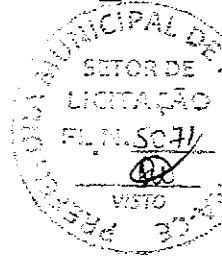


CARTA PROPOSTA



À

Prefeitura Municipal de MADALENA-CE
Comissão Permanente de Licitação

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 0305.01/2022-OBRAS

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

Prezados Senhores,

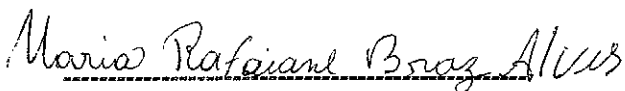
Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto desse edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0305.01/2022-OBRAS**, pelo valor global de **R\$506.362,85 (Quinhentos e Seis Mil, Trezentos e Sessenta e Dois reais e Oitenta e Cinco centavos)**, com prazo de execução de 04 (quatro) meses.

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 Sr. Otávio Augusto Carvalho Silva, Carteira de identidade Nº 2001002116773 SSP/Ce e CPF Nº 764.435.153-15, como representante legal dessa empresa.


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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos;


Pacatuba, 20 de maio de 2022.



Maria rafaiane Braz Alves
CPF 054.831.063-77
Proprietária



Cleobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0
CPF 525 356 303-20





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 20/05/2022	BDI : 29,22%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.005,04	2,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.237,46	0,64
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	478.531,42	94,50
4	SINALIZAÇÃO	322,01	0,06
5	LIMPEZA FINAL	9.266,92	1,83

VALOR BDI TOTAL: 114.469,50 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 391.893,35

VALOR TOTAL: 506.362,85

Quinhentos e Seis Mil Trezentos e Sessenta e Dois reais e Oitenta e Cinco centavos

Maria Rafaiane Braz Alves
Maria Rafaiane Braz Alves
CPF 054 831 063-77
Proprietária

Cleobis Costa dos Santos
Cleobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0
CPF 525 356 303-20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 20/05/2022	VERBÃO :	BI : 29,22%
LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 89,85%	MES 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composições	PROPRIA 0,00%	DATA REF 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP-10810386	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	3	3,00	3.870,67	1.131,01	5.001,68	15.005,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,06	43,56	192,62	2.311,44
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,61	474,08	138,53	612,61	373,69
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.137,03	0,07	0,02	0,09	552,33
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.535,03	55,01	16,07	71,08	393.429,93
3.2	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.079,86	18,90	5,52	24,42	50.790,18
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	59,62	399,81	116,82	516,63	30.801,48
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	59,62	45,56	13,31	58,87	3.509,83
4	SINALIZAÇÃO								
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,38	655,78	191,62	847,40	322,01
5	LIMPEZA FINAL								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.137,03	1,17	0,34	1,51	9.266,92

VALOR BDI TOTAL:	114.469,50
VALOR ORÇAMENTO:	391.893,35
VALOR TOTAL:	506.362,85

Quinhentos e Seis Mil Trezentos e Sessenta e Dois reais e Oitenta e Cinco centavos

Marcos Rufino Braga Alves
 Maria Rafaine Braz Al
 CPF 054 831 063
 Proprietária

Cleobis Costa dos Santos
 Engenheiro Civil
 RNP 060737490 0
 CPF 525 356 303-20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA :	20/05/2022	BDI :	29,22%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS	FORTE	VERSÃO	HDRA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3074

1.1. COMP-10810396 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,26667660	14.514,46	3.870,67
TOTAL Mão de Obra:					3.870,67
VALOR:					3.870,67

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8782	35,5758
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4902	24,4902
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3578	55,6101
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2292	2,2844
TOTAL Material:					117,9605

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					149,06

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,9100	147,8200
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento:					155,8600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200
VALOR:					474,08

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,5300	0,0596
TOTAL Equipamento:					0,0596

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086
VALOR:					0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 20/05/2022	BDI : 29,22%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700	1,1985
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7500	0,8275
TOTAL Equipamento:					2,0260	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6624	8,9494
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7388	9,7108
TOTAL Material:					18,6602	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,2500	18,7588
TOTAL Serviço:					18,7588	
VALOR:					55,01	

3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9180	8,9180
TOTAL Material:					8,9180	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					7,7805	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	364,8600	0,2554
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					2,2021	
VALOR:					18,90	

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

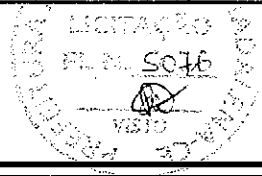
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6662	72,1126
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5488	120,7360
TOTAL Material:					244,3133	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	20/05/2022	BDI:	29,22%						
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,75%	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	155,5000
VALOR:	399,81

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43,4400	39,0960
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	125,7800	12,5780
TOTAL Equipamento:					51,6740

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,4704	0,9408
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,8134	2,4402
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	518,0966	518,0966
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	16,9834	50,9502
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	8,0556	8,0556
TOTAL Material:					580,4834

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVEnte	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	332,9900	5,9938
TOTAL Serviço:					5,9938
VALOR:					655,78

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

Maria Rafaiane Braz Alves
Maria Rafaiane Braz Alv.
CPF 054 831 063-73
Proprietária

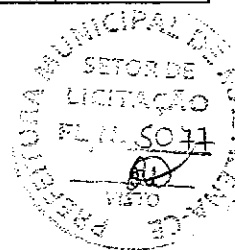
Cleber Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0
CPF 525 356 303-20



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 20/05/2022	BDI : 29,22%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.005,04	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			5.001,18	5.001,18	5.002,68	15.005,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.237,46	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.079,05	1.079,05	1.079,36	3.237,46
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	478.531,42	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			159.494,52	159.494,52	159.542,38	478.531,42
4	SINALIZAÇÃO	322,01	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			107,33	107,33	107,35	322,01
5	LIMPEZA FINAL	9.266,92	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.088,66	3.088,66	3.089,60	9.266,92
		506.362,85	168.770,74	168.770,74	168.821,37	506.362,85
			168.770,74	337.541,48	506.362,85	



Maria Rafaiane Braz Alves
Maria Rafaiane Braz Alves
CPF 054 831 063-7
Proprietária

Cleobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0
CPF 525 356 303-70

[Handwritten signatures]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 20/05/2022	BDI : 29,22%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
S + G	Garantia/seguros	0,74
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,72
Despesas Financeiras		
DF	Despesas Financeiras	1,21
	TOTAL	1,21
Benefício		
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,30
Impostos		
T	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 29,22%

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

Maria Rafaiane Braz Alves
Maria Rafaiane Braz Alves
CPF 054 831 063-77
Proprietária

Cleobis Costa dos Santos
Cleobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0
CPF 525 356 303 70



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 20/05/2022	BDI : 29,22%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,75%	REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	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 Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Maria Rafaiane Braz Alves
Maria Rafaiane Braz Alves
CPF 054 831 063-77
Proprietária

Cleobis Costa dos Santos
Cleobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0
CPF 525 356 303 70



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
Prefeitura Municipal de Madalena
Comissão Permanente de Licitação
Madalena - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0305.01/2022 - OBRAS

Prezados (as) Senhores (as),

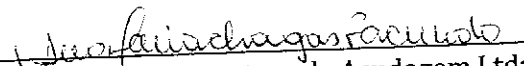
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 0305.01/2022 - OBRAS, pelo preço global de R\$ 505.840,01 (QUINHENTOS E CINCO MIL, OITOCENTOS E QUARENTA REAIS E UM CENTAVO), com prazo de execução de 04 (quatro) meses. cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

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 Sr. (a) **Ana Maria Chagas Facundo**, Carteira de Identidade nº 20081137618, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF nº 381.286.323-53, 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.

Atenciosamente,

Madalena - CE, 20 de Maio de 2022


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

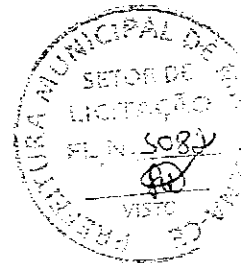
CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

CONJASF
FL. Nº 01119
RUBRICA



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SALGADINHO - MADALENA - CE

BDI: 27,41%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1.0	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					13.756,16
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	2.699,19	3.439,04	13.756,16
2.0	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					24.595,75
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,50	190,48	2.285,76
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,81	470,32	599,23	485,38
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	8.143,51	2,10	2,68	21.824,61
3.0	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					454.878,44
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.304,56	36,17	46,08	336.594,12
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.406,66	23,49	29,93	72.031,33
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	81,67	399,53	509,04	41.573,30
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	81,67	44,97	57,30	4.679,69
4.0	-	SINALIZAÇÃO					638,70
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,76	659,60	840,40	638,70
5.0	-	LIMPEZA FINAL					11.970,96
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.143,51	1,15	1,47	11.970,96
TOTAL GERAL							505.840,01

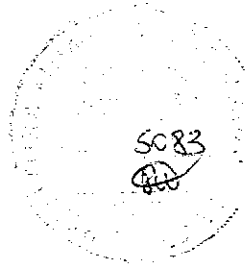
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 505.840,01 (QUINHENTOS E CINCO MIL, OITOCENTOS E QUARENTA REAIS E UM CENTAVO)

MADALENA - CE, 20 DE MAIO DE 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Socia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA -CE 13739-D

CONJASF
FL. N° 021/14
RUBRICA



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SALGADINHO - MADALENA - CE

BDI: 27,41%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

PLANILHA SERVIÇOS
PLANILHA SERVIÇOS RESUMO GERAL

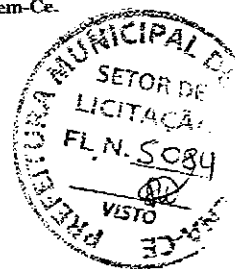
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2.0	-	SERVIÇOS PRELIMINARES		
..1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,81
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	8.143,51
3.0	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.304,56
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.406,66
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	81,67
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	81,67
4.0	-	SINALIZAÇÃO		
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,76
5.0	-	LIMPEZA FINAL		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.143,51

MADALENA - CE, 20 DE MAIO DE 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTOA
ANA MARIA CRAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA -CE 13739-D

CONJASF
FL. Nº 03/14
RUBRICA



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SALGADINHO - MADALENA - CE

BDI: 27,41%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

PLANILHA SERVIÇOS

RUA QUINTINO SEVERO DE PINHO				
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2.0	-	SERVIÇOS PRELIMINARES		
.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,77
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	7.729,11
3.0	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.941,96
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.254,29
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	76,53
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	76,53
4.0	-	SINALIZAÇÃO		
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,57
5.0	-	LIMPEZA FINAL		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.729,11

RUA SDO 02 - SALGADINHO				
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	0,00
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2.0	-	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,04
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	414,40
3.0	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	362,60
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	152,37
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,14
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,14
4.0	-	SINALIZAÇÃO		
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,19
5.0	-	LIMPEZA FINAL		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	414,40

MADALENA - CE, 20 DE MAIO DE 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA -CE 13739-D

CONJASF
FL. Nº 04114
RUBRICA
Página 1 de 1

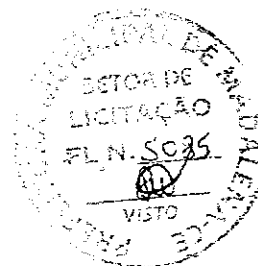
**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SALGADINHO - MADALENA - CE

BDI: 27,41%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**COMP-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

MAO DE OBRA

		HxMÊS			
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR		0,5800	4.653,78	2.699,19
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR		0,0000	14.325,77	0,00
Total:					2.699,19
Total Simples:					2.699,19
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					739,85
Valor Geral:					3.439,04

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,3479	30,6958
Total:					30,6958

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,1273	35,8298
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,6651	24,6651
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,4461	56,0075
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	15,3380	2,3007
Total:					118,8031
Total Simples:					149,50
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					40,98
Valor Geral:					190,48

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	74,0698	148,1396
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,6805	2,7220
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,3435	5,3740
Total:					156,2356

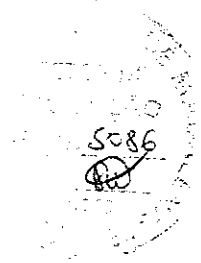
MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	4,0000	16,5520	66,2080
12382	NIVELADOR	H	4,0000	24,5368	98,1472
12445	TOPOGRAFO	H	5,0000	29,9456	149,7280
Total:					314,0832
Total Simples:					470,32

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

CONJAST
 FL. Nº 05/14
 RÚBRICA

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SALGADINHO - MADALENA - CE

BDI: 27,41%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor BDI:	128,91	
		Valor Geral:	599,23	

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	48,0499	0,0542
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	61,3454	0,1353
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	55,1550	0,0933
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,6727	0,0010
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	75,5792	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	26,9955	0,0104
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	157,4241	0,6297
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	177,2181	0,0636
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	168,7581	0,1471
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,0267	0,0088
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	215,5131	0,5526
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	96,1726	0,2096
				Total:	1,9056

MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0128	15,3479	0,1968
				Total:	0,1968
				Total Simples:	2,10
		Encargos Sociais:		INCLUSO	
		Valor BDI:		0,58	
		Valor Geral:		2,68	

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,7705	1,1885
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	82,8374	0,8284
				Total:	2,0169

MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	20,5000	6,1500
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,3479	9,2087
				Total:	15,3587

MATERIAIS

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

CONJASF
FL. N° 06/14
RUBRICA

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA -CE 13739-D

**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.
 Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959
 CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
 conjast@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SALGADINHO - MADALENA - CE

BDI: 27,41%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,0886	9,0133
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	65,2012	9,7802
				Total:	18,7935
				Total Simples:	36,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	9,91
				Valor Geral:	46,08

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	20,5000	3,0750
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,3479	3,8370
				Total:	6,9120
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,3953	3,3953
				Total:	3,3953
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4405	1,1101
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	40,6718	0,6101
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,0879	0,1513
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	332,6939	11,3116
				Total:	13,1831
				Total Simples:	23,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	6,44
				Valor Geral:	29,93

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	15,3479	153,4790
				Total:	153,4790
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	66,6225	51,8323
I0280	BRITA	M3	0,9658	75,1995	72,6277
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5527	121,5940
				Total:	246,0540

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

CONJAST
 FL. N° 07114
 RUBRICA

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70 - Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SALGADINHO - MADALENA - CE

BDI: 27,41%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Total Simples:	399,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	109,51
Valor Geral:	509,04

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,9300	15,3479	44,9693
				Total: 44,9693
				Total Simples: 44,97
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 12,33
				Valor Geral: 57,30

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	43,2898	38,9608
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	126,2215	12,6222
				Total: 51,5830
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	20,5000	2,0500
12543 SERVENTE	H	1,0000	15,3479	15,3479
				Total: 17,3979
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	17,1047	51,3141
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4738	0,9476
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8192	2,4576
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	8,1131	8,1131
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	521,7973	521,7973
				Total: 584,6297
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	332,6939	5,9885
				Total: 5,9885
				Total Simples: 659,60
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 180,80

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

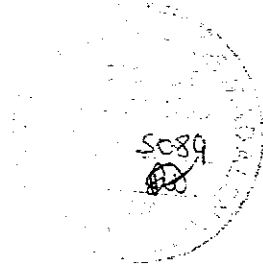
CONJAST
 FL. N.º 08114
 RÚBRICA

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-0



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.
Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959
CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
conjast@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SALGADINHO - MADALENA - CE

BDI: 27,41%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

				Valor Geral:	840,40
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,0750	15,3479	1,1511
				Total:	1,1511
				Total Simples:	1,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,32
				Valor Geral:	1,47

MADALENA - CE, 20 DE MAIO DE 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FORTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA -CE 13739-0

CONJAST
FL. Nº 09/14
RÚBRICA



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SALGADINHO - MADALENA - CE

5090

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAIS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.756,16	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			3.439,04	3.439,04	3.439,04	3.439,04	13.756,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.595,75	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			6.148,94	6.148,94	6.148,94	6.148,94	24.595,75
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	454.878,44	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			113.719,61	113.719,61	113.719,61	113.719,61	454.878,44
4	SINALIZAÇÃO	638,70	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			159,68	159,68	159,68	159,68	638,70
5	LIMPEZA FINAL	11.970,96	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.992,74	2.992,74	2.992,74	2.992,74	11.970,96
TOTAL ACUMULADO		505.840,01	126.460,00	126.460,00	126.460,00	126.460,00	505.840,01
			126.460,00	252.920,01	379.380,01	505.840,01	

MADALENA - CE, 20 DE MAIO DE 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA -CE 13739-D

CONJASF
FL. Nº 10/11
RUBRICA

**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.
 Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959
 CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
 conjast@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SALGADINHO - MADALENA - CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,96%
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	5,78%

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

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%

	BDI =	27,41%
--	--------------	---------------

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

MADALENA - CE, 20 DE MAIO DE 2022

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-0

CONJAST
 FL. Nº 1111
 RUBRICA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DE SALGADINHO - MADALENA - CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS (%)	MENSALISTAS (%)
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%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	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	44,41%	16,46%
GRUPO C			
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%
C	Total	14,73%	11,38%
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 Indenizado	0,45%	0,35%
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

MADALENA - CE, 20 DE MAIO DE 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FORTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D



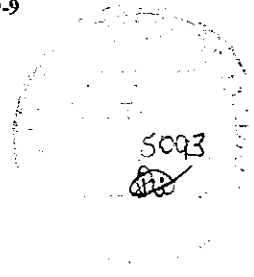
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



DECLARAÇÃO

À
Prefeitura Municipal de Madalena
Comissão Permanente de Licitação
Madalena - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0305.01/2022 - OBRAS

A empresa **CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda.**, inscrita no CNPJ nº. **01.795.971/0001-38**, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) **Ana Maria Chagas Facundo**, portador (a) do RG nº. **2008113761-8 SSP - CE** e do CPF nº. **381.286.323-53**. DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, 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.

Madalena - CE, 20 de Maio de 2022

Ana Maria Chagas Facundo
CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

Handwritten initials and a stamp: CONJASF, FL. Nº 1311, and RUBRICA.



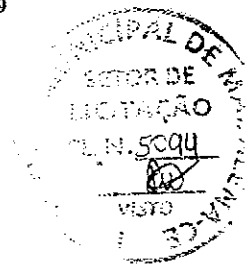
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



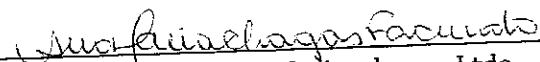
FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Madalena
Comissão Permanente de Licitação
Madalena - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0305.01/2022 - OBRAS

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **Ana Maria Chagas Facundo**
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Divorciada
PROFISSÃO: Empresária
RG: 2008113761-8 SSP-CE
CPF: 381.286.323-53
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 3427-1111 - (88) 9690-8787
EMAIL: conjasf@hotmail.com ou conjasflicitacoes@hotmail.com


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

Madalena - CE, 20 de Maio de 2022

CONJASF
FL. Nº 14/14
RUBRICA

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CARTA PROPOSTA

Madalena – CE, 20 de maio de 2022

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Madalena
Madalena – CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0305..01/2022 - OBRAS.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0305.01/2022 - OBRAS, pelo preço global de **R\$ 507.347,41 (Quinhentos e Sete Mil Trezentos e Quarenta e Sete reais e Quarenta e Um centavos)**, com prazo de execução de **04 (quatro) meses**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.**

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). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de Identidade nº **2000097072975** e CPF nº **671.285.483-00** 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.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5

Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima

Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284


(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

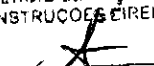
RESUMO DO ORÇAMENTO


 Empreendimentos CNPJ Nº 24.614.233/0001-42	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 20/05/2022	BDI : 27,41%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEIRA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MAPP:	5256					

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			13.788,00	2,72	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			24.685,39	4,87	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			456.252,43	89,93	
4	SINALIZAÇÃO			648,63	0,13	
5	LIMPEZA FINAL			11.970,96	2,36	
				VALOR BDI TOTAL:	109.166,89	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	398.180,52	
				VALOR TOTAL:	507.347,41	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 507.347,41 (Quinhentos e Sete Mil Trezentos e Quarenta e Sete reais e Quarenta e Um centavos)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI


Alcy Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D





Empreendimentos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA:	20/05/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO - MADALENA - CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,83%
CLIENTE:	PREFEIRA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	Composições	PROPRIA	MES:	47,76%
MAPP:	5256			DATA REF.:	02/2021
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP-01-MADALENA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	2.707,40	742,10	3.449,50	13.796,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,94	41,10	191,04	2.292,48
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,81	471,76	129,31	601,07	466,87
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.143,51	2,11	0,53	2,69	21.906,04
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.304,56	36,28	9,94	46,22	337.616,76
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.406,66	23,56	6,46	30,02	72.247,52
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	61,67	400,71	109,83	510,54	41.696,80
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	61,67	45,09	12,36	57,45	4.691,94
4 SINALIZAÇÃO									
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,76	651,60	161,34	842,94	640,63
5 LIMPEZA FINAL									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.143,51	1,16	0,32	1,47	11.970,96
								VALOR SEM TOTAL:	109.166,89
								VALOR ORÇAMENTO:	338.180,52
								VALDR TOTAL:	507.347,41

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 507.347,41 (Quinhentos e Sete Mil Trezentos e Quarenta e Sete reais e Quarenta e Um centavos)


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI

[Signature]
 Alexandre Lima
 Administrador


[Signature]
 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

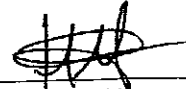
[Handwritten marks]

5099


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 APLA Empreendimentos CNPJ Nº 24.614.233/0001-42	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 20/05/2022		BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEIRA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MAPP:	5256					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.798,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			3.449,50	3.449,50	3.449,50	3.449,50	13.798,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.685,39	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			6.171,35	6.171,35	6.171,35	6.171,34	24.685,39
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	456.252,43	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			114.063,11	114.063,11	114.063,11	114.063,10	456.252,43
4	SINALIZAÇÃO	640,63	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			160,16	160,16	160,16	160,15	640,63
5	LIMPEZA FINAL	11.970,96	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			2.992,74	2.992,74	2.992,74	2.992,74	11.970,96
		507.347,41	126.836,86	126.836,86	126.836,86	126.836,83	507.347,41
			126.836,86	253.673,72	380.510,58	507.347,41	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI


 Alex Sandro Lima
 Administrador



 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D




APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


 APLA Empreendimentos CNPJ Nº 24.614.233/0001-42	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 20/05/2022		BDI : 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PRÉFEIURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MAPP:	5256				
	REF.					05/2021

COMP-01-MADALENA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MES	0,58000000	4.687,93	2.707,40
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00000000	14.369,32	0,00
					TOTAL Mão de Obra:	2.707,40
					VALOR:	2.707,40

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI

Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D





APLA

Empreendimentos

SETOR DE LICITAÇÃO
 PLANO 5101
 00
 000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<p>Empreendimentos</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA:	20/05/2022	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEIRA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MAPP:	5256				

1.1. COMP-01-MADALENA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,58000000	4.667,93	2.707,40
16584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00000000	14.369,32	0,00
TOTAL Mão de Obra:						2.707,40
VALOR:						2.707,40

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9368
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4933	56,1778
11725	PREGO 16X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL Material:						119,1642
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3945	30,7890
TOTAL Mão de Obra:						30,7890
VALOR:						149,94

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,5000	149,0000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento:						156,7200
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,8023	66,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6114	98,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0366	150,2000
TOTAL Mão de Obra:						315,0400
VALOR:						471,76

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

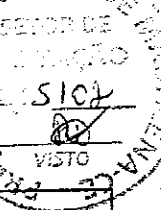
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0112621	48,1900	0,5444
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03400000	157,9000	0,6318
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5300	0,1357
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,7500	0,0638
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3300	0,0938
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,2800	0,1473
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	216,1700	0,5543
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	27,0700	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4700	0,2103
TOTAL Equipamento:						1,9115
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5945	0,1973

(Handwritten signatures and marks)



APLA

Empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>Empreendimentos</p> <p>CNPJ Nº 24.614.233/0001-42</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA: 20/05/2022	BDI: 27,41%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEIURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MAPP:	5258					
TOTAL Mão de Obra:						0,1973	
VALOR:						2,11	

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0960	0,8309
TOTAL Equipamento:						2,0229
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2712	9,0407
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,3954	9,8093
TOTAL Material:						18,8500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1689
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3945	9,2367
TOTAL Mão de Obra:						15,4056
VALOR:						36,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4056	3,4056
TOTAL Material:						3,4056
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5623	3,0843
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3945	3,8475
TOTAL Mão de Obra:						6,9318
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	335,8900	11,3455
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7800	0,6117
TOTAL Serviços:						13,2214
VALOR:						23,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8250	51,9250
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4281	72,8455
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5542	124,9280
TOTAL Material:						249,6985
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3945	153,9450
TOTAL Mão de Obra:						153,9450
VALOR:						403,64


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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3945	45,0927
TOTAL Mão de Obra:						45,0927
VALOR:						45,09

A

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ Nº 24.614.233/0001-42	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 20/05/2022	BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEIRA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MAPP:	5256				

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4200	39,0780
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,6100	12,6610
TOTAL Equipamento:						51,7390

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4752	0,9504
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8217	2,4651
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3633	523,3633
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1587	51,4701
2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,1378	6,1378
TOTAL Material:						596,4967

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5823	2,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3945	15,3900
TOTAL Mão de Obra:						17,4480

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,6900	6,0064
TOTAL Serviço:						6,0064
VALOR:						661,60

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3845	1,1543
TOTAL Mão de Obra:						1,1543
VALOR:						1,15

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI

Aldo Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 20/05/2022	BDI : 27,41%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,65%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO - MADALENA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE					
MAPP:	5256					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	TOTAL	5,78

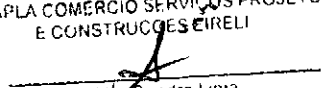
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96


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

BDI = 27,41%

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


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUCCES EIRELI


 Alceu Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D



S105


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
 APLA Empreendimentos CNPJ Nº 24.614.233/0001-42	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA: 20/05/2022	BDI: 27,41%			
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 02/1.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
	LOCAL: LOCALIDADE DE SALGADINHO - MADALENA - CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE: PREFEIRA MUNICIPAL DE MADALENA - CE					
	MAPP: 5256					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	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	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	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 Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

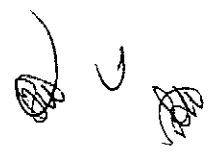
Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETO E CONSTRUÇÕES EIRELI

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

Prefeitura Municipal de Madalena
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Madalena – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0305..01/2022 - OBRAS.

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

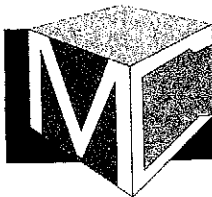
E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Madalena – CE, 20 de maio de 2022

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUCOES EIRELI

Alex Sandro Lima
Administrador



CARTA-PROPOSTA



A
Prefeitura Municipal de Madalena
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0305.01/2022-OBRAS.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0305.01/2022-OBRAS**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE**, pelo preço global de :

R\$ 505.235,26 (Quinhentos e Cinco Mil Duzentos e Trinta e Cinco reais e Vinte e Seis centavos).

Prazo de execução de 90 (noventa) dias/ 03 (três) meses.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.


Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

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 Sr. (a). Jaqueline Alves Martins Carneiro, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2004014051226 e CPF nº 020.079.603-89, 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 de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
CPF Nº 020.079.603-89
SÓCIA ADMINISTRADORA


Boa Viagem – CE, 16 de maio de 2022




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 20/05/2022	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SETOR DE	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							13.742,24
1.1	COMP-84921123	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		PRÓPRIA	MES	4,00	3.435,56	13.742,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							24.590,68
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		SEINFRA	M2	12,00	190,25	2.283,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		SEINFRA	HA	0,81	596,38	483,07
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		SEINFRA	M2	8.143,51	2,68	21.824,61
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							454.293,25
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2	7.304,56	46,03	336.228,90
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		SEINFRA	M	2.406,66	29,88	71.911,00
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		SEINFRA	M3	81,67	507,89	41.479,38
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		SEINFRA	M3	81,67	57,23	4.673,97
4	SINALIZAÇÃO							638,13
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO		SEINFRA	M2	0,76	839,64	638,13
5	LIMPEZA FINAL							11.970,96
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	8.143,51	1,47	11.970,96
							VALOR BDI-TOTAL:	108.736,52
							VALOR ORÇAMENTO:	396.498,74
							VALOR TOTAL:	505.235,26
Quinhentos e Cinco Mil Duzentos e Trinta e Cinco reais e Vinte e Seis centavos.								


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89


 MARCELINO DE SÁ BARISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 110356/2-4




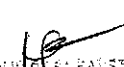
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 20/05/2022	BDI : 27,41%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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 colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO - MADALENA - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE																

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.742,24	2,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.590,68	4,87
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	454.293,25	89,92
4	SINALIZAÇÃO	638,13	0,13
5	LIMPEZA FINAL	11.970,96	2,37
VALOR BDI TOTAL:		108.736,52	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		396.498,74	
VALOR TOTAL:		505.235,26	

Quinhentos e Cinco Mil Duzentos e Trinta e Cinco reais e Vinte e Seis centavos


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89


 MARCELO DA SILVA BASTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 161559/2-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA: 20/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	03/2021

1.1. COMP-84921123 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MES	0,58000000	4.649,07	2.696,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2.696,46
VALOR:						2.696,46

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3300	30,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0900	35,7918
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6400	24,6400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4300	55,9350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3200	2,2980
TOTAL MATERIAL:						118,6648
VALOR:						149,32

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,0800	146,1600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						154,2800

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5400	66,1600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,5100	98,0400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,9200	149,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						313,8000
VALOR:						468,08

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1000	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4600	0,6298
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4300	0,1355
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2900	0,0636
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2300	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,8100	0,1472
10825	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7000	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA:	20/05/2022
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	BDI:	27,41%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO - MADALENA - CE	FONTE:	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			0,00%
			0,00%

I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,6600	0,5530
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0000	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1100	0,2095
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9066

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3300	0,1965
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1965
VALOR:						2,10

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0167

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4800	6,1440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3300	9,1980
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3420

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:						18,7755
VALOR:						36,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4800	3,0720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3300	3,8325
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9045

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900	3,3900
TOTAL MATERIAL:						3,3900

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,8800	11,2839
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0900	0,1513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,6200	0,6093
TOTAL SERVICIO:						13,1545
VALOR:						23,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA:	20/05/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO - MADALENA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3300	153,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						153,3000

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,5600	51,7837
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,1200	72,5509
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,3346
VALOR:						398,63

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3300	44,9169
TOTAL MAO DE OBRA:						44,9169
VALOR:						44,92

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,80000000	43,3300	38,9970
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,2600	12,6260
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,6230

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4800	2,0480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3300	15,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3780

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	521,2700	521,2700
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0900	51,2700
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL MATERIAL:						584,0400

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,8800	5,9738
TOTAL SERVICO:						5,9738
VALOR:						659,01

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3300	1,1498
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1498
VALOR:						1,15

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 20/05/2022 **BDI :** 27,41%
VERSÃO : 027.1 COM DESONERAÇÃO
FOUNTE : SEINFRA **HORA :** 83,85% **MES :** 47,76% **DATA REF. :** 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

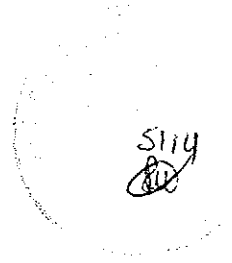
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DE SALGADINHO - MADALENA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.742,24	25,00 % 3.435,56	25,00 % 3.435,56	25,00 % 3.435,56	25,00 % 3.435,56	100,00 % 13.742,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.590,68	25,00 % 6.147,67	25,00 % 6.147,67	25,00 % 6.147,67	25,00 % 6.147,67	100,00 % 24.590,68
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	454.293,25	25,00 % 113.573,31	25,00 % 113.573,31	25,00 % 113.573,31	25,00 % 113.573,31	100,00 % 454.293,25
4	SINALIZAÇÃO	638,13	25,00 % 159,53	25,00 % 159,53	25,00 % 159,53	25,00 % 159,53	100,00 % 638,13
5	LIMPEZA FINAL	11.970,96	25,00 % 2.992,74	25,00 % 2.992,74	25,00 % 2.992,74	25,00 % 2.992,74	100,00 % 11.970,96
		505.235,26	126.308,81	126.308,81	126.308,81	126.308,83	505.235,26
			126.308,81	252.617,62	378.926,43	505.235,25	

JAQUELINE MARTINS CORREIA
 SOUZA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.379.603-89

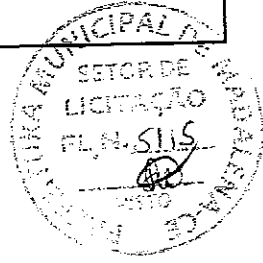
MARCELO A. S. CALVO
 ENGENHEIRO
 CREA: CE 117574-6





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 20/05/2022	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	




COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	TOTAL	5,78

	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 (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,41%

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


 JAQUELINE DE F. MARTINS CARNIUNG
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89



 CAROLINE DA SILVA
 ENFERMEIRA
 ORÇAMENTO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA: 20/05/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO - MADALENA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
TOTAL		44,41	16,46


C	GRUPO C		
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
TOTAL		14,73	11,38

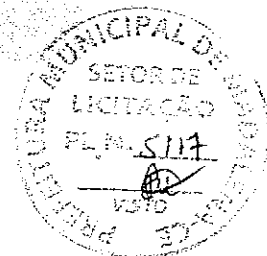
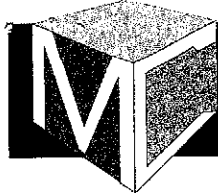
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.679.603-89


 CARLOS TEÓFILO BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 151214-3



CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Madalena
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0305.01/2022-OBRAS.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A Empresa **MARTINS E CARNEIRO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, com sede na RUA 26 DE JUNHO Nº836, LOJA 02, BOA VIAGINHA, BOA VIAGEM-CE, CNPJ sob nº. **12.878.006/0001-45**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO**, portador da Cédula de Identidade nº**2004014051226 SSP - CE** e do CPF nº. **020.079.603-89**, DECLARA, para fins do disposto que, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido do ORGAO LICITANTE antes da abertura oficial das propostas e;
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.



JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
CPF Nº 020.079.603-89
SÓCIA ADMINISTRADORA

Boa Viagem – CE, 16 de maio de 2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0305.01/ 2022 - OBRAS.

PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.

Apresentamos a V.Sas, nossa Proposta para o Objeto do Edital pelo Preço Global de R\$ 507.354,06 (QUINHENTOS E SETE MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SEIS CENTAVOS) com prazo de execução total de até 4 (QUATRO) MESES.


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.

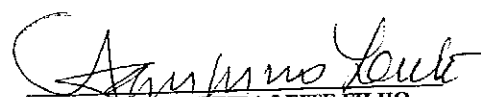
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

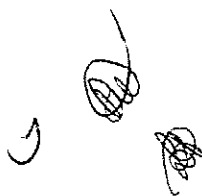
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Atenciosamente,

MADALENA-CE 20 DE MAIO DE 2022


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							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO. NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 20/05/2022		BDI: 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO. NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					13.798,00
1.1	COMPADMI NN	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	3.449,50	13.798,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					24.685,51
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	191,05	2.292,60
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,81	601,07	486,87
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.143,51	2,69	21.906,04
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					456.258,96
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.304,56	46,22	337.616,76
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.406,66	30,02	72.247,93
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL. PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	81,67	510,60	41.700,70
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	81,67	57,47	4.693,57
4		SINALIZAÇÃO					640,63
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,76	842,94	640,63
5		LIMPEZA FINAL					11.970,96
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.143,51	1,47	11.970,96
VALOR BDI TOTAL:							109.168,53
VALOR ORÇAMENTO:							398.185,53
VALOR TOTAL:							507.354,06

MADALENA/CE, 20 DE MAIO DE 2022

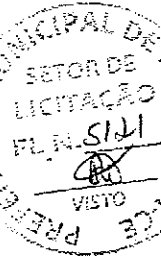
CONSTA NO VALOR O TOTAL DE QUINHENTOS E SETE MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SEIS CENTAVOS


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


 AGRIPINO FERREIRA LETTE FILHO
 CPF- Nº 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

S120



MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA		RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO. NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 20/05/2022			BDI : 27,41%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO. NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,30%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.798,00	2,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.685,51	4,87
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	456.258,96	89,93
4	SINALIZAÇÃO	640,63	0,13
5	LIMPEZA FINAL	11.970,96	2,36
VALOR BDI TOTAL:		109.168,53	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		398.185,53	
VALOR TOTAL:		507.354,06	

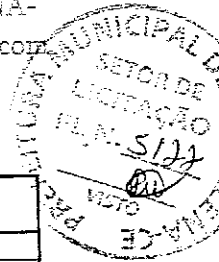
MADALENA/CE, 20 DE MAIO DE 2022

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE QUINHENTOS E SETE MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SEIS CENTAVOS

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 EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten marks]



MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO. NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 20/05/2022		BDI : 27,41%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO. NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

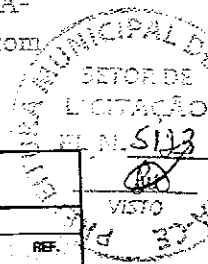
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.798,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			3.449,50	3.449,50	3.449,50	3.449,50	13.798,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.685,51	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			6.171,38	6.171,38	6.171,38	6.171,37	24.685,51
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	456.258,96	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			114.064,74	114.064,74	114.064,74	114.064,74	456.258,96
4	SINALIZAÇÃO	640,63	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			160,16	160,16	160,16	160,15	640,63
5	LIMPEZA FINAL	11.970,96	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			2.992,74	2.992,74	2.992,74	2.992,74	11.970,96
507.354,06			126.838,52	126.838,52	126.838,52	126.838,50	507.354,06
			126.838,52	253.677,04	380.515,56	507.354,06	


MADALENA/CE, 20 DE MAIO DE 2022
 CONSTA NO VALOR O TOTAL DE QUINHENTOS E SETE MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SEIS CENTAVOS

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 EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten marks]



		COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 20/05/2022		BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
TOTAL		5,78


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

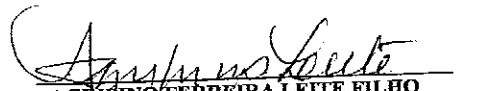
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,41%

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

MADALENA/CE, 20 DE MAIO DE 2022


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


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



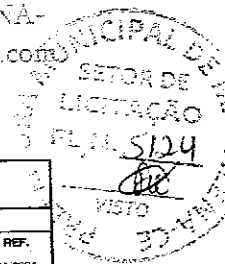



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 20/05/2022 BDI : 27.41%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE																	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,90	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Faltas Não Justificadas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B10	Férias Gozadas	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

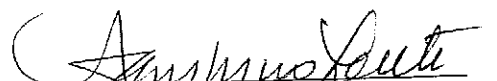
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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 Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

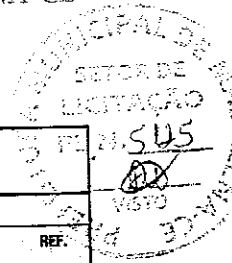
Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
 A + B + C + D

MADALENA/CE, 20 DE MAIO DE 2022


 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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 20/05/2022	BDI: 27.41%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2022

COMPADMINN - ADMINSITRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÉS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,57420000	4.715,08
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00000000	14.514,46
TOTAL Mão de Obra:					2.707,40
VALOR SEM ENCARGOS:					1.536,10
VALOR ENCARGOS (47,76%):					1.171,30
VALOR COM ENCARGOS:					2.707,40
VALOR BDI (27,41%):					742,10
VALOR COM BDI:					3.449,50

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846
TOTAL Material:					119,1642

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					30,7890
VALOR SEM ENCARGOS:					130,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					19,92
VALOR COM ENCARGOS:					149,95
VALOR BDI (27,41%):					41,10
VALOR COM BDI:					191,05

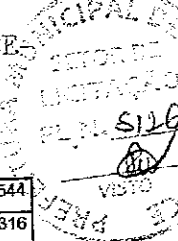
C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,3000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500
TOTAL Equipamento:					156,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,96000000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,96000000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,95000000	30,3400
TOTAL Mão de Obra:					315,0378
VALOR SEM ENCARGOS:					270,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):					201,59
VALOR COM ENCARGOS:					471,76
VALOR BDI (27,41%):					129,31
VALOR COM BDI:					601,07

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Equipamento	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1900	0,0544
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9000	0,6316
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5300	0,1357
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,7600	0,0638
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3300	0,0936
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,2800	0,1476
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,1700	0,5543
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0700	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4700	0,2103
TOTAL Equipamento:					1,9115	

Mão de Obra	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01269230	15,5500	0,1974
TOTAL Mão de Obra:					0,1974	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,77	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,34	
VALOR COM ENCARGOS:					2,11	
VALOR BDI (27.41%):					0,58	
VALOR COM BDI:					2,69	

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

Equipamento	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0900	0,8309
TOTAL Equipamento:					2,0229	
Material	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2712	9,0407
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3994	9,8099
TOTAL Material:					18,8506	
Mão de Obra	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL Mão de Obra:					15,4054	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,40	
VALOR COM ENCARGOS:					36,28	
VALOR BDI (27.41%):					9,94	
VALOR COM BDI:					46,22	

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

Material	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4056	3,4056
TOTAL Material:					3,4056	
Mão de Obra	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0843
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486
TOTAL Mão de Obra:					6,9329	
Serviço	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,7100	11,3461
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,8000	0,6120
TOTAL Serviço:					13,2223	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,35	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,21	

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

5127

VALOR COM ENCARGOS:	23,56
VALOR BDI (27.41%):	6,46
VALOR COM BDI:	30,02

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8250	51,9899
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4281	72,8485
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5544	121,9680
TOTAL Material:						246,8064
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,5500	153,9450
TOTAL Mão de Obra:						153,9450
VALOR SEM ENCARGOS:						301,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						99,61
VALOR COM ENCARGOS:						400,75
VALOR BDI (27.41%):						109,85
VALOR COM BDI:						510,60

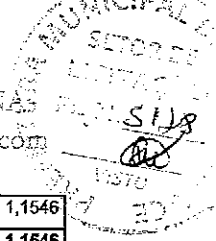
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	15,5500	45,1059
TOTAL Mão de Obra:						45,1059
VALOR SEM ENCARGOS:						15,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,19
VALOR COM ENCARGOS:						45,11
VALOR BDI (27.41%):						12,36
VALOR COM BDI:						57,47

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4200	39,0780
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,6100	12,6610
TOTAL Equipamento:						51,7390
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4752	0,9504
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8217	2,4651
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3833	523,3833
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1567	51,4701
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1378	8,1378
TOTAL Material:						586,4067
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,5500	15,3945
TOTAL Mão de Obra:						17,4507
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,7100	6,0068
TOTAL Serviço:						6,0068
VALOR SEM ENCARGOS:						636,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,54
VALOR COM ENCARGOS:						661,60
VALOR BDI (27.41%):						181,34
VALOR COM BDI:						842,94

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

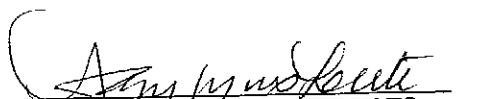
MONTE SIAÓ EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA
CE-CEP Nº 63.866.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaofda@gmail.com



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,5500	1,1546
TOTAL Mão de Obra:						1,1546
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						1,15
VALOR BDI (27,41%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,47

MADALENA/CE, 20 DE MAIO DE 2022


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


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



AGF – Projetos e Construções EIRELI-EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6
Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018
Boa Viagem – CE, Bairro: Tibiquari
Telefone (088) 9 8187-0668/9 8839-9761
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com



À
Prefeitura Municipal de Madalena- CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Madalena- CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 0305.01/2022-OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 0305.01/2022-OBRAS**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 507.508,67 (quinhentos e sete mil quinhentos e oito reais e sessenta e sete centavos) com prazo de execução de 04 (quatro) meses. Cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.**

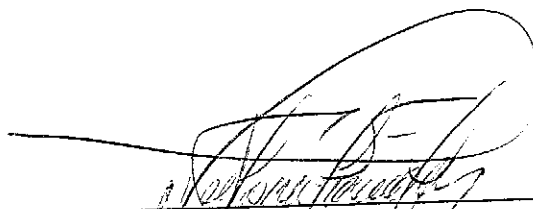
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr(a). Antoniel Gomes Facundo, portador (a) da carteira de identidade nº 219184391 SSP-CE e do CPF nº 574.952.463-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de 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, 20 de Maio de 2022


AGF – Projetos e Construções EIRELI-EPP
Antoniel Gomes Facundo
Administrador
RG nº 219184391 SSP - CE
CPF nº 574.952.463-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE			DATA:	16/05/2022	BDI:	27,41%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO-MADALENA-CE			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA:	NOVEMBRO/2021			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	27.1-DESONERADA-TABELA UNIFICADA SEINFRA			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
						DATA REF.:	05/2021

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						13.798,00
1.1	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	2.707,40	3.449,50	13.798,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						24.685,61
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,96	191,06	2.292,72
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,81	471,74	601,05	486,85
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	8.143,51	2,11	2,69	21.906,04
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						456.332,02
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.304,56	36,28	46,23	337.689,81
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.406,66	23,58	30,02	72.247,93
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	81,67	400,75	510,90	41.700,70
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	81,67	45,10	57,47	4.693,57
4	SINALIZAÇÃO						640,64
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,76	661,61	842,95	640,64
5	LIMPEZA FINAL						12.052,39
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.143,51	1,16	1,48	12.052,39
							507.508,67

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 507.508,67 (QUINHENTOS E SETE MIL QUINHENTOS E OITO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS)

MADALENA-CE, 20 DE MAIO DE 2022

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
ANTONIEL GOMES FACUNDO
ADMINISTRADOR

CNPJ: 11.022.344/0001-18
Rua: Francisco das Chagas Vieira nº 12, Bairro Tibiquari, Boa Vigem - De
Telefone: (88) 9 8630-8761 / (88) 9 8 187-0858 e-mail: agfproj@uol.com.br

Antonio Fernando Filho
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
QACE	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	16/05/2022
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO-MADALENA-CE	BDI:	27,41%
	DATA:	NOVEMBRO/2021	FONTE:	SEINFRA
	CLIENTE:	27.1-DESONERADA-TABELA UNIFICADA SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	83,85%
			MES:	47,78%
			REF.:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
				0,00%

COMP-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OVBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	0,58000000	4.667,93	2707,398936
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,00000000	14.369,32	0
TOTAL SIMPLES				2707,398936
BDI:				27,41%
				742,0980484
				3449,5

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,39	30,789
TOTAL MAO DE OBRA:				30,7890
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,23	35,938782
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,74	24,7401
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,48	56,17755
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,38	2,30769
TOTAL MATERIAL:				119,1641
VALOR:				149,95

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	74,29	148,589892
10758 NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,68	2,73042
10775 TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,35	5,390352
TOTAL EQUIPAMENTO:				156,7107
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	4,00000000	16,60	66,4092
12382 NIVELADOR	H	4,00000000	24,61	98,4456
12445 TOPOGRAFO	H	5,00000000	30,04	150,183
TOTAL MAO DE OBRA:				315,0378
VALOR:				471,75

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)


EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	48,20	0,054375066
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	61,53	0,135685764
10610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	55,32	0,093623133
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,68	0,001031097
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75,81	0
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	27,08	0,010414582
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	157,90	0,631610496
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	177,76	0,063809335
10723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	169,27	0,147568758
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,04	0,008802964
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	216,17	0,554276584

AGF PROJETOS E CONSULTORIAS FIEIRELI EPP
ANTONIEL GOMES E FACUNDO
ADMINISTRADOR

CNPJ: 11.022.947/0001-13

Rua. Francisco das Chagas Vianna nº 18, Bairro Tabi, Jd. 20, Viçosa - Ce
Telefone: (86) 9 8536-9761 / (86) 9 8187-0069 e-mail: agf@agf.com.br

5133

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 15/05/2022	BDI: 27,41%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO-MADALENA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA:	NOVEMBRO/2021	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	27.1-DESONERADA-TABELA UNIFICADA SEINFRA	MES:	47,76%
			REF.:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	96,46	0,2102443
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9114
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	15,39	0,197365341
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,1974
				VALOR:	2,11

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,84	1,1921382
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	83,09	0,83089116
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0230
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,56	6,16869
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,39	9,2367
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,4054
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	60,27	9,04068
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,40	9,80991
				TOTAL MATERIAL:	18,8506
				VALOR:	36,28

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,56	3,084345
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,39	3,848625
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,9330
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,41	3,4056
				TOTAL MATERIAL:	3,4056
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,46	1,11375
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	40,80	0,6119685
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,10	0,1516482
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	333,71	11,3481128
				TOTAL SERVICIO:	13,2235
				VALOR:	23,56

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,39	153,945
				TOTAL MAO DE OBRA:	153,9450
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	66,83	51,98985
10280	BRITA	M3	0,96580000	75,43	72,84845898
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,55	121,968

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONIEL GOMES DE ALCUNDO
 ADMINISTRADOR

CNPJ: 11.022.344.0001-18

Rua Francisco das Chagas Vieira nº 19 - Bairro Tibique - Boa Madrugada - Ce
 Telefone: (85) 9 8839-9781 / (85) 9 8127-0558 e-mail: agf@agfprojetos.com.br

Engenheiro Civil
 CREA-CE 000000000

SETOR DE LICITAÇÃO
FL. N. 5134
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	16/05/2022	BDI:	27,41%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO-MADALENA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA:	NOVEMBRO/2021	HORA:	33,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	27.1-DESONERADA-TABELA UNIFICADA SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	05/2021

TOTAL MATERIAL:	246,8063
VALOR:	400,76

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,93000000	15,39	45,105885
TOTAL MAO DE OBRA:				45,1059
VALOR:				45,11

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43,42	39,07926
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	126,61	12,660516
TOTAL EQUIPAMENTO:				51,7398
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496 CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,58	2,05623
I2543 SERVENTE	H	1,00000000	15,39	15,3945
TOTAL MAO DE OBRA:				17,4507
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198 PONTALETÉ / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	17,16	51,4701
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,48	0,9504
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,82	2,4651
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	8,14	8,1378
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	523,38	523,3833
TOTAL MATERIAL:				586,4067
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3266 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	333,71	6,0067656
TOTAL SERVICO:				6,0068
VALOR:				661,60

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,07500000	15,39	1,1545875
TOTAL MAO DE OBRA:				1,1546
VALOR:				1,16

MADALENA-CE, 20 DE MAIO DE 2022

AGF PROJETOS E CONSULTORIAS EIRELI EPP
ANTONIEL GOMES FACUNDO
ADMINISTRADOR

CNPJ: 11.022.040/0001-16

Rua Francisco das Chagas Vianna nº 19 - Bairro Tibiquá - Boa Viagem - Ce
Telefone: (85) 9 8820-3761 / (85) 9 6187-0668 - e-mail: agf@antonielfacundo.com.br

Antônio Ferreira de Menezes
Engenheiro Civil
01244824-6/2022-0

5135

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 16/05/2022	BDI: 27,41%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO-MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA:	NOVEMBRO/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	27.1-DESONERADA-TABELA UNIFICADA SEINFRA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.798,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			3.449,50	3.449,50	3.449,50	3.449,50	13.798,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.685,61	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			6.171,40	6.171,40	6.171,40	6.171,40	24.685,61
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	456.332,02	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			114.083,00	114.083,00	114.083,00	114.083,00	456.332,02
4	SINALIZAÇÃO	640,64	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			160,16	160,16	160,16	160,16	640,64
5	LIMPEZA FINAL	12.052,39	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			3.013,10	3.013,10	3.013,10	3.013,10	12.052,39
		512.550,81	126.877,17	126.877,17	126.877,17	126.877,17	507.508,67
			126.877,17	253.754,33	380.631,50	507.508,67	

MADALENA-CE, 20 DE MAIO DE 2022

AGF PROJETOS E CONSULTÓRIAS EIRELI EPP
ANTONIEL GOMES E SOCUNDO
ADMINISTRADOR

CNPJ: 11.022.344/0001-16
Rua. Francisco das Chagas Mena Nº 18, Bairro Tibiquari, Zoa. Madalena - Ce
Telefone: (88) 0 8839-9761 / (88) 0 6177-0566 | e-mail: agf@agfprojetos.com.br

Antonio Fernando de Almeida
Engenheiro Civil
CREA-CE 000200000



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	16/05/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO-MADALENA-CE	BDI:	27,41%
DATA:	NOVEMBRO/2021	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	27.1-DESOMERADA-TABELA UNIFICADA SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	6,00% 0,25%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	TOTAL	5,78

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

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,41%

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

MADALENA-CE, 20 DE MAIO DE 2022

AGF PROJETOS E CONSULTÓRIAS EIRELI EPP
ANTONIEL ZOMES E FACUNDO
ADMINISTRAÇÃO

CNPJ: 11.092.340/0001-16

Rua. Francisco das Chagas Vianna nº 18 - Bairro Tibiquari - Boa Vista - Ca
Telefones: (86) 9 8830-9761 / (86) 9 8187-0858 - e-mail: agf.projeto@agfprojeto.com.br

Antonio Ferreira de Sousa
Engenheiro Civil
CRA-CE 40329-0

5137

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 18/05/2022 BDI : 27,41%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADINHO-MADALENA-CE	FONTE VERSÃO HORA MES REF.
	DATA:	NOVEMBRO/2021	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	27.1-DESONERADA-TABELA UNIFICADA SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	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 Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

MADALENA-CE, 20 DE MAIO DE 2022

AGF PROJETOS E CONSULTÓRIAS EIRELI EPP
 ANTONIEL COMES RACUNDO
 ADMINISTRADOR

CNPJ: 11.022.344/0001-16

Rua: Francisco das Chagas Vianna nº 18, Bairro Tibiquari - Boa Viagem - CE
 Telefone: (85) 9 8899-9761 / (85) 9 6137-0658 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com

Antonio Ferreira de Menezes
 Engenheiro Civil
 CR-02/0329-0