



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. 0205.01/2022 - OBRAS

Prezados (as) Senhores (as),

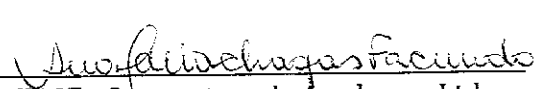
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 0205.01/2022 - OBRAS, pelo preço global de R\$ 505.284,84 (QUINHENTOS E CINCO MIL, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução de 03 (três) meses. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO 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, 23 de Maio de 2022


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

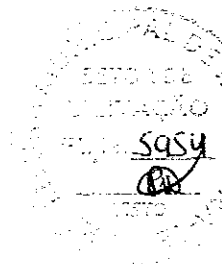
CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53


CONJASF
FL. Nº 01/15
RUBRICA



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

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

LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE

BDI: 29,22%

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					14.810,00
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	100,00	114,61	148,10	14.810,00
2.0	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.241,22
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,50	193,18	2.318,16
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,61	470,32	607,75	370,73
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	6.137,03	0,07	0,09	552,33
3.0	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					477.765,56
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.535,03	54,93	70,98	392.876,43
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	2.079,86	18,84	24,35	50.644,59
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	59,62	399,53	516,27	30.780,02
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	59,62	44,97	58,11	3.464,52
4.0	-	SINALIZAÇÃO					323,89
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,38	659,60	852,34	323,89
5.0	-	LIMPEZA FINAL					9.144,17
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.137,03	1,15	1,49	9.144,17
TOTAL GERAL							505.284,84

— IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 505.284,84 (QUINHENTOS E CINCO MIL, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

MADALENA - CE, 23 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 02/15
RUBRICA



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

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

LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE

BDI: 29,22%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

PLANILHA DE SERVIÇOS
PLANILHA DE SERVIÇOS GERAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	100,00
2.0	-	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
-	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,61
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	6.137,03
3.0	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.535,03
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	2.079,86
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	59,62
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	59,62
4.0	-	SINALIZAÇÃO		
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,38
5.0	-	LIMPEZA FINAL		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.137,03

MADALENA - CE, 23 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
 FL. Nº 031/15
 RÚBRICA

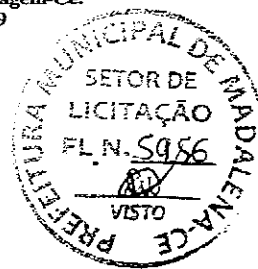
**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

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

conjASF@hotmail.com



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

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

LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE

BDI: 29,22%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

PLANILHA DE SERVIÇOS INDIVIDUAL

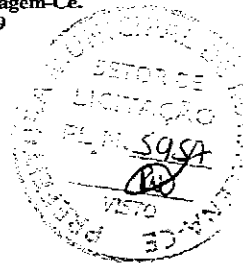
AVENIDA SDO 01 - PAUS BRANCOS				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	100,00
2.0	-	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,33
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	3.337,03
3.0	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.071,03
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.108,86
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	26,30
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	26,30
4.0	-	SINALIZAÇÃO		
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,00
5.0	-	LIMPEZA FINAL		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.337,03

AVENIDA SDO 02 - PAUS BRANCOS				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	0,00
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	0,24
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.400,00
3.0	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.120,00
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	806,00
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	27,72
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	27,72
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	2.400,00

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 04115
RÚBRICA



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

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

LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE


BDI: 29,22%

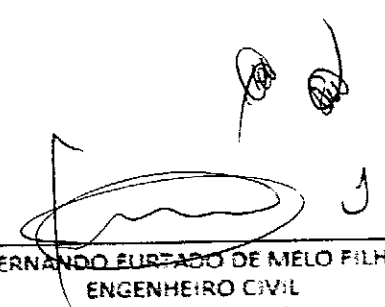
27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

PLANILHA DE SERVIÇOS INDIVIDUAL

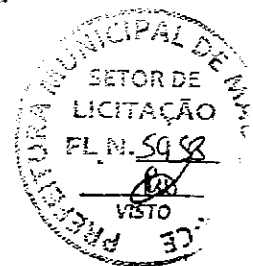
AVENIDA SDO 03 - PAUS BRANCOS				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	0,00
2.0	-	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,04
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	400,00
3.0	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	344,00
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	165,00
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,60
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,60
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	400,00

MADALENA - CE, 23 DE MAIO DE 2022


 CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


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

CONJASF
 FL. Nº 02/15
 RÚBRICA



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

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

LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE

BDI: 29,22%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMP-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

MAO DE OBRA

18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,2666766	14.325,77	3.820,35	
					Total:	3.820,35
					Total Simples:	3.820,35
					Total para 3 meses	11.461,05
					Fração de 100%	114,61
					BDI: 27,28%	33,49
					Valor Geral:	148,10

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

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:	43,68
					Valor Geral:	193,18

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

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

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

CONJASF
FL. Nº 06/15
RUBRICA

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



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

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

LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE

BDI: 29,22%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	137,43
Valor Geral:	607,75

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	75,5792	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	215,5131	0,0599
				Total:	0,0599
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0006	15,3479	0,0085
				Total:	0,0085
				Total Simples:	0,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,02
				Valor Geral:	0,09

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ 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					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,0886	9,0133
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	65,2012	9,7802
				Total:	18,7935
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	436,2343	18,7581
				Total:	18,7581
				Total Simples:	54,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	16,05
				Valor Geral:	70,98

CONJASF
FL. Nº 071/15
RÚBRICA

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

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

**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 PAUS BRANCOS - MADALENA - CE

BDI: 29,22%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,5000	3,0750
12543	SERVENTE	H	0,3000	15,3479	4,6044
				Total:	7,6794
MATERIAIS					
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	8,9817	8,9817
				Total:	8,9817
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	0,0200	40,6718	0,8134
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	364,3000	0,2550
				Total:	2,1785
				Total Simples:	18,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	5,51
				Valor Geral:	24,35

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	15,3479	153,4790
				Total:	153,4790
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	66,6225	51,8323
10280	BRITA	M3	0,9658	75,1995	72,6277
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5527	121,5940
				Total:	246,0540
				Total Simples:	399,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	116,74
				Valor Geral:	516,27

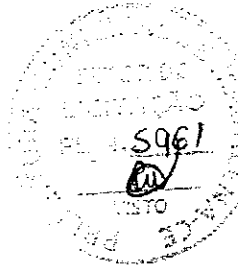
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	15,3479	44,9693

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Socia Administradora

CONJAST
 FL. N° 081/15
 RÚBRICA

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



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

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

LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE

BDI: 29,22%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Total:	44,9693
Total Simples:	44,97
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	13,14
Valor Geral:	58,11

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO 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 AÇO 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:	192,74
				Valor Geral:	852,34

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

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

CONJASF
FL. Nº 09/15
RUBRICA

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



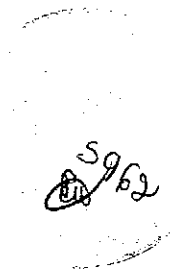
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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 PAUS BRANCOS - MADALENA - CE

BDI: 29,22%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

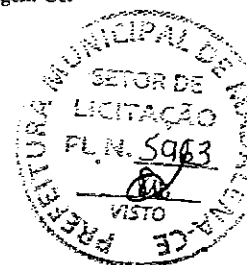
Valor BDI:	0,34
Valor Geral:	1,49

MADALENA - CE, 23 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

CONJAST
FL. Nº 10/15
RÚBRICA





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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

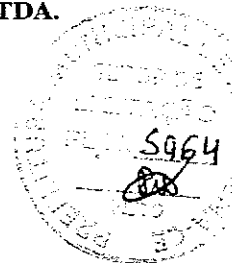
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAIS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.810,00	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			4.887,30	4.887,30	5.035,40	14.810,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.241,22	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			1.069,60	1.069,60	1.102,01	3.241,22
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	477.765,56	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			157.662,63	157.662,63	162.440,29	477.765,56
4	SINALIZAÇÃO	323,89	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			106,88	106,88	110,12	323,89
5	LIMPEZA FINAL	9.144,17	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			3.017,58	3.017,58	3.109,02	9.144,17
TOTAL ACUMULADO		505.284,84	166.744,00	166.744,00	171.796,85	505.284,84
			166.744,00	333.487,99	505.284,84	

MADALENA - CE, 23 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 11115
 RÚBRICA



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

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

LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	6,19%

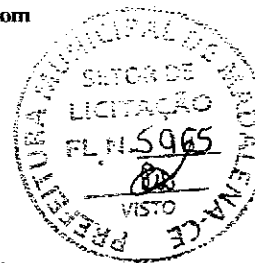
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	8,04%

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 =	29,22%
--	--------------	---------------

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

MADALENA - CE, 23 DE MAIO DE 2022



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

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

LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - 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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	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, 23 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 13/15

RUBRICA

Página 1 de 1



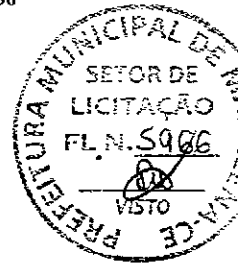
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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



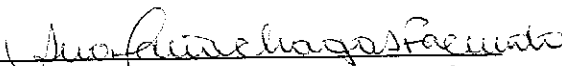
DECLARAÇÃO


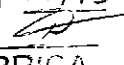

À
Prefeitura Municipal de Madalena
Comissão Permanente de Licitação
Madalena - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0205.01/2022 - 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, 23 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 14115

RUBRICA




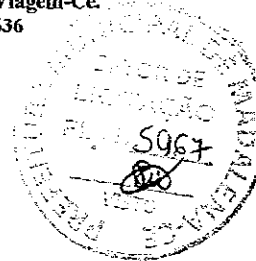
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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 N°. 0205.01/2022 - OBRAS

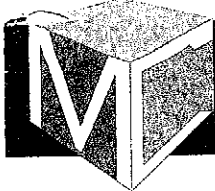
Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

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, 23 de Maio de 2022


CONJASF
FL. Nº 15/15
RUBRICA



CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Madalena
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0205.01/2022-OBRAS.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0205.01/2022-OBRAS**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE**, pelo preço global de :

RS 504.464,69 (Quinhentos e Quatro Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Sessenta e Nove 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:	23/05/2022	BDI:	29,22%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	SETOR DE LICITAÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							14.794,00
1.1	COMP-77848147	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	PRÓPRIA	%	100,00	147,94	14.794,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.236,69
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA		M2	12,00	192,95	2.315,40
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA		HA	0,61	604,85	368,96
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA		M2	6.137,03	0,09	552,33
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							476.966,23
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA		M2	5.535,03	70,86	392.212,23
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA		M	2.079,86	24,32	50.582,20
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA		M3	59,62	515,11	30.710,86
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA		M3	59,62	58,05	3.460,94
4	SINALIZAÇÃO							323,60
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA		M2	0,38	851,57	323,60
5	LIMPEZA FINAL							9.144,17
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA		M2	6.137,03	1,49	9.144,17

VALOR BDI TOTAL: 114.072,26
 VALOR ORÇAMENTO: 390.392,43
 VALOR TOTAL: 504.464,69

Quinhentos e Quatro Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Sessenta e Nove centavos


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89


 NAPOLEÃO DE SÁ BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE Nº 141902/2014



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 23/05/2022	BDI : 29,22%																
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">DEF</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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	14.794,00	2,93
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.236,69	0,64
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	476.966,23	94,55
4	SINALIZAÇÃO	323,60	0,06
5	LIMPEZA FINAL	9.144,17	1,81
VALOR BDI TOTAL:		114.072,26	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		390.392,43	
VALOR TOTAL:		504.464,69	

Quinhentos e Quatro Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Sessenta e Nove centavos

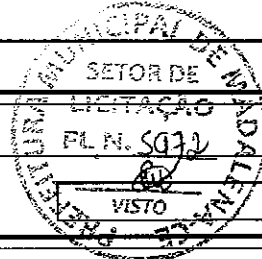
JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 20.079.603-89

MARCILIO DE SÁ BATISTA
 ENGENHEIRO
 CREA Nº 1410255-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 23/05/2022	BDI : 29,22%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</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	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE																



1.1. COMP-77848147 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR: 114,49

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					30,6600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3200
TOTAL MATERIAL:					118,6648
VALOR:					149,32

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,0800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500
TOTAL EQUIPAMENTO:					154,2800

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5400
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,5100
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,9200
TOTAL MAO DE OBRA:					313,8000
VALOR:					468,08

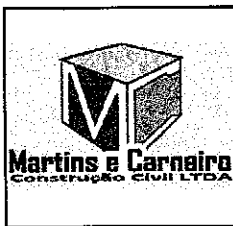
2.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,6600
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0599

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0085
VALOR:					0,07

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1880



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 23/05/2022	BDI : 29,22%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</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	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE																

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0167

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4800	6,1440
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,3300	9,1980
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3420

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:						18,7755

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,9900	18,7046
TOTAL SERVIÇO:						18,7046
VALOR:						54,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4800	3,0720
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,3300	4,5990
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6710

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9700	8,9700
TOTAL MATERIAL:						8,9700

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,1300	0,2542
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6200	0,8124
TOTAL SERVIÇO:						2,1766
VALOR:						18,82


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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,3300	153,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						153,3000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,5600	51,7837
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,1200	72,5509
10805	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)


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA


 MARCILIO DE SÁ BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 23/05/2022		BDI : 29.22%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE:	VERBAO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%
				MES	REF.
				47.76%	05/2021
				0.00%	0.00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,3300
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,2600
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,6230

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					17,3780

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200
12685	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	521,2700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000
TOTAL MATERIAL:					584,9400

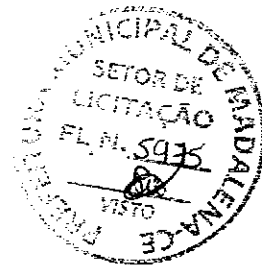
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,8800
TOTAL SERVICO:					5,9738
VALOR:					659,01

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1498
VALOR:					1,15

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA :	23/05/2022	BDI :	29,22%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - 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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	14.794,00	33,00 % 4.882,02	33,00 % 4.882,02	34,00 % 5.029,96	100,00 % 14.794,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.236,69	33,00 % 1.068,11	33,00 % 1.068,11	34,00 % 1.100,47	100,00 % 3.236,69
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	476.966,23	33,00 % 157.398,86	33,00 % 157.398,86	34,00 % 162.168,51	100,00 % 476.966,23
4	SINALIZAÇÃO	323,60	33,00 % 106,79	33,00 % 106,79	34,00 % 110,02	100,00 % 323,60
5	LIMPEZA FINAL	9.144,17	33,00 % 3.017,58	33,00 % 3.017,58	34,00 % 3.109,01	100,00 % 9.144,17
		504.464,69	166.473,36	166.473,36	171.517,97	504.464,69
			166.473,36	332.946,72	504.464,69	




 JAQUELINE ALVEGA MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 020.079.603-89


 MARCELO LEAL COSTA
 ENGENHEIRO
 CREA 001 101234-0






COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 23/05/2022	BDI : 29,22%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - 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	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,19

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,30
TOTAL		8,04

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 = 29,22%

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


 JAQUELINE ALVE MARTINS CARNEIRO
 SOCIA/ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89


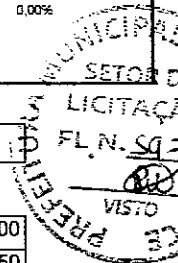

 ENG. CIVIL
 CR - CE Nº 12190/2013

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 23/05/2022	BDI : 29,22%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - 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



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 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

J

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



APLA

Empreendimentos

CARTA PROPOSTA

Madalena – CE, 23 de maio de 2022

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



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0205.01/2022 - OBRAS.


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

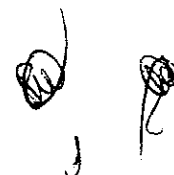
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0205.01/2022 - OBRAS**, pelo preço global de **R\$ 508.911,57 (Quinhentos e oito mil, novecentos e onze reais e cinquenta e sete centavos)**, com prazo de execução de **03 (três) meses**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, 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

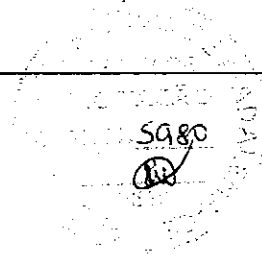




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA :	20/05/2022	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	BDI : 29,22%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
CLIENTE:	PREFEIRA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES 47,76%
MAPP:	856			REF.. 05/2021

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.005,00	2,95
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.256,89	0,64
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	481.119,30	94,54
4	SINALIZAÇÃO	325,83	0,06
5	LIMPEZA FINAL	9.205,55	1,81



VALOR BDI TOTAL: 115.061,34 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 393.850,23
VALOR TOTAL: 508.911,57


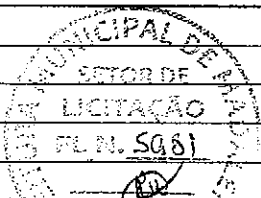
Quinhentos e Oito Mil Novecentos e Onze reais e Cinquenta e Sete centavos

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

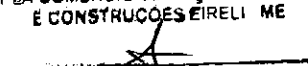
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

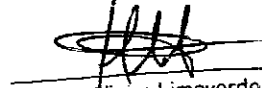
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA:	20/05/2022	BDI:	29,22%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	MAPP:	866					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							15.005,00
1.1	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	116,12	33,93	150,05	15.005,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.255,89
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,40	43,55	194,35	2.332,20
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,81	471,13	137,69	608,79	371,36
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							481.119,30
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.635,03	55,32	15,16	71,48	396.643,94
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.078,86	18,96	5,54	24,50	50.956,57
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	59,62	402,82	117,70	520,52	31.033,40
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	59,62	45,24	13,22	58,46	3.485,39
4		SINALIZAÇÃO							325,83
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,38	663,55	193,89	857,44	325,83
5		LIMPEZA FINAL							9.205,55
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.137,03	1,16	0,34	1,50	9.205,55
						VALOR BDI TOTAL:			115.061,34
						VALOR ORÇAMENTO:			393.850,23
						VALOR TOTAL:			508.911,57

Quinhentos e Oito Mil Novecentos e Onze reais e Cinquenta e Sete centavos

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

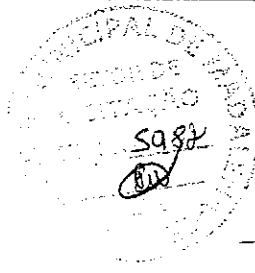


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE
CLIENTE:	PREFEIRA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
MAPP:	856

DATA : 20/05/2022		BDI : 29,22%		
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.005,00	33,00% 4.951,65	33,00% 4.951,65	34,00% 5.101,70	100,00% 15.005,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.255,89	33,00% 1.074,44	33,00% 1.074,44	34,00% 1.107,01	100,00% 3.255,89
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	481.119,30	33,00% 158.769,37	33,00% 158.769,37	34,00% 163.580,56	100,00% 481.119,30
4	SINALIZAÇÃO	325,83	33,00% 107,52	33,00% 107,52	34,00% 110,79	100,00% 325,83
5	LIMPEZA FINAL	9.205,55	33,00% 3.037,83	33,00% 3.037,83	34,00% 3.129,89	100,00% 9.205,55
		508.911,57	167.940,81	167.940,81	173.029,95	508.911,57
			167.940,81	335.881,62	508.911,57	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
Alex Sandro Lima
Administrador



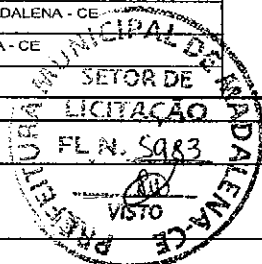
Heitor Vieira Limaverde
Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 550960

[Handwritten marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA:	20/05/2022		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	VERSÃO:	BDI : 29,22%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	SEINFRA:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEIRA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
MAPP:	856		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	9,00%



1.1. COMP-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)		VALOR:	116,12
---	--	---------------	--------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4400	30,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,8800
MATERIAL						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3400	36,0468
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8200	24,8200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5200	56,3400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4300	2,3145
TOTAL MATERIAL:						119,5213
VALOR:						150,40

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	73,5000	147,0000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						155,1200
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6500	66,6000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6900	98,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,1300	150,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						316,0100
VALOR:						471,13

2.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,4500	0,0601
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0601
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,4400	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,87

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,9100	1,1455
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2400	0,8324
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,9779
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6200	6,1860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	15,4400	9,7272
TOTAL MAO DE OBRA:						15,9132
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4500	9,0675
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,6000	8,4900
TOTAL MATERIAL:						18,5575
SERVICO		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
CO171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	440,3100	18,9333

[Handwritten signature]

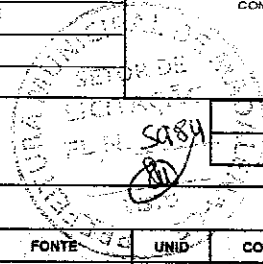
[Handwritten signatures]



APLA
Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA:	20/05/2022	BDI:	29,22%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	60,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEIURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE			0,00%	0,00%
MAPP:	858				



TOTAL SERVIÇO:	18,9333
VALOR:	55,32

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6200	3,0930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4400	4,6520
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,7450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0400	9,0400
TOTAL MATERIAL:						9,0400
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	367,9200	0,2575
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,9200	0,8184
TOTAL SERVIÇO:						2,1934
VALOR:						18,96

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4000	154,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						154,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	67,0500	52,1489
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96630000	75,8800	73,0724
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	6,5600	122,2300
TOTAL MATERIAL:						248,4217
VALOR:						402,82

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,4400	45,2392
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,2392
VALOR:						45,24

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4900	39,1410
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,6300	12,6630
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,8040
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6200	2,0620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4400	15,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,5020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	524,9700	524,9700
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2100	51,6300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1600	8,1600
TOTAL MATERIAL:						588,1800
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	335,6400	6,0415
TOTAL SERVIÇO:						6,0415
VALOR TOTAL:						646,4155

A

H

S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA :	20/05/2022			BDI :	29,22%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PRÉFEIURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
MAPP:	856							

VALOR: 663,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4400
					1,1580
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1580
VALOR:					1,16


5985
(Handwritten mark)


APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alon Sandro Lima
Administrador

(Signature)
Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

(Handwritten marks)

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 20/05/2022			BDI : 29,22%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	03,95%	47,26%
	CLIENTE:	PREFEIRA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
	MAPP:	856				

S986


COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,19

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,30
TOTAL		8,04

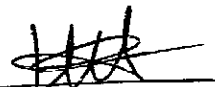
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 29,22%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUCOES EIRELI ME

 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

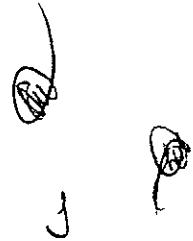



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA:	20/05/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEIRA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA
	MAPP:	856		MES
			REF.	052221
			BDI:	29,22%

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	SÉGURO 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	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13° SALARIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTES 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 TRABALHO	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 TRABALHO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

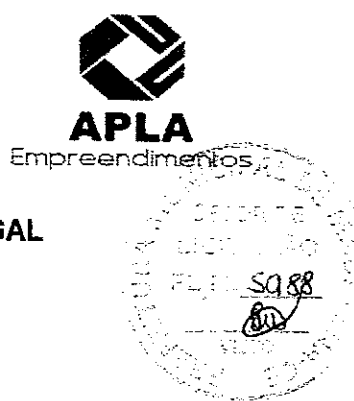
(A+B+C+D)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

(Handwritten signatures and initials)



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0205.01/2022 - 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

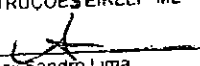
FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

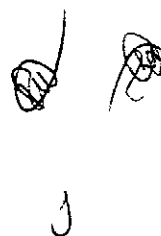
E-MAIL: apiaempreendimentos@hotmail.com ou apiaempreendimentos@gmail.com

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

Madalena – CE, 23 de maio de 2022

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador



CARTA PROPOSTA



À
Prefeitura Municipal de MADALENA-CE
Comissão Permanente de Licitação

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 0205.01/2022-OBRAS

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, 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 0205.01/2022-OBRAS**, pelo valor global de **R\$ 507.542,86 (Quinhentos e Sete Mil Quinhentos e Quarenta e Dois reais e Oitenta e Seis 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, 23 de maio de 2022.

Maria Rafaela Braz Alves

Maria rafaiane Braz Alves
CPF 054.831.063-77
Proprietária

Cléobis Costa dos Santos
Cléobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0



3

1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE


DATA: 17/05/2022 **BDI:** 29,22%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DEBONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF:** 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP-77652772	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	3.870,67	1.131,01	5.001,68
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,67	43,73	193,40
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,61	472,80	138,15	610,95
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.137,03	0,07	0,02	0,09
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.535,03	55,15	16,11	71,26
3.2	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.079,86	18,94	5,53	24,47
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	59,62	400,71	117,09	517,90
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	59,62	45,56	13,31	58,87
4 SINALIZAÇÃO								
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,38	659,03	192,57	851,60
5 LIMPEZA FINAL								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.137,03	1,17	0,34	1,51
						VALOR BDI TOTAL: 114.729,98 VALOR ORÇAMENTO: 392.812,88 VALOR TOTAL: 507.542,86		

Quinhentos e Sete Mil Quinhentos e Quarenta e Dois reais e Oitenta e Seis centavos

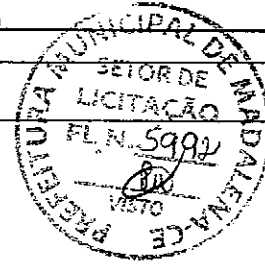

Cleobis Costa dos Santos
 Engenheiro Civil
 RNP 060737490 0



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA : 17/05/2022	BDI : 29,22%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - 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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.005,04	2,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.245,81	0,64
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	479.701,48	94,51
4	SINALIZAÇÃO	323,61	0,06
5	LIMPEZA FINAL	9.266,92	1,83
		VALOR BDI TOTAL:	114.729,98 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	392.812,88
		VALOR TOTAL:	507.542,86



Quinhentos e Sete Mil Quinhentos e Quarenta e Dois reais e Oitenta e Seis centavos

Cleobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA: 17/05/2022	BDI: 29,22%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1.1. COMP-77652772 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,26667660	14.514,46	3.870,67
TOTAL MAO DE OBRA:						3.870,67
VALOR:						3.870,67

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL MATERIAL:						118,5677
VALOR:						149,67

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	73,2300	146,4600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						154,5800

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR:						472,80

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,0400	0,0600
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0600

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA : 17/05/2022	BDI : 29,22%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - 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%	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0200	1,2010
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2200	0,8322
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0332	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9700	8,9955
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0700	9,7605
TOTAL MATERIAL:					18,7560	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,1000	18,7953
TOTAL SERVIÇO:					18,7953	
VALOR:					55,15	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9600	8,9600
TOTAL MATERIAL:					8,9600	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3600	0,2558
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:					2,2025	
VALOR:					18,94	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4900	51,7292
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,0500	72,4833



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA : 17/05/2022	BDI : 29,22%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - 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%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,2125
VALOR:						400,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6500	39,2850
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,5800	12,6580
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,9430

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7400	520,7400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700	51,2100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL MATERIAL:						583,4500

SERVICO	FONTE	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 SERVICO:						6,0068
VALOR:						659,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

Cléobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0

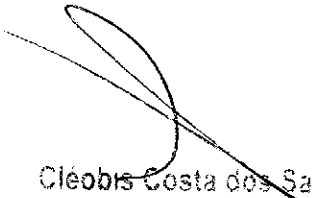


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA: 17/05/2022	Bdi: 29,22%				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

COMP-77652772 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,26667660	14.514,46	3.870,67
TOTAL MAO DE OBRA:						3.870,67
VALOR:						3.870,67


Cléobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0

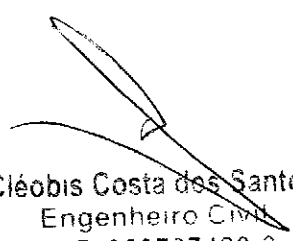


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA: 17/05/2022	BDI: 29,22%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	FDNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	TIPO: 83,85%	MES: 47,75%	REF: 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.005,04	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			4.951,66	4.951,66	5.101,72	15.005,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.245,81	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.071,12	1.071,12	1.103,57	3.245,81
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	479.701,48	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			158.301,49	158.301,49	163.098,50	479.701,48
4	SINALIZAÇÃO	323,61	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			106,79	106,79	110,03	323,61
5	LIMPEZA FINAL	9.266,92	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			3.058,08	3.058,08	3.150,76	9.266,92
		507.542,86	167.489,14	167.489,14	172.564,58	507.542,86
			167.489,14	334.978,28	507.542,86	




Cléobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA: 17/05/2022	BDI: 29,22%				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	FDRA: 83,85%	MEB: 47,75%	REF: 05/2021	
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE						

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,19
Benefício		
S+G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,30
TOTAL		8,04
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 29,22%

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


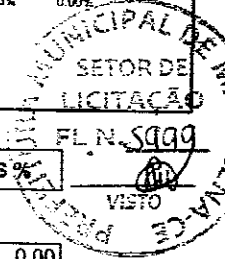

Cléobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA: 17/05/2022	BDI: 29,22%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - 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	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 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

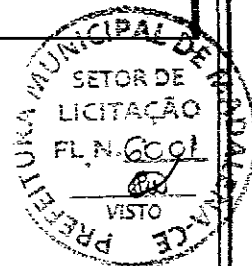
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Cleóbis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE, 23 DE MAIO DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0205.01/2022 – OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, 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 0205.01/2022 – OBRAS, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 506.531,46 (QUINHENTOS E SEIS MIL QUINHENTOS E TRINTA E UM REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 03 (TRÊS) MESES. CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

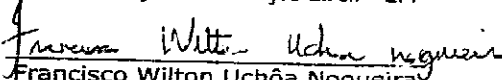
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

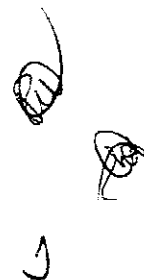
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS 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,

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico



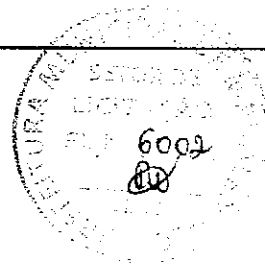


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA: 23/05/2022	BDI: 29,22%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE:	VERSÃO	MDRA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		14.869,00	2,94	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		3.248,36	0,64	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		478.883,66	94,54	
4	SINALIZAÇÃO		324,89	0,06	
5	LIMPEZA FINAL		9.205,55	1,82	
			VALOR BDI TOTAL:	114.568,32	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	391.963,14	
			VALOR TOTAL:	506.531,46	



Quinhentos e Seis Mil Quinhentos e Trinta e Um reais e Quarenta e Seis centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

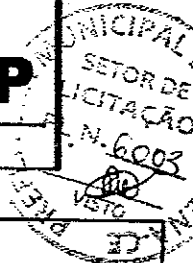
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA:	23/05/2022	BDI:	29,22%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		INSCRIÇÃO:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE			DATA RESP.:	09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						14.869,00
1.1	COMP-01185113	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	115,07	148,69	14.869,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.248,36
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,96	193,78	2.325,36
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,51	470,25	607,66	370,67
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.137,03	0,07	0,09	552,33
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						478.883,66
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.535,03	55,05	71,14	393.762,03
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.078,96	18,91	24,44	59.931,78
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	59,62	399,94	516,80	30.811,62
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	59,62	45,15	58,34	3.478,29
4		SINALIZAÇÃO						324,89
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,38	661,64	854,97	324,89
5		LIMPEZA FINAL						9.205,55
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.137,03	1,16	1,50	9.205,55
						VALOR BDI TOTAL:		114.568,32
						VALOR ORÇAMENTO:		391.963,14
						VALOR TOTAL:		506.531,46

Quinhentos e Seis Mil Quinhentos e Trinta e Um reais e Quarenta e Seis centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SECRETARIA DE LICITAÇÃO
6004

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA:	23/05/2022			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
				BDI: 29,22%			

1.1. COMP-01185113 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18610 COMPUTADOR	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	170,00	0,00
18609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	2.850,00	0,00
18611 IMPRESSORA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	15,00	0,00
110255 PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	0,00000000	100,00	0,00
18612 PLOTTER	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	320,00	0,00
18614 TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	230,00	0,00
18606 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	6.440,00	0,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					0,00

NO. DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600 ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.534,62	0,00
18599 APONTADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.526,79	0,00
18598 AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.781,21	0,00
18596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.781,21	0,00
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.781,20	0,00
18601 CADISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.670,35	0,00
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.672,54	0,00
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.816,10	0,00
18602 ENFERMEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.779,39	0,00
18960 ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	26.236,73	0,00
18585 ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	16.217,57	0,00
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00800029	14.383,83	115,07
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	18.217,37	0,00
18582 ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	23.009,30	0,00
18597 GERENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	6.074,23	0,00
18594 LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.357,87	0,00
18603 MOTORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.070,77	0,00
18589 MÉDICO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	11.149,99	0,00
18593 NIVELADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.328,57	0,00
18604 SERVENTE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.788,91	0,00
18587 TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.967,84	0,00
18588 TÉCNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.482,38	0,00
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.298,55	0,00
18617 VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.920,32	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					115,07

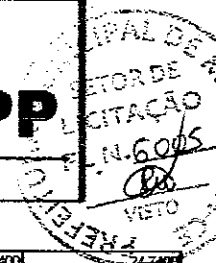
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00000000	0,76	0,00
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,00000000	4,58	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00
VALOR:					115,07

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4109	30,8200
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,8200
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,82000000	35,2300	35,8386



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800
TOTAL MATERIAL:					112,1415
VALOR:					149,96

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,3700	146,7400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6830	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						154,8600
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6200	66,4800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6400	98,5600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0700	150,3500
TOTAL MAO DE OBRA:						315,3900
VALOR:						470,25

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,2100	0,0607
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0607
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,4100	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07

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

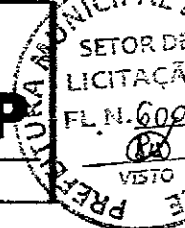
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8800	1,1900
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1200	0,8312
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0212
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5800	6,1740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4100	9,2460
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4200
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:						18,8505
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04333333	430,1250	18,7500
TOTAL SERVIÇO:						18,7500
VALOR:						55,05

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5800	3,0870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4100	4,6230
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7100
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:						9,0100



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,9500	0,2548
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,8400	0,8158
					TOTAL SERVIÇO:	2,1856
					VALOR:	18,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4100	154,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	154,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9957
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8509
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL MATERIAL:	245,8466
					VALOR:	399,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,4100	45,1513
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,1513
					VALOR:	45,15

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,6400	12,5640
					TOTAL EQUIPAMENTO:	51,6600

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5800	2,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4100	15,4100
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,4680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
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	523,3800	523,3800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,1400	6,1400
					TOTAL MATERIAL:	586,4200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,7300	5,9891
					TOTAL SERVIÇO:	5,9891
					VALOR:	661,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4100	1,1558
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1558
					VALOR:	1,46

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

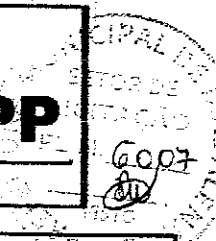
WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE		DATA : 23/05/2022		BDI : 29,22%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE		VERSIÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)					
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18610 COMPUTADOR	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	170,00	0,00
18609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	2.850,00	0,00
18611 IMPRESSORA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	15,00	0,00
110255 PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	0,00000000	100,00	0,00
18612 PLOTTER	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	320,00	0,00
18614 TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	230,00	0,00
18606 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	6.440,00	0,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)					0,00

OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600 ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.534,02	0,00
18599 APONTADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.526,79	0,00
18598 AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.781,21	0,00
18596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.781,21	0,00
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.781,20	0,00
18601 CADISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.870,55	0,00
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.672,64	0,00
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.816,10	0,00
18602 ENFERMEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.779,59	0,00
18960 ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	26.236,73	0,00
18585 ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	18.217,37	0,00
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00800029	14.383,83	115,07
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	18.217,37	0,00
18582 ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	23.009,30	0,00
18597 GERENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	6.074,23	0,00
18594 LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.357,87	0,00
18603 MOTORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.070,22	0,00
18589 MÉDICO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	11.149,96	0,00
18593 NIVELADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.328,67	0,00
18604 SERVENTE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.788,91	0,00
18587 TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.987,64	0,00
18588 TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.482,36	0,00
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.299,56	0,00
18617 VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.520,32	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					115,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00000000	0,76	0,00
12294 AGUA	SEINFRA	M3	0,00000000	4,58	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00
VALOR:					115,07

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 23/05/2022	BDI : 29,22%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.869,00	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			4.906,77	4.906,77	5.055,46	14.869,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.248,36	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			1.071,96	1.071,96	1.104,44	3.248,36
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	478.883,66	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			158.031,61	158.031,61	162.820,44	478.883,66
4	SINALIZAÇÃO	324,89	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			107,21	107,21	110,47	324,89
5	LIMPEZA FINAL	9.205,55	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			3.037,83	3.037,83	3.129,89	9.205,55
		506.531,46	167.155,38	167.155,38	172.220,70	506.531,46
			167.155,38	334.310,76	506.531,46	

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

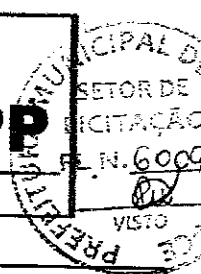
WU Construções e Serviços Eireli - EPP

CA
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

J



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA :	23/05/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	BDI :	29,22%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF.	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	9,97
	TOTAL	6,19

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,30
	TOTAL	8,04

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

BDI = 29,22%

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

f
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

CS
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

CS
CS

J



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

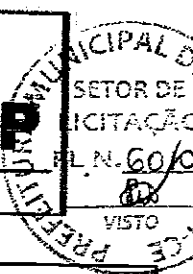


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA:	23/05/2022			BDI:	29,22%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO			HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,20%	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	Feridos	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	44,91	19,46

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil