



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	0,87968972	8,25	7,26
TOTAL MATERIAL:					7,26
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,21992243	2,25	0,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01759379	18,90	0,33
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00061578	247,19	0,15
TOTAL SERVICO:					0,98
VALOR:					14,76
VALOR SEM ENCARGOS:					11,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,37
VALOR COM ENCARGOS:					14,76
VALOR BDI (27.03%):					3,99
VALOR COM BDI:					18,75
QUANTIDADE:					320,00
VALOR TOTAL:					4.723,20

9.1.1. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00259967	139,41	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00259967	9,94	0,03
TOTAL SERVICO:					0,39
VALOR:					0,42
VALOR SEM ENCARGOS:					0,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,42
VALOR BDI (27.03%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,53
QUANTIDADE:					2.833,65
VALOR TOTAL:					1.190,13

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,04398331	16,67	0,73
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00879666	67,06	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,32
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,26389987	9,53	2,54
I2543	SERVENTE	H	0,52779976	7,19	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:					6,30
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,13194994	46,00	6,07
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13194994	66,85	8,82
TOTAL MATERIAL:					14,89
VALOR:					28,31

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF 016.14.513-43

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ 21.868.248/0001-49

Handwritten signature

Handwritten signature



VALOR SEM ENCARGOS:	22,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,80
VALOR COM ENCARGOS:	28,31
VALOR BDI (27.03%):	7,65
VALOR COM BDI:	35,96
QUANTIDADE:	2.550,29
VALOR TOTAL:	72.198,71

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04398991	16,67	0,73
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00879799	67,06	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,32	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26393945	9,53	2,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,52787890	7,13	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,31	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13196972	46,00	6,07
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13196972	66,85	8,82
TOTAL MATERIAL:					14,89	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03783132	301,25	11,40
TOTAL SERVIÇO:					11,40	
VALOR:					42,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					33,92	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,09	
VALOR COM ENCARGOS:					42,01	
VALOR BDI (27.03%):					11,36	
VALOR COM BDI:					53,37	
QUANTIDADE:					283,37	
VALOR TOTAL:					11.904,37	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13195346	9,53	1,27
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,26390692	7,13	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:					3,15	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	0,87968972	8,25	7,26
TOTAL MATERIAL:					7,26	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21992243	2,26	0,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SÓLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01759379	18,90	0,33
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00061578	247,19	0,15
TOTAL SERVIÇO:					0,98	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

EMPRESAMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Jordan Pereira Sampaio
CNPJ: 08.814.513-48

GR EMPRESAMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Alc + Morgis



VALOR:	14,76
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	14,76
VALOR BDI (27.03%):	3,99
VALOR COM BDI:	18,75
QUANTIDADE:	1.133,46
VALOR TOTAL:	16.729,87

10.1.1. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00259967	139,41	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00259967	9,94	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,39	
VALOR:					0,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,39	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					0,42	
VALOR BDI (27.03%):					0,11	
VALOR COM BDI:					0,53	
QUANTIDADE:					1.449,84	
VALOR TOTAL:					608,93	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04398331	16,67	0,73
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00679668	67,06	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,32	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26389987	9,63	2,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52779976	7,13	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:					6,30	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13194994	46,00	6,07
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13194994	66,85	8,82
TOTAL MATERIAL:					14,89	
VALOR:					28,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,51	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,80	
VALOR COM ENCARGOS:					28,31	
VALOR BDI (27.03%):					7,65	
VALOR COM BDI:					35,96	
QUANTIDADE:					1.242,72	
VALOR TOTAL:					35.181,40	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

RENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Weira Sampaio
14 613-48

GR EMPRESAS RENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Assinado digitalmente por
Cristina



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04398991	16,57	0,73
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00879799	67,06	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,32
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26393945	9,53	2,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,52787890	7,13	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13196972	46,00	6,07
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13196972	66,85	8,82
TOTAL MATERIAL:						14,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03783132	301,25	11,40
TOTAL SERVICOS:						11,40
VALOR:						42,01
VALOR SEM ENCARGOS:						33,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,09
VALOR COM ENCARGOS:						42,01
VALOR BDI (27.03%):						11,36
VALOR COM BDI:						53,37
QUANTIDADE:						207,12
VALOR TOTAL:						8.701,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13196346	9,53	1,27
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,26390692	7,13	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,87968972	8,25	7,26
TOTAL MATERIAL:						7,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21992243	2,26	0,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01759379	18,90	0,33
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00061578	247,19	0,15
TOTAL SERVICOS:						0,98
VALOR:						14,76
VALOR SEM ENCARGOS:						11,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,37
VALOR COM ENCARGOS:						14,76
VALOR BDI (27.03%):						3,99
VALOR COM BDI:						18,75
QUANTIDADE:						414,24

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

EMPREENHIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Gordano Pereira Sampaio
CPF: 070.614.513-48

GR. EMPREENHIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Ass. + [Signature]

[Handwritten signatures and marks]



VALOR TOTAL:	6.114,18
--------------	----------

11.1.1. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00259967	139,41	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00259967	9,94	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,39	
VALOR:					0,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,39	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					0,42	
VALOR BDI (27.03%):					0,11	
VALOR COM BDI:					0,53	
QUANTIDADE:					511,00	
VALOR TOTAL:					214,62	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04398331	16,67	0,73
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00679668	67,06	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,32	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26389967	9,53	2,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52779976	7,13	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:					6,30	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13194994	46,00	6,07
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13194994	66,85	8,82
TOTAL MATERIAL:					14,89	
VALOR:					28,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,51	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,80	
VALOR COM ENCARGOS:					28,31	
VALOR BDI (27.03%):					7,65	
VALOR COM BDI:					35,96	
QUANTIDADE:					438,00	
VALOR TOTAL:					12.399,78	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04398991	16,67	0,73
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00679799	67,06	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,32	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26393945	9,83	2,54

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

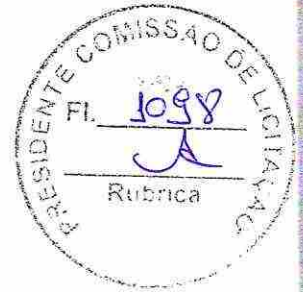
REGISTRADO EM ME
CNPJ 21.868.248/0001-49

Guilherme Sampaio
CNPJ 06.614.513-48

GR ENFERMAGEM E OUTROS
CNPJ 06.614.513-48

Alexandre Moura

(Handwritten signatures and initials)



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52787890	7,13	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,31
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13196972	46,00	6,07
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13196972	66,85	8,82
TOTAL MATERIAL:						14,89
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03783132	301,25	11,40
TOTAL SERVIÇO:						11,40
VALOR:						42,01
VALOR SEM ENCARGOS:						33,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,09
VALOR COM ENCARGOS:						42,01
VALOR BDI (27.03%):						11,36
VALOR COM BDI:						53,37
QUANTIDADE:						73,00
VALOR TOTAL:						3.066,73

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13195346	9,83	1,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28390692	7,13	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,87988972	8,25	7,26
TOTAL MATERIAL:						7,26
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21992243	2,26	0,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01759379	18,90	0,33
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00061578	247,19	0,15
TOTAL SERVIÇO:						0,98
VALOR:						14,76
VALOR SEM ENCARGOS:						11,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,37
VALOR COM ENCARGOS:						14,76
VALOR BDI (27.03%):						3,99
VALOR COM BDI:						18,75
QUANTIDADE:						146,00
VALOR TOTAL:						2.154,96

12.1.1. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA-BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00259967	139,41	0,36
88316	SERVENTE.COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00259967	9,94	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,39

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

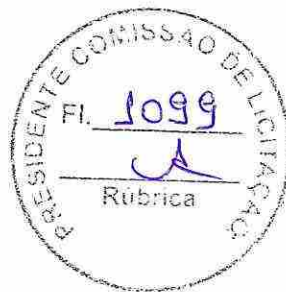
Cnpj: 21.868.248/0001-49

RENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Renato Sampaio
513 49

RENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Renato Sampaio



VALOR:	0,42
VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,42
VALOR BDI (27.03%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,53
QUANTIDADE:	1.461,04
VALOR TOTAL:	613,64

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04398331	16,67	0,73
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00879668	67,06	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,32	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26389987	9,53	2,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52779976	7,13	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:					6,30	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13194994	46,00	6,07
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13194994	66,85	8,82
TOTAL MATERIAL:					14,89	
VALOR:					28,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,51	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,80	
VALOR COM ENCARGOS:					28,31	
VALOR BDI (27.03%):					7,65	
VALOR COM BDI:					35,96	
QUANTIDADE:					1.252,32	
VALOR TOTAL:					35.453,18	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04398991	16,67	0,73
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00879799	67,06	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,32	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26399945	9,63	2,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52787890	7,13	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,31	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13196972	46,00	6,07
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13196972	66,85	8,82
TOTAL MATERIAL:					14,89	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03783132	301,25	11,40

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

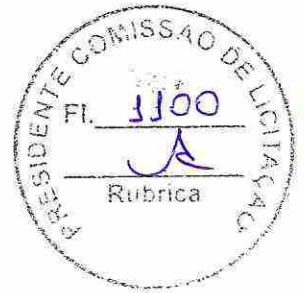
Cnpj: 21.868.248/0001-49

EMPRESAMENTO EIRELI - ME
CNPJ 21.868.248/0001-49

Giordano de Sampaio
CPF 09.614.513-48

GRUPO EMPRESARIAL DE LICITAÇÃO
CIVIL E ENGENHARIA

Av. ...
CEP: ...



TOTAL SERVIÇO:	11,40
VALOR:	42,01
VALOR SEM ENCARGOS:	33,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,09
VALOR COM ENCARGOS:	42,01
VALOR BDI (27.03%):	11,36
VALOR COM BDI:	53,37
QUANTIDADE:	208,72
VALOR TOTAL:	8.768,33

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

CD DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13195348	9,63	1,27
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,26390692	7,13	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	0,87968972	8,25	7,26
TOTAL MATERIAL:						7,26
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21992243	2,26	0,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01759379	18,90	0,33
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00061578	247,19	0,15
TOTAL SERVIÇO:						0,98
VALOR:						14,76
VALOR SEM ENCARGOS:						11,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,37
VALOR COM ENCARGOS:						14,76
VALOR BDI (27.03%):						3,99
VALOR COM BDI:						18,75
QUANTIDADE:						417,44
VALOR TOTAL:						6.161,41

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

EMPRESAMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

João Pereira Sampaio
CPF: 0.614.513-48

GR. EMPRESAMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Alcides de Menezes
CPF: 0.614.513-48

Handwritten signature

Handwritten signature



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE MATA DOS DUDAS, ZONA URBANA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE SÍTIO BULANDEIRA	DATA : 02/03/2020	BDI : 27,03%	
LOCAL:	BARBALHA -CE	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	02/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	01/2020
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
	TOTAL	17,0400	6,5800

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

EMPRESAMENTOS EIRELI - ME
CNPJ 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF 010.614.513-48

GR EMPRESAMENTOS EIRELI - ME
CNPJ 21.868.248/0001-49

Assinado digitalmente por
Giordano Pereira Sampaio



A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E * GRUPO E			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
TOTAL		0,0000	0,0000
A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,6800
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
TOTAL		8,7000	3,6200

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

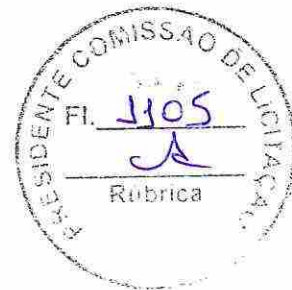
Cnpj: 21.868.248/0001-49

SECRETARIA DE LICITAÇÃO E EMPREGOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

André Pereira Sampaio
CPF: 014.513-48

SECRETARIA DE LICITAÇÃO E EMPREGOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Ass: [Assinatura]



Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

EMPRESAMENTO EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Alexandre Sampaio
14 513-48

EMPRESAMENTO EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Alexandre de Moraes
14 513-48

Handwritten signature

Handwritten signature



PROPOSTA DE PREÇOS



À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE BARBALHA/CE**.

O Licitante **CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**, CNPJ N.º 72.432.727/0001-59, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N.º 2020.02.13.1**;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MATA DOS DUDAS (ZONA URBANA) E SÍTIO BULANDEIRA (ZONA RURAL), PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 728.027,36 (setecentos e vinte e oito mil, vinte e sete reais e trinta e seis centavos).

Proponente: **CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**
Endereço: Rua Inês Brasil, n.º 540, no bairro Boa Vista, no município de Fortaleza-Ce
CNPJ: 72.432.727/0001-59.


Prazo de Execução: **180 (cento e oitenta) dias.**

Validade da Proposta: **120 (cento e vinte) dias.**

Fortaleza, 03 de março de 2020.

Atenciosamente,


Heróclia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

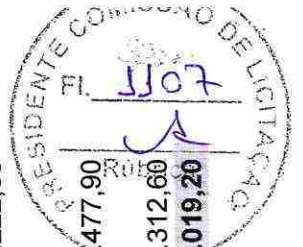
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE MATA DOS DUDAS E SÍTIO BANDEIRA
LOCAL: BARBALHA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	S/BDI	BDI	C/BDI	PREÇO UNIT. R\$	TOTAL R\$
1.		PLACA DE OBRA								810,18
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	106,30	28,73	135,03		810,18
2.		RUA P17 - MALVINAS								64.528,24
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								666,12
2.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.708,00	0,31	0,08	0,39		666,12
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								63.862,12
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.464,00	24,35	6,58	30,93		45.281,52
2.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	244,00	34,30	9,27	43,57		10.631,08
2.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	488,00	12,82	3,47	16,29		7.949,52
3.		RUA SECUNDÁRIA DA VILA SÍTIO SANTANA								124.296,20
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								1.283,10
3.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	3.290,00	0,31	0,08	0,39		1.283,10
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								123.013,10
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.820,00	24,35	6,58	30,93		87.222,60
3.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	470,00	34,30	9,27	43,57		20.477,90
3.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	940,00	12,82	3,47	16,29		15.312,60
4.		RUA PRINCIPAL DA VILA SÍTIO SANTANA								113.019,20



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE MATA DOS DUDAS E SÍTIO BANDEIRA
LOCAL: BARBALHA/CE

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	S/BDI	PREÇO UNIT. R\$		TOTAL R\$
							BDI	C/BDI	
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.092,00
4.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.800,00	0,31	0,08	0,39	1.092,00
4.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							111.927,20
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.240,00	24,35	6,58	30,93	69.283,20
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	560,00	34,30	9,27	43,57	24.399,20
4.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.120,00	12,82	3,47	16,29	18.244,80
5		VIA DE ACESSO AO SÍTIO BULANDEIRA							63.647,22
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							638,82
5.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.638,00	0,31	0,08	0,39	638,82
5.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							63.008,40
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.365,00	24,35	6,58	30,93	42.219,45
5.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	273,00	34,30	9,27	43,57	11.894,61
5.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	546,00	12,82	3,47	16,29	8.894,34
6.		RUA T6 - SANTO ANTÔNIO							47.602,80
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							491,40



Handwritten signatures and initials in blue ink.



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE MATA DOS DUDAS E SÍTIO BANDEIRA
LOCAL: BARBALHA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$			PREÇO TOTAL R\$
						S/BDI	BDI	C/BDI	
6.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.260,00	0,31	0,08	0,39	491,40
6.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							47.111,40
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.080,00	24,35	6,58	30,93	33.404,40
6.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,00	34,30	9,27	43,57	7.842,60
6.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	360,00	12,82	3,47	16,29	5.864,40
7.		RUA T7 - SANTO ANTÔNIO							31.735,20
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							327,60
7.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	840,00	0,31	0,08	0,39	327,60
7.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							31.407,60
7.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	720,00	24,35	6,58	30,93	22.269,60
7.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	120,00	34,30	9,27	43,57	5.228,40
7.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	240,00	12,82	3,47	16,29	3.909,60
8.		RUA PERPENDICULAR A T6 E T7 - SANTO ANTÔNIO							42.313,60
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							436,80
8.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.120,00	0,31	0,08	0,39	436,80



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.
OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE MATA DOS DUDAS E SÍTIO BANDEIRA
LOCAL: BARBALHA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$			TOTAL R\$
						S/BDI	BDI	C/BDI	
8.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						41.876,80	
8.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	960,00	24,35	6,58	30,93	29.692,80
8.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	160,00	34,30	9,27	43,57	6.971,20
8.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	320,00	12,82	3,47	16,29	5.212,80
9.		RUA SÃO JOSÉ - MATA DOS DUDAS							110.796,08
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.105,12
9.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.833,65	0,31	0,08	0,39	1.105,12
9.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							109.690,96
9.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.550,29	24,35	6,58	30,93	78.880,47
9.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	283,37	34,30	9,27	43,57	12.346,43
9.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.133,46	12,82	3,47	16,29	18.464,06
10.		RUA PROJETADA G (LICEU) - BULANDEIRA							54.774,96
10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							565,44
10.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.449,84	0,31	0,08	0,39	565,44
10.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							54.209,52



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



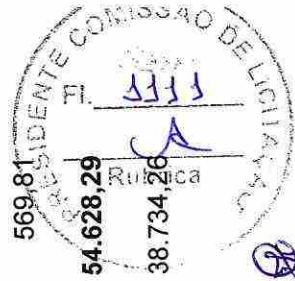
CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE MATA DOS DUDAS E SÍTIO BANDEIRA
LOCAL: BARBALHAICE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$			TOTAL R\$
						S/BDI	BDI	C/BDI	
10.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.242,72	24,35	6,58	30,93	38.437,33
10.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	207,12	34,30	9,27	43,57	9.024,22
10.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	414,24	12,82	3,47	16,29	6.747,97
11.		RUA PERPENDICULAR AO LICEU - BULANDEIRA							19.305,58
11.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							199,29
11.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	511,00	0,31	0,08	0,39	199,29
11.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							19.106,29
11.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	438,00	24,35	6,58	30,93	13.547,34
11.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	73,00	34,30	9,27	43,57	3.180,61
11.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	146,00	12,82	3,47	16,29	2.378,34
12.		RUA PROJETADA C - BULANDEIRA							55.198,10
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							569,81
12.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.461,04	0,31	0,08	0,39	54.628,29
12.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							38.734,26
12.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.252,32	24,35	6,58	30,93	38.734,26



[Handwritten signature]



CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE MATA DOS DUDAS E SÍTIO BANDEIRA
LOCAL: BARBALHAÇE

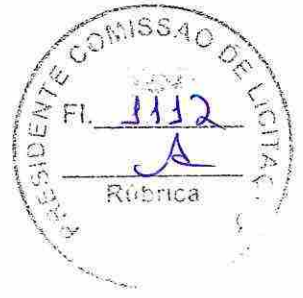
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$			PREÇO TOTAL R\$
						S/BDI	BDI	C/BDI	
12.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	208,72	34,30	9,27	43,57	9.093,93
12.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	417,44	12,82	3,47	16,29	6.800,10
TOTAL GERAL 728.027,36									

Marcia de Souza Oliveira Araujo
Hércília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

Jose Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5





CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE MATA DOS DUDAS E SÍTIO BANDEIRA
LOCAL: BARBALHA/CE

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total			
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					106,30	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVEANTE	H	2,0000	13,2100	26,42			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	26,4200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	20,23	20,63			
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	13,09	13,09			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	10,03	45,13			
	PREGO 15X15	KG	0,1500	8,87	1,03			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	79,8808					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	26,42			79,88		-	106,30	
73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA					0,31	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	13,91	0,04			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	0,0400					
	EQUIPAMENTO							
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	90,06	0,2700			
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,2700					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,04					0,27	-	0,31
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					24,35	M2
MAO DE OBRA								
CALCETEIRO		H	0,3000	17,8300	5,35			
SERVEANTE		H	0,6000	13,2100	7,93			
T O T A L MAO DE OBRA		R\$	13,2750					
MATERIAL/SERVIÇO								
AREIA VERMELHA		M3	0,1500	25,00	3,75			
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	0,1500	40,78	6,12			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	9,8668					
EQUIPAMENTO								
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	14,72	0,74				
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	47,17	0,47				
T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	1,2079						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
13,28				9,87	1,21	-	24,35	
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					34,30	M2	
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,35			
	SERVEANTE	H	0,6000	13,2100	7,93			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	13,2750					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	28,06	4,21			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	40,78	6,12			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	220,83	9,50			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,8215					
EQUIPAMENTO								
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	14,72	0,74				
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	47,17	0,47				
T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	1,2079						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
13,28				19,82	1,21	-	34,30	
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					12,82	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,1500	17,8300	2,67			
	SERVEANTE	H	0,3000	13,2100	3,96			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	6,6375					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,0000	5,03	5,03			
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	2,38	0,59			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	21,35	0,43			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	188,19	0,13			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,1861						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
6,64				6,19		-	12,82	

Mercia de Souza Oliveira Araújo
Mércia de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilvo Alves Dantas Neto
José Ilvo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
 licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE MATA DOS DUDAS E SÍTIO BANDEIRA
 LOCAL: BARBALHACE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
1	PLACA DE OBRA	810,18	100,00% 810,18	-	-	-	-	-
2	RUA P17 - MALVINAS	64.528,24	-	100,00% 64.528,24	-	-	-	-
3	RUA SECUNDÁRIA DA VILA SÍTIO SANTANA	124.296,20	-	-	100,00% 124.296,20	-	-	-
4	RUA PRINCIPAL DA VILA SÍTIO SANTANA	113.019,20	-	-	-	100,00% 113.019,20	-	-
5	VIA DE ACESSO AO SÍTIO BULANDEIRA	63.647,22	-	-	-	-	100,00% 63.647,22	-
6	RUA T6 - SANTO ANTÔNIO	47.602,80	-	-	-	-	-	100,00% 47.602,80
7	RUA T7 - SANTO ANTÔNIO	31.735,20	-	100,00% 31.735,20	-	-	-	-
8	RUA PERPENDICULAR A T6 E T7 - SANTO ANTÔNIO	42.313,60	-	-	100,00% 42.313,60	-	-	-
9	RUA SÃO JOSÉ - MATA DOS DUDAS	110.796,08	-	-	-	100,00% 110.796,08	-	-
10	RUA PROJETADA G (LICEU) - BULANDEIRA	54.774,96	-	-	-	-	100,00% 54.774,96	-
11	RUA PERPENDICULAR AO LICEU - BULANDEIRA	19.305,58	-	-	-	-	-	100,00% 19.305,58
12	RUA PROJETADA C - BULANDEIRA	55.198,10	100,00% 55.198,10	-	-	-	-	-
		728.027,36	56.008,28	96.263,44	166.609,80	223.815,28	118.422,18	66.908,38
			56.008,28	152.271,72	318.881,52	542.696,80	661.118,98	728.027,36



Ass: Ilo Alves Dantas Neto
 José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5

Herlândia de Souza Oliveira Araújo
 Herlândia de Souza Oliveira Araújo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-15



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, CE
licitacao@constram.com.br



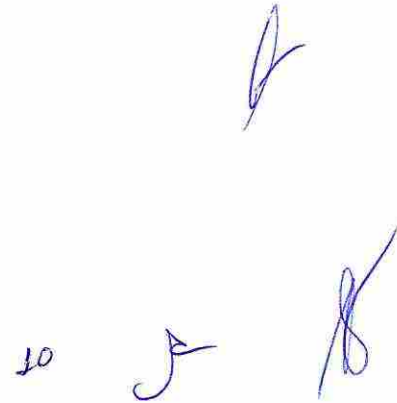
OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE MATA DOS DUDAS E SÍTIO BANDEIRA
LOCAL: BARBALHA/CE

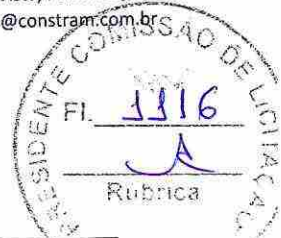
COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,54%
TOTAL		7,94%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
TOTAL		5,68%
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%
BDI		27,03%


Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

10 



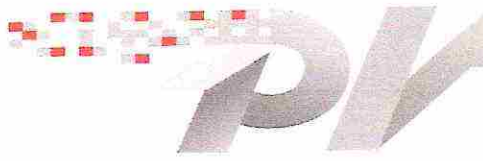
OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE MATA DOS DUDAS E SÍTIO BANDEIRA
LOCAL: BARBALHA/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		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%
TOTAL		16,80%	16,80%
B GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
TOTAL		44,97%	16,84%
C GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
TOTAL		15,41%	11,86%
D GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO	0,47%	0,36%
TOTAL		8,02%	3,19%
TOTAL DE A+B+C+D		85,20%	48,69%

Mercília de Souza Oliveira Araujo
Mércília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



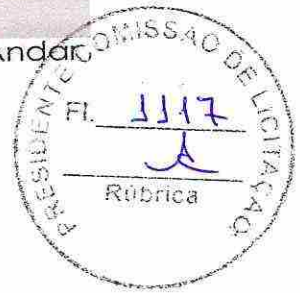
ENGENHARIA, SERVIÇOS E

LOGAÇÕES LTDA - ME

Rua João Tavares Neto, 420, 1º Andar

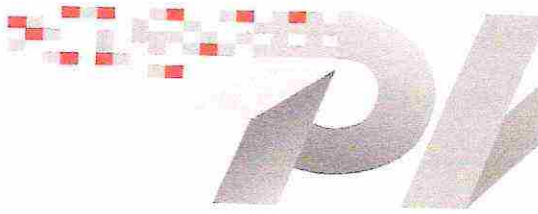
Sala 01, Centro - Barro-CE

CNPJ: 13.190.690/0001-30



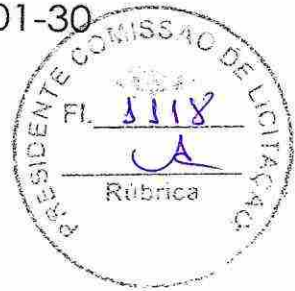
PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.13.1



ENGENHARIA, SERVIÇOS E
LOCAÇÕES LTDA - ME

Rua João Tavares Neto, 420, 1º Andar
Sala 01, Centro - Barro-CE
CNPJ: 13.190.690/0001-30



À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Barbalha/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.13.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MATA DOS DUDAS (ZONA URBANA) E SÍTIO BULANDEIRA (ZONA RURAL), PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.

Prezados(as) Senhores(as),

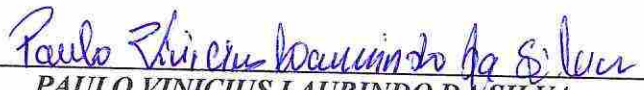
Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital à: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.13.1**, pelo preço global de **R\$ 710.388,14 (SETECENTOS E DEZ MIL, TREZENTOS E OITENTA E OITO REAIS E QUATORZE CENTAVOS)**, caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação. Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as exigências/condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

- Os preços ofertados incluem todos os tributos, taxas, fretes ou qualquer outro encargo sobre o fornecimento, de acordo com o edital;
- O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da abertura dos envelopes.

Barro - CE, 02 de Março de 2020.

Atenciosamente,


Paulo Vinicius Laurindo da Silva
CPF Nº 949.268.083-15
Proprietário


PAULO VINICIUS LAURINDO DA SILVA
CPF nº 949.268.083-15
SÓCIO ADMINISTRADOR


Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

FIXO: (88) 3554-1995 / Cel.: (88) 996835043 E-mail: viniciuslaurindo2004@hotmail.com