



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

01



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Crateús - CE, 19 de Setembro de 2022

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

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022-SEINFRA

Prezados Senhores,

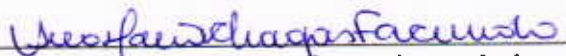
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022-SEDUC**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS CONFORME TERMO DE CONVENIO ESTADUAL Nº 374/2022, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo Valor Global de R\$ 405.679,87 (QUATROCENTOS E CINCO MIL SEISCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

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.

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

Atenciosamente,



CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

2





A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

BDI UTILIZADO: 26,00%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO
1	-	PLACA DE OBRA					1.885,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	149,67	188,58	1.885,80
2	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.709,00
2.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	116,74	147,09	14.709,00
	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					543,48
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	6.038,65	0,07	0,09	543,48
4	-	PAVIMENTAÇÃO					379.785,55
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M2	1.698,02	50,60	63,76	108.265,76
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M2	71,62	23,52	29,64	2.122,82
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.299,88	36,21	45,62	241.780,53
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2	49,25	45,02	56,73	2.793,95
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M2	49,25	400,01	504,01	24.822,49
6	-	LIMPEZA					8.756,04
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.038,65	1,15	1,45	8.756,04
TOTAL GERAL							405.679,87

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 405.679,87 (QUATROCENTOS E CINCO MIL SEISCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)

TEÚS - CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022



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 CCGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA ANTONIO AURELIO TRECHO II - SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS - ZONA RURAL SO MUNICIPIO DE CRATEÚS-CE

BDI UTILIZADO: 26,00%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

ORÇAMENTO CALÇAMENTO RUA ANTONIO AURÉLIO TRECHO II

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO
1	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					40,42
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	449,13	0,07	0,09	40,42
2	-	PAVIMENTAÇÃO					29.559,20
2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M2	144,88	50,60	63,76	9.237,55
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M2	12,40	23,52	29,64	367,54
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	383,93	36,21	45,62	17.514,89
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2	4,35	45,02	56,73	246,78
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M2	4,35	400,01	504,01	2.192,44
3	-	LIMPEZA					651,24
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	449,13	1,15	1,45	651,24
TOTAL GERAL							30.250,86

CRATEÚS - CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Socia Administradora

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



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA JOAQUIM COSTA AZEVEDO JUNIOR TRECHO I - SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS - ZONA RURAL SO MUNICIPIO DE CRATEÚS-CE

BDI UTILIZADO: 26,00%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

ORÇAMENTO CALÇAMENTO RUA JOAQUIM COSTA AZEVEDO JUNIOR TRECHO I

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO
1	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					73,23
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	813,65	0,07	0,09	73,23
2	-	PAVIMENTAÇÃO					46.736,90
2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M2	154,98	50,60	63,76	9.881,52
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M2	10,50	23,52	29,64	311,22
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	743,90	36,21	45,62	33.936,72
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2	4,65	45,02	56,73	263,79
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M2	4,65	400,01	504,01	2.343,65
3	-	LIMPEZA					1.179,79
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	813,65	1,15	1,45	1.179,79
TOTAL GERAL							47.989,92

CRATEÚS - CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA JOAQUIM COSTA AZEVEDO JUNIOR TRECHO II - SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS - ZONA RURAL SO MUNICIPIO DE CRATEÚS-CE

BDI UTILIZADO: 26,00%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

ORÇAMENTO CALÇAMENTO RUA JOAQUIM COSTA AZEVEDO JUNIOR TRECHO II

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO
1	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					120,10
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.334,42	0,07	0,09	120,10
2	-	PAVIMENTAÇÃO					79.968,78
2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M2	313,98	50,60	63,76	20.019,36
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M2	8,00	23,52	29,64	237,12
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.193,12	36,21	45,62	54.430,13
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2	9,42	45,02	56,73	534,40
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M2	9,42	400,01	504,01	4.747,77
3	-	LIMPEZA					1.934,91
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.334,42	1,15	1,45	1.934,91
TOTAL GERAL							82.023,79

CRATEÚS - CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA JOAQUIM COSTA AZEVEDO JUNIOR TRECHO III - SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS - ZONA RURAL SO MUNICIPIO DE CRATEÚS-CE

BDI UTILIZADO: 26,00%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

ORÇAMENTO CALÇAMENTO RUA JOAQUIM COSTA AZEVEDO JUNIOR TRECHO III

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO
1	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					40,82
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	453,60	0,07	0,09	40,82
2	-	PAVIMENTAÇÃO					31.883,79
2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M2	181,44	50,60	63,76	11.568,61
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M2	10,00	23,52	29,64	296,40
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	371,95	36,21	45,62	16.968,36
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2	5,44	45,02	56,73	308,61
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M2	5,44	400,01	504,01	2.741,81
3	-	LIMPEZA					657,72
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	453,60	1,15	1,45	657,72
TOTAL GERAL							32.582,33

CRATEÚS - CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA JOÃO SIMÃO - SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS - MUNICIPIO DE CRATEÚS-CE
BDI UTILIZADO: 26,00%
TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

ORÇAMENTO CALÇAMENTO RUA JOÃO SIMÃO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO
1	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					132,42
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.471,35	0,07	0,09	132,42
2	-	PAVIMENTAÇÃO					90.304,41
2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M2	376,96	50,60	63,76	24.034,97
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M2	18,32	23,52	29,64	543,00
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.301,72	36,21	45,62	59.384,47
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2	11,31	45,02	56,73	641,62
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M2	11,31	400,01	504,01	5.700,35
3	-	LIMPEZA					2.133,46
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.471,35	1,15	1,45	2.133,46
TOTAL GERAL							92.570,29

CRATEÚS - CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022



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

conjASF@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA NENEM BELIZA - SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE CRATEÚS-CE

BDI UTILIZADO: 26,00%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

ORÇAMENTO CALÇAMENTO RUA NENEM BELIZA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO
1	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					48,23
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	535,85	0,07	0,09	48,23
2	-	PAVIMENTAÇÃO					33.638,18
2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M2	153,10	50,60	63,76	9.761,66
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M2	0,00	23,52	29,64	0,00
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	466,96	36,21	45,62	21.302,72
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2	4,59	45,02	56,73	260,39
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M2	4,59	400,01	504,01	2.313,41
3	-	LIMPEZA					776,98
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	535,85	1,15	1,45	776,98
TOTAL GERAL							34.463,39

CRATEÚS - CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

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



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA S.D.O SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE CRATEÚS-CE

BDI UTILIZADO: 26,00%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

ORÇAMENTO CALÇAMENTO S.D.O SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO
1	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					88,26
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	980,65	0,07	0,09	88,26
2	-	PAVIMENTAÇÃO					67.694,29
2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M2	372,68	50,60	63,76	23.762,08
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M2	12,40	23,52	29,64	367,54
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	838,30	36,21	45,62	38.243,25
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2	9,49	45,02	56,73	538,37
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M2	9,49	400,01	504,01	4.783,05
3	-	LIMPEZA					1.421,94
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	980,65	1,15	1,45	1.421,94
TOTAL GERAL							69.204,49

CRATEÚS - CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022

**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

conjasf@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

BDI UTILIZADO: 26,00%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,3657	30,7314
				Total:	30,7314
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,1683	35,8717
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,6939	24,6939
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,4606	56,0727
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	15,3559	2,3034
				Total:	118,9417
				Total Simples:	149,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	38,91
				Valor Geral:	188,58

COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	0,3000	5.799,3733	1.739,8120
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	0,1500	14.342,4636	2.151,3695
				Total:	3.891,1815
				Total Simples:	3.891,18
				Período da obra:	3,00
				Total:	11.673,54
				Total:	116,74
				BDI: 26,98%	30,35
				Valor Geral:	147,09

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	75,6672	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	215,7642	0,0599
				Total:	0,0599
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0006	15,3657	0,0085
				Total:	0,0085
				Total Simples:	0,07

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

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

**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70 - Vila Azul - Boa Viagem - Ce.
 Telefex (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 CRATEÚS
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
 BDI UTILIZADO: 26,00%
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: 0,02
 Valor Geral: 0,09

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,5239	6,1572
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,3657	6,1463
				Total:	12,3035
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4457	1,1114
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	40,7192	0,8144
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	71,4346	0,2143
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	35,8962	35,8962
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	364,7244	0,2553
				Total:	38,2916
				Total Simples:	50,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	13,16
				Valor Geral:	63,76

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	20,5239	3,0786
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,3657	3,8414
				Total:	6,9200
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,3992	3,3992
				Total:	3,3992
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4457	1,1114
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	40,7192	0,6108
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,0927	0,1514
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	333,0815	11,3248

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

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

**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

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

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

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

BDI UTILIZADO: 26,00%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Total:	13,1984
Total Simples:	23,52
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	6,12
Valor Geral:	29,64

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,7982	1,1899
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	82,9339	0,8293
					Total: 2,0192
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	20,5239	6,1572
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,3657	9,2194
					Total: 15,3766
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,1586	9,0238
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	65,2772	9,7916
					Total: 18,8154
					Total Simples: 36,21
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 9,41
					Valor Geral: 45,62

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	15,3657	45,0215
					Total: 45,0215
					Total Simples: 45,02
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 11,71
					Valor Geral: 56,73

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	15,3657	153,6570
					Total: 153,6570

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

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

**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

conjASF@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

BDI UTILIZADO: 26,00%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**MATERIAIS**

10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	66,7001	51,8927
10280	BRITA	M3	0,9658	75,2871	72,7123
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5534	121,7480
					Total: 246,3530
					Total Simples: 400,01
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 104,00
					Valor Geral: 504,01

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0750	15,3657	1,1524
				Total: 1,1524
				Total Simples: 1,15
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,30
				Valor Geral: 1,45

CRATEÚS - CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

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

Página 4 de 4



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

conjasf@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
			30 DIAS			60 DIAS		
1	PLACA DE OBRA	R\$ 1.885,80	100,00%	R\$ 1.885,80	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.709,00	33,33%	R\$ 4.902,51	33,33%	R\$ 4.902,51	33,34%	R\$ 4.903,98
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 543,48	100,00%	R\$ 543,48	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 379.785,55	30,00%	R\$ 113.935,67	30,00%	R\$ 113.935,67	40,00%	R\$ 151.914,22
5	LIMPEZA	R\$ 8.756,04	20,00%	R\$ 1.751,21	40,00%	R\$ 3.502,42	40,00%	R\$ 3.502,42
		R\$ 405.679,87	30,32%	R\$ 123.018,66	30,16%	R\$ 122.340,59	39,52%	R\$ 160.320,62

CRATEÚS - CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

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



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,55%

	BDI =	26,00%
--	--------------	---------------

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

CRATEÚS - CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022

**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

conjasf@hotmail.com



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

TABELA ENCARGOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1	
		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%
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%

CRATEÚS - CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

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

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




FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

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

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022-SEINFRA

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
PROFISÃO: 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

Crateús – CE, 19 de Setembro de 2022

2

A



CONSTRUTORA MORAES LTDA

☎ 33.278.617/0001-22 📞 06.962.421-6 📞 450.069-9 📞 0010428593

📞 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, CENTRO, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
Prefeitura Municipal de Crateús – CE
Comissão de Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022 - SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022 - SEINFRA cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS CONFORME TERMO DE CONVENIO ESTADUAL Nº 374/2022, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE**, pelo preço global de R\$ 406.005,89 (Quatrocentos e Seis Mil, Cinco Reais e Oitenta e Nove Centavos), com prazo de execução de 90 (Noventa) Dias.

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) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, 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.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

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

Crateús - CE, 19 de Setembro de 2022.

Márcio Facundo Moraes
Construtora Moraes Ltda. - RPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
Nº 169 CENTRO
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - CRATEÚS - CE	DATA :	09/09/2022	BDI :	26,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - CRATEÚS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA S.D.O - SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	PLACA DA OBRA	1.887,50	0,46
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.886,00	3,67
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	543,48	0,13
4	PAVIMENTAÇÃO	379.932,87	93,58
5	LIMPEZA	8.756,04	2,16
VALOR BDI TOTAL:		83.778,10	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		322.227,79	
VALOR TOTAL:		406.005,89	



Crateús - CE, 19 de Setembro de 2022.

Marcio Facundo Moraes
 Condutor de Obras Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

João Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - CRATEÚS - CE	DATA :	09/09/2022	BDI :	26.00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - CRATEÚS - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA S D O - SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	Composição	PROPRIA	0.00%	0.00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PLACA DA OBRA					1.887,50
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	188,75	1.887,50
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.886,00
2.1	COMP C1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	148,86	14.886,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					543,48
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.038,65	0,09	543,48
4		PAVIMENTAÇÃO					379.932,87
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.898,02	63,74	108.231,79
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	71,62	29,61	2.120,67
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.299,88	45,66	241.962,52
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,25	56,78	2.796,42
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	49,25	503,38	24.791,47
5		LIMPEZA					8.756,04
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.038,65	1,45	8.756,04

VALOR BDI TOTAL:	83.778,10
VALOR ORÇAMENTO:	322.227,79
VALOR TOTAL:	406.005,89



Crateús - CE, 19 de Setembro de 2022.

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Eng. Rádicio
 Engenheiro Civil
 CREA CE Nº 357794-CE

2 B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - CRATEÚS - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - CRATEÚS - CE
LOCAL:	RUA S D O - SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

DATA:	09/09/2022	BDI:	26,00%
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
Composição	PRÓPRIA	MES	47,76%
		REF:	05/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2000	35,9040
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7200	24,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4700	56,1150
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
TOTAL Material:						119,0445

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800	30,7600
TOTAL Mão de Obra:						30,7600
VALOR:						149,80

2.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mult	%	1,00000000	118,14	118,14
TOTAL Mão Oficial:						118,14
VALOR:						118,14

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,1600	0,0600
TOTAL Equipamento:						0,0600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3800	0,0085
TOTAL Mão de Obra:						0,0085
VALOR:						0,07

4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,16m) (M)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3800	6,1520
TOTAL Mão de Obra:						12,3140

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6700	0,2150
00024	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1 4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,6600	0,2546
00586	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,16m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,8900	35,8900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7600	0,8152
TOTAL Serviço:						38,2773
VALOR:						50,59

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL Material:						3,4000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5400	3,0810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3800	3,8450
TOTAL Mão de Obra:						6,9260

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0586	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,4400	11,3020
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7600	0,6114

(Handwritten marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - CRATEÚS - CE	DATA:	09/09/2022	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - CRATEÚS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA S D O - SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE	HORA:	83,85%	MEB:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	REF:	05/2021		



TOTAL Serviço:	13,1786
VALOR:	23,50

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8200	1,1910
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0700	0,8307
TOTAL Equipamento:						2,0217

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2100	9,0315
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3300	9,7995
TOTAL Material:						18,8310

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	9,2280
TOTAL Mão de Obra:						15,3900
VALOR:						36,24

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3800	45,0634
TOTAL Mão de Obra:						45,0634
VALOR:						45,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,7600	51,9399
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,3500	72,7730
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						245,7129

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3800	153,8000
TOTAL Mão de Obra:						153,8000
VALOR:						399,51

5.1. C0000 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3800	1,1535
TOTAL Mão de Obra:						1,1535
VALOR:						1,15

Crateús - CE, 19 de Setembro de 2022.

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - ME
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Araujo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 357704-0

2



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - CRATEÚS - CE	DATA:	09/09/2022	BDI:	26.00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - CRATEÚS - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA S D O - SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	Composição	PROPRIA	0.00%	0.00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	PLACA DA OBRA	1.887,50	100,00%			100,00%
			1.887,50			1.887,50
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.886,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			4.961,50	4.961,50	4.963,00	14.886,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	543,48	100,00%			100,00%
			543,48			543,48
4	PAVIMENTAÇÃO	379.932,87	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			126.631,63	126.631,63	126.669,61	379.932,87
5	LIMPEZA	8.756,04	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			1.751,21	3.502,42	3.502,41	8.756,04
		406.005,89	135.775,32	135.095,55	135.135,02	406.005,89
			135.775,32	270.870,87	406.005,89	

Crateús - CE, 19 de Setembro de 2022.

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - ME
 CNPJ: 33.276.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93



Igor Filício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - CRATEÚS - CE	DATA : 09/09/2022	BDI : 26.00%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - CRATEÚS - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VEREADO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VEREADO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VEREADO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	RUA S. D. O - SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE																

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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

Crateús - CE, 19 de Setembro de 2022.

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.276.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Lima

Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO - CRATEÚS - CE	DATA:	09/09/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO - CRATEÚS - CE	VERSIÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA S.D.O. - SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	REF.:	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32



BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,55

BDI = 26,00%

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

Crateús - CE, 19 de Setembro de 2022.

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - ME
 CNPJ:33.276.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352704-CE

2

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM - CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022 SEINFRA

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022 SEINFRA CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS CONFORME TERMO DE CONVENIO ESTADUAL Nº 374/2022, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 406.208,21 (QUATROCENTOS E SEIS MIL DUZENTOS E OITO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO 1 - PROJETO BÁSICO DESTA LICITAÇÃO.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

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 ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 40507-D
Administrador / Resp. Técnico

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

RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA:	19/09/2022	BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FORTE:	VERBA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	PLACA DE OBRA	1.880,00	0,47	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.736,00	3,63	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	643,48	0,13	
4	PAVIMENTAÇÃO	380.263,80	93,82	
5	LIMPEZA	8.786,04	2,16	
		VALOR BDI TOTAL:	63.821,05	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	322.387,16	
		VALOR TOTAL:	406.208,21	

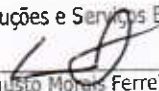


Quatrocentos e Seis Mil Duzentos e Oito reais e Vinte e Um centavos

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 Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

DATA: 19/09/2022 **BDI:** 26,00%


FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 **COM DESONERAÇÃO** **HORA:** 83,85% **MES:** 47,78% **DATA REF:** 05/2021

Composições: PRÓPRIA **0,00%** **0,00%**

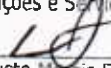
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		PLACA DE OBRA						1.889,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,92	188,90	1.889,00
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						14.736,00
2.1	COMP-11903377	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	116,95	147,36	14.736,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES						543,48
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.038,65	0,07	0,09	543,48
4		PAVIMENTAÇÃO						380.283,69
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.698,02	50,62	63,78	108.299,72
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	71,62	23,52	29,64	2.122,82
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.299,88	36,28	45,71	242.257,51
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,25	45,09	56,81	2.797,89
4.5	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	49,25	399,74	503,67	24.806,75
5		LIMPEZA						8.756,04
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.038,65	1,15	1,45	8.756,04
VALOR BDI TOTAL:								83.821,05
VALOR ORÇAMENTO:								322.387,16
VALOR TOTAL:								406.208,21

Quatrocentos e Seis Mil Duzentos e Oito reais e Vinte e Um centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 40307-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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS. NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA:	19/09/2022	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS. NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE			MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:						119,1416
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL Mão de Obra:						30,7800
VALOR:						149,92

2.1. COMP-11903377 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,00900000	5,810,23	52,29
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00450000	14,369,32	64,66
TOTAL Mão de Obra:						116,95
VALOR:						116,95

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,1900	0,0601
TOTAL Equipamento:						0,0601
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3900	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07

4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL Mão de Obra:						12,3240
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6800	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7600	0,2546
C0568	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,9000	35,9000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8156
TOTAL Serviço:						38,2977
VALOR:						50,62

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



				TOTAL (Material):		3,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL Mão de Obra:						6,9315
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CÔNCRETO P/MBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,5700	11,3074
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7800	0,6117
TOTAL Serviço:						13,1833
VALOR:						23,52

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

				TOTAL Equipamento:		2,0230
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
TOTAL Equipamento:						2,0230
Material		FONTE	UNID	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
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5500	6,1650
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:						15,4020
VALOR:						36,28

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
TOTAL Mão de Obra:						45,0927
VALOR:						45,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						245,8440
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL Mão de Obra:						153,9000
VALOR:						399,74

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL Mão de Obra:						1,1543
VALOR:						1,15

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA:	19/09/2022	BDI:	26,00%				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE				0,00%		0,00%		

COMP-11903377 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,00900000	5.810,23	52,29
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00450000	14.369,32	64,66
TOTAL Mão de Obra:						116,95
VALOR:						116,95

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

2



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA :	19/09/2022	BDI :	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	Composição		HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE			MES	47,76%
				REF.	05/2021
					0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	1.889,00	100,00%			100,00%
			1.889,00			1.889,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.736,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			4.911,51	4.911,51	4.912,98	14.736,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	543,48	100,00%			100,00%
			543,48			543,48
4	PAVIMENTAÇÃO	380.283,69	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			114.085,11	114.085,11	152.113,47	380.283,69
5	LIMPEZA	8.756,04	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			1.751,21	3.502,42	3.502,41	8.756,04
		406.208,21	123.180,31	122.499,04	160.528,86	406.208,21
			123.180,31	245.679,35	406.208,21	

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

f
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 40567-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

CA

2

CA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA:	19/09/2022	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	Composição:		HORA:	83,85%	DIAS:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE			PROPRIA:	0,00%		0,00%

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

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

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 26,00%

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

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

2

CS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS. NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA :	19/09/2022	BDI :	26,00%
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS. NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	Composição		HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE			MES	47,76%
				REF.	05/2021
					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
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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
	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 Ferrreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

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



04

CARTA PROPOSTA

Crateús – CE, 19 de Setembro de 2022

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022-SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022-SEINFRA, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS CONFORME TERMO DE CONVENIO ESTADUAL Nº 374/2022, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 406.208,21 (Quatrocentos e Seis Mil Duzentos e Oito reais e Vinte e Um centavos)**.

Prazo de início dos serviços: **05 (cinco) dias** consecutivos, a contar da emissão de Ordem de Serviços.

Prazo de execução dos serviços: **90 (noventa) dias**, contados da assinatura da Ordem de Serviços.

Observações:

- O licitante que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1- Projeto Básico deste edital;
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licença, alvarás, multa e/ou qualquer infração;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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. **Alex Sandro Lima**, Carteira de Identidade nº **2000097072975 SSP – CE**, expedida em 11/04/2000, Órgão Expedidor SSP/CE 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 de abertura da licitação.

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

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

Atenciosamente,

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

2

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	19/09/2022	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FORTE	VERBÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF.
			83.85%	47.76%	05/2021
			0.00%	0.00%	
			BDI : 26,00%		

1	PLACA DE OBRA	1.889,00	0,47
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.736,00	3,63
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	543,48	0,13
4	PAVIMENTAÇÃO	380.283,69	93,62
5	LIMPEZA	8.756,04	2,16
VALOR BDI TOTAL:		63.821,05	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		322.387,16	
VALOR TOTAL:		406.208,21	



O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 406.208,21 (Quatrocentos e Seis Mil Duzentos e Oito reais e Vinte e Um centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55056

2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	PLACA DE OBRA								1.889,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,92	33,98	188,90	1.889,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								14.736,00
2.1	COMP CRATEUS 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	116,95	30,41	147,36	14.736,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								543,48
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.038,65	0,07	0,02	0,09	543,48
4	PAVIMENTAÇÃO								380.283,69
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.596,02	50,62	13,16	63,78	108.299,72
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	71,62	23,52	6,12	29,64	2.122,82
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.299,88	36,28	9,43	45,71	242.257,51
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M5	49,25	45,09	11,72	56,81	2.797,89
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	49,25	399,74	103,93	503,67	24.805,75
5	LIMPEZA								8.756,04
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.038,65	1,15	0,30	1,45	8.756,04
								VALOR BDI TOTAL	83.821,05
								VALOR ORÇAMENTO	322.387,16
								VALOR TOTAL	406.208,21

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 406.208,21 (Quatrocentos e Seis Mil Duzentos e Oito reais e Vinte e Um centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI

Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

2





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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	1.889,00	100,00%			100,00' %'
			1.889,00			1.889,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.736,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
			4.911,51	4.911,51	4.912,98	14.736,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	543,48	100,00%			100,00' %'
			543,48			543,48
4	PAVIMENTAÇÃO	380.283,69	30,00%	30,00%	40,00%	100,00' %'
			114.085,11	114.085,11	152.113,47	380.283,69
5	LIMPEZA	8.756,04	20,00%	40,00%	40,00%	100,00' %'
			1.751,21	3.502,42	3.502,41	8.756,04
		406.208,21	123.180,31	122.499,04	160.528,86	406.208,21
			123.180,31	245.679,35	406.208,21	406.208,21

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI

Alex Sandro Lima
 Administrador

Sig. Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 C.E 55096

2

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	19/05/2022	BDI:	26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERBA	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP. CRATEÚS.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8560	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,00500034	5.810,23	52,29
8564	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00450017	14.369,32	64,66
TOTAL Mão de Obra						116,95
VALOR:						116,95

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI

Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 53096

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	19/09/2022	BDI:	26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA EBP 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material					119,1416
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800	30,7800
TOTAL Mão de Obra					30,7800
VALOR:					149,92

OMP.CRATEÚS.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,00900034	5,810,23	62,29
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00450017	14,369,32	64,66
TOTAL Mão de Obra					116,95
VALOR:					116,95

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,1900	0,0601
TOTAL Equipamento					0,0601
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3800	0,0086
TOTAL Mão de Obra					0,0086
VALOR:					0,07

4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					12,3240
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6600	0,2150
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7600	0,2545
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,9000	35,9000
C2734 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8156
TOTAL Serviço					38,2977
VALOR:					50,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUQUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material					3,4100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	19/05/2022	BDI:	26,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DEBONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	SEINFRA	HORA	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	SEINFRA	IBES	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
REF:	05/2021					

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL Mão de Obra:						6,9315
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1125
C3268	CONCRETO PAVBR FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,5700	11,3074
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7800	0,6117
TOTAL Serviço:						13,1833
VALOR:						23,52

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

Equipamento						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
TOTAL Equipamento:						2,0230
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4000	9,0600
TOTAL Material:						18,8505
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5800	6,1680
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:						15,4020
VALOR:						36,28

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

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3600	45,0927
TOTAL Mão de Obra:						45,0927
VALOR:						45,09

3836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77900000	66,8300	51,9937
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96500000	75,4300	72,8503
0865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	6,5500	121,0000
TOTAL Material:						245,8440
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL Mão de Obra:						153,9000
VALOR:						399,74

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

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL Mão de Obra:						1,1543
VALOR:						1,15

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



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO			
DATA:	19/09/2022			
BDI:	26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE			
FORTE	VERBÃO	NORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,85%	47,76%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

1	Impostos	
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
TOTAL		10,55

BDI = 26,00%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI

Alex Sandro Lima
Administrador


 Meitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55095

2





OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO		DATA:	15/09/2022			BDI : 26,00%		
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO			PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CRATEÚS-CE			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE			Composição	PRÓPRIA	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	0,03	0,03
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI

Alexandre Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

2

A

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



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022-SEINFRA

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

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

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

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

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

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

Crateús – CE, 19 de Setembro de 2022

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI


Alex Sandro Lima
Administrador

2

Y



CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022-SEINFRA

SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022-SEINFRA, CUJO O OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS CONFORME TERMO DE CONVENIO ESTADUAL Nº 374/2022, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 400.910,47 (QUATROCENTOS MIL, NOVICENTOS E DEZ REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.


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. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA 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 OBJETOS DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA 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,

IPN CONTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60


IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60


IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP- 0601476654

IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ 17.895.167/0001-60


Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho - Tauá-CE
lpnconstrucoes1@gmail.com

2

✗



RESUMO DO ORÇAMENTO

 IPN <small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</small>	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - CRATEÚS - CE		DATA : 19/09/2022		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - CRATEÚS - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATÚES - CE		SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DE OBRA	1.454,50	0,36
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.814,00	2,95
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	422,71	0,11
4	PAVIMENTAÇÃO	297.426,48	74,19
5	LIMPEZA	7.065,22	1,76
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.727,56	20,63
		VALOR BDI TOTAL:	82.727,56
		VALOR ORÇAMENTO:	318.182,91
		VALOR TOTAL:	400.910,47



Quatrocentos Mil Novecentos e Dez reais e Quarenta e Sete centavos

2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - CRATEÚS - CE	DATA : 19/09/2022	BDI : 26,00%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - CRATEÚS - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATÜES - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PLACA DE OBRA						1.454,50
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	145,45	1.454,50
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						11.814,00
2.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	118,14	11.814,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						422,71
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.038,65	0,07	422,71
4	PAVIMENTAÇÃO						297.426,48
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.698,02	50,46	85.682,09
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	71,62	23,20	1.661,58
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.299,88	35,57	188.516,73
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,25	45,56	2.243,83
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	49,25	392,33	19.322,25
5	LIMPEZA						7.065,22
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.038,65	1,17	7.065,22

VALOR BDI TOTAL: **82.727,56**

VALOR ORÇAMENTO: **318.182,91**

VALOR TOTAL: **400.918,47**


Quatrocentos Mil Novecentos e Dez reais e Quarenta e Sete centavos



2




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - CRATEUS - CE		DATA : 19/09/2022		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - CRATEUS - CE		FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATÜES - CE		SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
		<i>Composição</i> PROPRIA		0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	1.454,50	100,00 %			100,00 %
			1.454,50			1.454,50
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.814,00	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			3.898,62	3.898,62	4.016,76	11.814,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	422,71	100,00 %			100,00 %
			422,71			422,71
4	PAVIMENTAÇÃO	297.426,48	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			89.227,94	89.227,94	118.970,60	297.426,48
5	LIMPEZA	7.065,22	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			2.119,57	2.119,57	2.826,08	7.065,22
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.727,56	30,52 %	29,93 %	39,55 %	100,00 %
			25.248,45	24.760,36	32.718,75	82.727,56
		400.910,47	122.371,79	120.006,49	158.532,19	400.910,47
			122.371,79	242.378,28	400.910,47	



2




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - CRATEÚS - CE	DATA:	19/09/2022	BDI: 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - CRATEÚS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				47,46%	
				08/2022	
				07/2022	
				08/2022	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,96900000	35,5900	34,4867
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95000000	24,9900	23,7405
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,27500000	12,6100	53,9078
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14250000	15,5400	2,2145
TOTAL Material:						114,3495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						145,45



2.1. COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	%	1,00000000	118,14	118,14
TOTAL Não Oficial:						118,14
VALOR:						118,14

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,7500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	203,3600	0,0565
TOTAL Equipamento:						0,0565

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07


4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,1400	0,2074
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	358,2900	0,2508
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,6100	35,6100

(Handwritten marks and signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - CRATEÚS - CE	DATA : 19/09/2022		BDI : 26.00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - CRATEÚS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SBC	202208 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
					TOTAL Serviço:	38,0124
					VALOR:	50,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	0,95000000	3,4400	3,2680
TOTAL Material:					3,2680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	324,7900	11,0429
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8700	0,1432
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					12,9243
VALOR:					23,20

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	22,7600	1,1380
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	78,4500	0,7845
TOTAL Equipamento:					1,9225

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,14250000	60,8800	8,6754
I1600	SEINFRA	M3	0,14250000	66,0600	9,4136
TOTAL Material:					18,0890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610
VALOR:					35,57

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - CRATEÚS - CE	DATA :	19/09/2022	BDI :	26,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - CRATEÚS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	45,56
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,73910000	67,5000	49,8893
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,91751000	76,1900	69,9051
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	209,00000000	0,5600	117,0400
TOTAL Material						236,8344

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

VALOR:	392,33
--------	--------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663


VALOR:	1,17
--------	------



2

✶

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - CRATEÚS - CE		DATA : 19/09/2022		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - CRATEÚS - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATÛES - CE		SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,99
	TOTAL	5,79

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,00%

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



2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - CRATEÚS - CE	DATA : 19/09/2022	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - CRATEÚS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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



CARTA DE PROPOSTA



Boa Viagem/CE, 19 de Setembro de 2022

À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – CE
 Comissão Permanente de Licitação
 CRATEÚS/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022 - SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços Nº 011/2022 - SEINFRA, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS CONFORME TERMO DE CONVENIO ESTADUAL Nº 374/2022, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 404.467,38 (quatrocentos e quatro mil, quatrocentos e sessenta e sete reais e trinta e oito centavos).**

Prazo de início dos Serviços: 05 (cinco) dias consecutivos, a contar da emissão de Ordem de Serviço
 Prazo de Execução dos Serviços: 90 (noventa) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

Observações:


- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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). ADRIANO JOSÉ DA SILVA, portador da Carteira de Identidade nº 2039369-90 e do CPF. 764.864.433-91, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,



 AJS – ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
 ADRIANO JOSÉ DA SILVA
 Sócio Proprietário



DECLARAÇÃO DE ELEBORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Boa Viagem/CE, 19 de Setembro de 2022


Ao Presidente da CPL Prefeitura Municipal de Crateús

Ref. Tomada de Preços n.º 011/2022 - SEINFRA

AJS – ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ 21.877.077/0001-14, com endereço à AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE – CEP: 63.870-000, por intermédio de seu representante legal: ADRIANO JOSÉ DA SILVA, portador da Carteira de Identidade nº 2039369-90 e do CPF. 764.864.433-91, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

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

Boa Viagem/CE, 19 de Setembro de 2022


AJS – ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário
DECLARANTE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DOMICÍPIO DE CRATEÚS-CE
TABELA DE REFERÊNCIA: TABELA DESONERADA SEINFRA 27.1

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%
BDI APLICADO: 26,00%
DATA BASE: JUN/22

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	R\$ UNT. S/BDI	R\$ UNT. C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	PLACAS DE OBRA						1.879,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	149,20	R\$ 187,99	1.879,90
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						14.661,00
2.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	116,36	R\$ 146,61	14.661,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						543,48
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	6.038,65	0,07	R\$ 0,09	543,48
4	PAVIMENTAÇÃO						378.626,96
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.698,02	50,43	R\$ 63,54	107.892,19
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	71,62	23,44	R\$ 29,53	2.114,94
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.299,88	36,10	R\$ 45,49	241.091,54
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	49,25	44,88	R\$ 56,55	2.785,09
4.5	C0836	CONCRÉTO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	49,25	398,73	R\$ 502,40	24.743,20
5	LIMPEZA						8.756,04
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.038,65	1,15	R\$ 1,45	8.756,04
Valor por Extensão: R\$ 404.467,38 (quatrocentos e quatro mil, quatrocentos e sessenta e sete reais e trinta e oito centavos)							

Boa Viagem/CE, 19 de Setembro de 2022

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário

MARCOS ROBERTO MOLANDA BASTOS
CREA-CE nº 42204
Engenheiro Civil

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

BDI APLICADO:

LOCAL: DIVERSAS RUAS DOMINICÍPIO DE CRATEÚS-CE

26,00%

TABELA DE REFERÊNCIA: TABELA DESONERADA SEINFRA 27.1

DATA BASE: JUN/22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0562	35,7573
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,6152	24,6152
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,4209	55,8938
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3069	2,2960
TOTAL Material:					118,5623
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,97000000	15,5500	30,6335
TOTAL Mão de Obra:					30,6335
VALOR:					149,20

2.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,29550000	5.868,9200	1.734,2659
18584	SEINFRA	MÊS	0,14775000	14.514,4600	2.144,5115
TOTAL Mão de Obra:					3.878,7774
PERÍODO DA OBRA:					3,00
TOTAL:					11.636,3300
FRAÇÃO DE 100%:					116,3600

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



Emp. nº 1995/2024-0
CNPJ 080537901-0
Marcos Roger de Holanda Bastos

2

A



VALOR: 116,36

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4261	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,0763	0,0597
TOTAL Equipamento:					0,0597
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054723	15,5500	0,0085
TOTAL Mão de Obra:					0,0085
VALOR:					0,07

4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,7700	6,1375
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	15,5500	6,1267
TOTAL Mão de Obra:					12,2642
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,2068*	0,2136
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,5618	0,2545
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4315	1,1079
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,7818	35,7818
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,5894	0,8118
TOTAL Serviço:					38,1696



Edson Roberto Civil
CPF: 42204-0
RNM: 060557961-5
Marcos Rogério Holanda Bastos

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



VALOR: 50,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	3,3884	3,3884
TOTAL Material:					3,3884
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,14775000	20,7700	3,0688
12543	SEINFRA	H	0,24625000	15,5500	3,8292
TOTAL Mão de Obra:					6,8980
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4325	1,1081
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	332,0238	11,2888
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0779	0,1509
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	40,5919	0,6089
TOTAL Serviço:					13,1567
VALOR:					23,44

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,7223	1,1861
10726	SEINFRA	H	0,01000000	82,6695	0,8267
TOTAL Equipamento:					2,0128
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AJS -- ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21,877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



Engenheiro Civil
CREA 42204-0
RMP 080557961-0

(Handwritten signature)

2

(Handwritten mark)



10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9668	8,9950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0691	9,7604
TOTAL Material:						18,7554
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,7700	6,1375
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,5500	9,1901
TOTAL Mão de Obra:						15,3276
VALOR:						36,10

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	2,88605000	15,5500	44,8781
TOTAL Mão de Obra:						44,8781
VALOR:						44,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4875	51,7273
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,0472	72,4805
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5516	121,3520
TOTAL Material:						245,5598
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	9,85000000	15,5500	153,1675
TOTAL Mão de Obra:						153,1675
VALOR:						398,73



Engenheiro Civil
CREA 42204-0
RNF 060557961

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

N

α



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	15,5500	1,1488
TOTAL Mão de Obra:					1,1488
VALOR:					1,15

Boa Viagem/Ce, 19 de Setembro de 2022



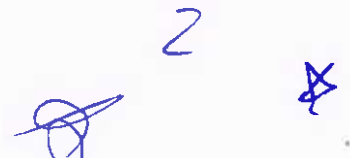
AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário


MARCOS ROGERIO DE HOLANDA BASTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREDA Nº 42204

MARCOS ROGERIO DE HOLANDA BASTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREDA Nº 42204



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DOMINÍCIO DE CRATEÚS-CE
TABELA DE REFERÊNCIA: TABELA DESONERADA SEINFRA 27.1

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%
BDI APLICADO: 26,00%
DATA BASE: JUN/22

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	PLACAS DE OBRA	R\$ 1.879,90	100,00%	R\$ 1.879,90	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.661,00	33,33%	R\$ 4.886,51	33,33%	R\$ 4.886,51	33,34%	R\$ 4.887,98	33,34%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 543,48	100,00%	R\$ 543,48	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 378.626,96	30,00%	R\$ 113.588,09	30,00%	R\$ 113.588,09	40,00%	R\$ 151.450,78	40,00%
5	LIMPEZA	R\$ 8.756,04	20,00%	R\$ 1.751,21	40,00%	R\$ 3.502,42	40,00%	R\$ 3.502,42	40,00%
		R\$ 404.467,38	30,00%	R\$ 122.649,19	40,00%	R\$ 121.977,02	40,00%	R\$ 159.841,18	40,00%

Valor por Extenso: R\$ 404.467,38 (quatrocentos e quatro mil, quatrocentos e sessenta e sete reais e trinta e oito centavos)

Boa Viagem/CE, 19 de Setembro de 2022

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário

MARCOS ROGERIO DE HOLANDA BASTOS
CREA/CE nº 42204
Engenheiro Civil



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

2




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DOMUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE
TABELA DE REFERÊNCIA: TABELA DESONERADA SEINFRA 27.1


ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%
BDI APLICADO: 26,00%
DATA BASE: JUN/22

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
TOTAL		10,55
BDI		26,00
		%

$$BDI = [(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L) / (1 - I) - 1] * 100$$

Boa Viagem/CE, 19 de Setembro de 2022


AJE - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário


MARCOS ROGERIO DE HOLANDA BASTOS
CREA/CE nº 42204
Engenheiro Civil



ENCARGOS SOCIAIS:
83,85%
BDI APLICADO: 26,00%
DATA BASE: JUN/22

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DOMUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE
TABELA DE REFERÊNCIA: TABELA DESONERADA SEINFRA 27.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
B1	Repouse 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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



Engenheiro Civil
RMP/080557981-2
CRÉA 42204-0
Arlene Kogel de Miranda Bastos



C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	7,91	3,12
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 (A+B+C+D)		83,85	47,76

Boa Viagem/CE, 19 de Setembro de 2022

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário

Engenheiro Civil
CREA 42204-0
060557061
Marcos Rogério de Holanda Bastos

MARCOS ROGERIO DE HOLANDA BASTOS
CREA: CE nº 42204
Engenheiro Civil



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

2



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS CONFORME TERMO DE CONVENIO ESTADUAL Nº 374/2022, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022, pelo preço global de **R\$ 408.503,86**

Caso 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 Joenville Farias Vasconcelos, Carteira Nacional de Habilitação nº 03200661825, expedida em 19/05/2020, Órgão Expedidor DETRAN-CE e CPF nº 671.115.993-49, como representante legal da empresa.

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

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

Proponente: F. J. Construtora Eireli

Endereço: Rua José Arteiro Paulino, 47, Portal dos Buritis – São Benedito/CE

CNPJ: 11.049.189/0001-23

Atenciosamente,

CONSTRUTORA
Construindo seu futuro

FS Form: da F. Vasconcelos:

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Fco. Joenville F. Vasconcelos
Administrador
CPF: 671.115.993-49

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Carlos Eugenio Pimenta Brito
Resp. Técnico
CREA 9404-D

Z

Handwritten marks: a signature and the number 15.


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	01/22 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO				DATA :	13/09/2022	BDI :	26,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO				FONTE	VERSÃO	HORA	MEIO	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS				SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%		09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
					SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
					Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
1		PLACA DE OBRA										1.891,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	31,09	119,05	0,00	0,00	39,04	189,18	1.891,80
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										14.886,00
2.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,72	148,86	14.886,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES										543,48
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.038,65	0,02	0,05	0,00	0,00	0,02	0,09	543,48
4		PAVIMENTAÇÃO										382.305,76
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.698,02	39,95	11,08	0,00	0,00	13,27	64,30	109.182,69
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	71,62	13,17	10,48	0,00	0,00	6,15	29,80	2.134,28
4.3	C2986	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.299,88	16,75	19,68	0,00	0,00	9,47	45,90	243.264,49
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,25	45,56	0,00	0,00	0,00	11,85	57,41	2.827,44
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	49,25	155,50	245,71	0,00	0,00	104,31	505,52	24.896,86
5		LIMPEZA										8.876,82
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.038,65	1,17	0,00	0,00	0,00	0,30	1,47	8.876,82
											VALOR BDI TOTAL:	84.278,71
											VALOR ORÇAMENTO:	324.225,15
											VALOR TOTAL:	408.503,86



Handwritten signatures and initials in blue ink.

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	011/22 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 13/09/2022		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO			2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DE OBRA	1.891,80	0,46
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.886,00	3,64
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	543,48	0,13
4	PAVIMENTAÇÃO	382.305,76	93,59
5	LIMPEZA	8.876,82	2,17
		VALOR BDI TOTAL:	84.278,71 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	324.225,15
		VALOR TOTAL:	408.503,86



F. Co. Fermil de F. Vozanabon

2

A

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	011/22 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA :	13/09/2022	BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

2



PROPOSTA DE PREÇO

2
g
A

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

PEDRA BRANCA/CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022.

Ao Presidente da CPL Prefeitura Municipal de Crateús

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022 SEINFRA

A MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, inscrita no CNPJ sob o nº 07.615.710.0001-75, sediada na Rua Celeste Maria de Jesus, 171, Sala 01, Chico Leandro, Pedra Branca - CE, neste ato representada pelo seu representante legal o (a) Sr. PAULO VINÍCIUS PEREIRA DE MEDEIROS, portador (a) da Carteira de Identidade nº 99098103678 e inscrito no CPF sob o nº 958.663.453-15, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

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


MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.615.710/0001-75

PAULO VINÍCIUS PEREIRA DE MEDEIROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

Medeiros Construções e Serviços Eirell
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Barro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Z

A

CARTA-PROPOSTA

PEDRA BRANCA – CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022.

À
Prefeitura Municipal de Crateús/CE
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022 SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022 SEINFRA**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS CONFORME TERMO DE CONVENIO ESTADUAL Nº 374/2022, JUNTO A SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 408.673,14 (QUATROCENTOS E OITO MIL, SEISCENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E QUATORZE CENTAVOS), com prazo de execução até 90 (NOVENTA) dias.

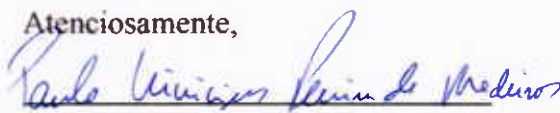
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). **PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**, portador da Carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como 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.

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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Atenciosamente,


PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF Nº 958.663.453-15
SÓCIO ADMINISTRADOR


TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 060754359-0

2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE.

DATA: 19/09/2022 BDI: 26,00%
 FONTE: SEINFRA Composições
 VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
 HORA: 83,85% 47,76%
 MES: 0,00% 0,00%
 DATA REF: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
PLACAS DE OBRA									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	150,24	39,06	189,30	1.893,00
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	118,14	30,72	148,86	14.886,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.038,65	0,07	0,02	0,09	543,48
PAVIMENTAÇÃO									
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.698,02	51,03	13,27	64,30	109.182,69
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	71,62	23,66	6,15	29,81	2.134,99
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.299,88	36,45	9,48	45,93	243.423,49
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,25	45,56	11,85	57,41	2.827,44
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	49,25	401,34	104,35	505,69	24.905,23
LIMPEZA									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.038,65	1,17	0,30	1,47	8.876,82
						VALOR BDI TOTAL:		84.333,86	
						VALOR ORÇAMENTO:		324.339,28	
						VALOR TOTAL:		408.673,14	

Medeiras Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.815.740/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro - Sala 01
 Petrópolis - RJ

Teófilo José de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RPP - 060754339-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO.	DATA : 19/09/2022	BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO.	FONTE	VERSÃO	M-CRA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE.	Composição	PROPRIA	2,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	35,2300	35.9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material						119,1416

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra						31,1000



VALOR: 150,24

2.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	%	1.00000000	118,14	118,14
TOTAL Não Oficial						118,14

VALOR: 118,14

3.1. 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	216,4600	0,0601
TOTAL Equipamento						0,0601

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra						0,0086

VALOR: 0,07

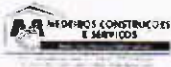
4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra						12,4510

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00300000	71,9700	0,2159
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	4,5000	1,1250
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1600	36,1600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço						38,5809


2
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO.	DATA : 19/09/2022		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO.	FONTE	VERSÃO	PCRA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	51,03
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material						3,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra						7,0030



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,9200	11,3533
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço						13,2486

VALOR:	23,66
--------	-------

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL Equipamento						2,0350

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL Material						18,8505

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra						15,5610

VALOR:	36,45
--------	-------

4.4. 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	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra						45,5615

VALOR:	45,56
--------	-------

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO.	DATA:	19/09/2022	BDI:	26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO.	FONTE:	VERSÃO:	PCRA:	MES:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE.	SEINFRA:	02/1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						245,8440

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						401,34

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17



Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.675.713/0001-75
 Rua Celso Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pindaíba - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO.	DATA : 19/09/2022		BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO.	FONTE	VERSÃO	F-CRA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	PLACAS DE OBRA	1.893,00	100,00 %			100,00 %
			1.893,00			1.893,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.886,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			4.961,50	4.961,50	4.963,00	14.886,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	543,48	100,00 %			100,00 %
			543,48			543,48
4	PAVIMENTAÇÃO	382.473,84	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			114.742,15	114.742,15	152.989,54	382.473,84
5	LIMPEZA	8.876,82	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			1.775,36	3.550,73	3.550,73	8.876,82
		408.673,14	123.915,49	123.254,38	161.503,27	
			123.915,49	247.169,87	408.673,14	408.673,14



Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sata 01
 Pedra Branca CE

Teófilo Carlos de Lacerda
 Engenheiro Civil
 CPF - 060754359-0

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO.	DATA : 19/09/2022		BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					09/2021



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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 26,00%

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

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Petrópolis - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO.	DATA : 19/09/2022		BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO.	FONTE	VERSÃO	F-CRA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
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 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

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.719/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Barro, Chico Leandro Sota 01
Petrópolis - CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

PROPOSTA

DE

PREÇOS

CRATEÚS-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 011/2022 SEINFRA

DIA 19 DE SETEMBRO DE 2022

ÀS 10:00 HORAS