R\$ 15,5500	R\$ 8,9568
SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,9386				
VALOR: R\$ 35,18				

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADUÍRDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	H	0,05000000	R\$ 23,1200	R\$ 1,1560
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)				
10726	H	0,01000000	R\$ 80,6000	R\$ 0,8060
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)				
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,9620				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	H	0,00220513	R\$ 59,6700	R\$ 0,1316
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)				
10721	H	0,00035897	R\$ 172,4500	R\$ 0,0619
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)				
10610	H	0,00169231	R\$ 53,6500	R\$ 0,0908
COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)				
10723	H	0,00087179	R\$ 164,2200	R\$ 0,1432
COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)				
10625	H	0,00036462	R\$ 2,6000	R\$ 0,0010
GRADE DE DISCOS (CHI)				
10739	H	0,00217949	R\$ 3,9200	R\$ 0,0085
GRADE DE DISCOS (CHP)				
10642	H	0,00000000	R\$ 73,5100	R\$ 0,0000
MOTO NIVELADORA (CHI)				
10756	H	0,00256410	R\$ 209,6900	R\$ 0,5377
MOTO NIVELADORA (CHP)				
10667	H	0,00036462	R\$ 26,2600	R\$ 0,0101
TRATOR DE PNEUS (CHI)				
10780	H	0,00217949	R\$ 93,6000	R\$ 0,2040
TRATOR DE PNEUS (CHP)				
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,8543				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,01230769	R\$ 15,5600	R\$ 0,1914
SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,1914				
VALOR: R\$ 2,05				



MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA

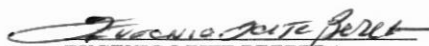
RUA .RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-  
 CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com

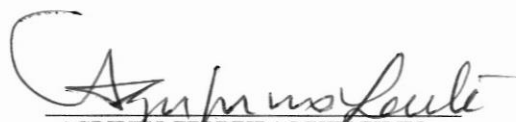


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
TOTAL Material:						R\$ 3,3000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14400000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9909
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,7320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7229
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,3200	R\$ 1,0800
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 324,2100	R\$ 11,0231
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9800	R\$ 0,1473
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 39,5600	R\$ 0,5934
TOTAL Serviço:						R\$ 12,8438
VALOR:						R\$ 22,87

6.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1196
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1196
VALOR:						R\$ 1,12

MADALENA/CE, 08 DE NOVEMBRO DE 2023

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

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

