



SEG-NORTE

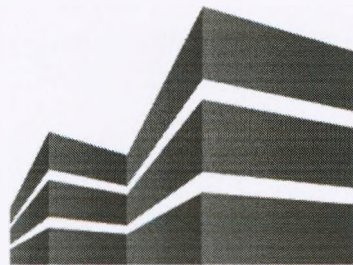
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



PROPOSTA DE PREÇOS

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

[Handwritten mark in blue ink]



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80
CARTA-PROPOSTA



FORTALEZA/CE, 22 DE ABRIL DE 2019

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
BOA VIAGEM/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP

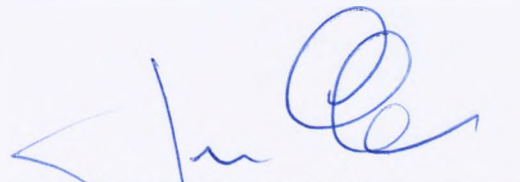
Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **Tomada de Preços Nº 2019.03.18.1-TP**, cujo objeto é a Contratação de Empresa para execução de Pavimentação em Pedra Tosca das ruas do Bairro Tibiquari, em Boa Viagem - Ce, pelo Preço Global de R\$ 387.299,93 (Trezentos e Oitenta e Sete Mil, Duzentos e Noventa e Nove Reais e Noventa e Três Centavos), com prazo de execução de até **120 (Cento e Vinte) dias** obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no cronograma físico-financeiro.

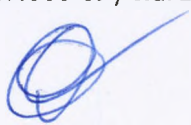
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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


ATENCIOSAMENTE,

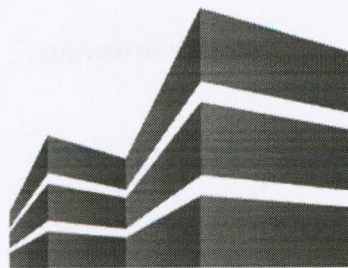


SÉRGIO JOSÉ BELTRÃO EBRAHIM
PROCURADOR
CPF: 426.657.444-49 / RG: 2006002158744



LEANDRO DE VASCONCELOS ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 40197
CPF: 945.071.393-68 / RG: 2000010331809


SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE
segnorteserviços@gmail.com



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80
ORÇAMENTO



REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.03.27.1-TP

TABELAS: SEINFRA 24.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI 12/2017 C/ DESONERAÇÃO / PESQUISA DE PREÇO ATUAL NO MERCADO

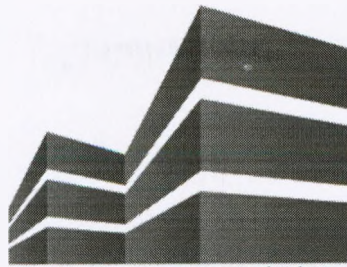
-	ESPECIFICAÇÃO	UND	VALOR UNITÁRIO	QUANT.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				18.460,19
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	163,30	6,00	979,80
1.2	ADMINISTRACAO DA OBRA	HXMES	1.691,64	9,00	15.224,76
1.3	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	0,31	7.276,22	2.255,63
2	MOVIMENTO DE TERRA				3.864,00
2.1	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	3,19	527,00	1.681,13
2.2	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	0,30	7.276,22	2.182,87
3	PAVIMENTAÇÃO				220.303,93
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30,22	6.236,76	188.474,89
3.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	11,14	2.043,02	22.759,24
3.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	174,52	51,97	9.069,80
4	CALÇADAS				53.825,06
4.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	30,48	1.688,69	51.471,27
4.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	52,54	44,80	2.353,79
5	SINALIZAÇÃO				4.008,56
5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	37,67	22,00	828,74
5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	382,19	8,32	3.179,82
6	LIMPEZA FINAL				13.752,06
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1,89	7.276,22	13.752,06
	VALOR DO ORÇAMENTO:				314.213,80
	VALOR DO BDI TOTAL:				73.086,13
	VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO C/ BDI:				387.299,93

FORTALEZA - CE, 22 DE ABRIL DE 2019

SÉRGIO JOSÉ BELTRÃO EBRAHIM
PROCURADOR
CPF: 426.657.444-49 / RG: 2006002158744

LEANDRO DE VASCONCELOS ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 40197
CPF: 945.071.393-68 / RG: 2000010331809

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE
segorteserviços@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

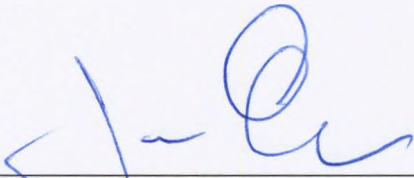


REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.03.27.1-TP


TABELAS: SEINFRA 24.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI 12/2017 C/ DESONERAÇÃO / PESQUISA DE PREÇO ATUAL NO MERCADO

-	ESPECIFICAÇÃO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.460,19	25%	25%	25%	25%	100%
			4.615,05	4.615,05	4.615,05	4.615,04	18.460,19
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.864,00	50%	25%	25%		100%
			1.932,00	966,00	966,00		3.864,00
3	PAVIMENTAÇÃO	220.303,93	32,15%	32,62%	32,62%	2,61%	100%
			70.827,71	71.863,14	71.863,14	5.749,94	220.303,93
4	CALÇADAS	53.825,06				100%	100%
						53.825,06	53.825,06
5	SINALIZAÇÃO	4.008,56				100%	100%
						4.008,56	4.008,56
6	LIMPEZA FINAL	13.752,06				100%	100%
						13.752,06	13.752,06
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	73.086,13	24,63	24,65	24,65	26,07	100%
			18.001,11	18.015,73	18.015,73	19.053,56	73.086,13
	VALOR TOTAL COM BDI (MENSAL)		95.375,87	95.459,92	95.459,92	101.004,22	
	VALOR TOTAL COM BDI (ACUMULADO)	387.299,93	95.375,87	190.835,79	286.295,71	387.299,93	387.299,93

FORTALEZA - CE, 22 DE ABRIL DE 2019

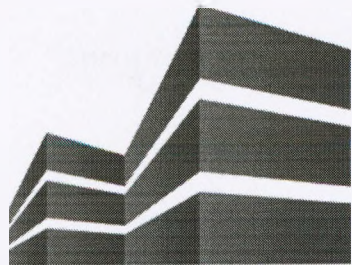

SÉRGIO JOSÉ BELTRÃO EBRAHIM
PROCURADOR

CPF: 426.657.444-49 / RG: 2006002158744


LEANDRO DE VASCONCELOS ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 40197

CPF: 945.071.393-68 / RG: 2000010331809

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE
segnorteserviços@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.03.27.1-TP

TABELAS: SEINFRA 24.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI 12/2017 C/ DESONERAÇÃO / PESQUISA DE PREÇO ATUAL NO MERCADO

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	2,98	2,98
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00000000	4,67	18,68
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	97,62	97,62
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	6,70	0,74
				TOTAL MATERIAL:	120,02
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	10,87	10,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	8,62	17,24
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,01000000	125,15	1,25
				TOTAL SERVICO:	29,36
				VALOR:	163,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	149,38
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,92
				VALOR COM ENCARGOS:	163,30
				VALOR BDI (23.26%):	37,98
				VALOR COM BDI:	201,28
1.2. ADMINISTRACAO DA OBRA (HXMES)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	4,00000000	45,59	182,34
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	40,00000000	17,86	714,22
				TOTAL MAO DE OBRA:	896,56
				VALOR:	1.691,64
				VALOR SEM ENCARGOS:	896,56
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	795,08
				VALOR COM ENCARGOS:	1.691,64
				VALOR BDI (23.26%):	393,48
				VALOR COM BDI:	2.085,12
1.3. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,00288600	3,66	0,01
				TOTAL MATERIAL:	0,01
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	14,07	0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	14,86	0,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	8,62	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	9,97	0,02
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	0,00100000	51,50	0,05
				TOTAL SERVICO:	0,21
				VALOR:	0,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,09
				VALOR COM ENCARGOS:	0,31
				VALOR BDI (23.26%):	0,07
				VALOR COM BDI:	0,38
2.1. 74154/001 - ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)					

SEG-NORTE CONSTRUÇOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00345380	238,47	0,82
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,00056220	69,41	0,04
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	0,00020080	89,71	0,02
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,00381530	33,44	0,13
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00401610	109,24	0,44
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,01333330	97,92	1,31
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,00273090	26,37	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01204820	8,62	0,10
				TOTAL SERVIÇO:	2,93
				VALOR:	3,19
				VALOR SEM ENCARGOS:	2,93
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,26
				VALOR COM ENCARGOS:	3,19
				VALOR BDI (23.26%):	0,74
				VALOR COM BDI:	3,93

2.2. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO		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	0,00300000	89,71	0,27
				TOTAL SERVIÇO:	0,27
				VALOR:	0,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,03
				VALOR COM ENCARGOS:	0,30
				VALOR BDI (23.26%):	0,07
				VALOR COM BDI:	0,37

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	20,86	1,04
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	63,01	0,63
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,67
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	7,20	2,16
12543	SERVENTE	H	0,60000000	4,88	2,93
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,09
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	28,06	4,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	27,68	4,15
				TOTAL MATERIAL:	8,36
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	196,09	8,43
				TOTAL SERVIÇO:	8,43
				VALOR:	30,22
				VALOR SEM ENCARGOS:	23,55
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,67
				VALOR COM ENCARGOS:	30,22
				VALOR BDI (23.26%):	7,03
				VALOR COM BDI:	37,25

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

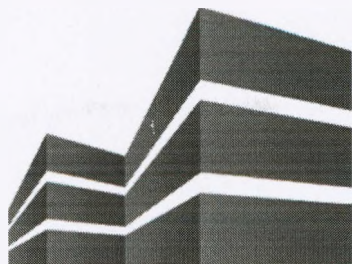
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,20	1,08

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



SERVENTE		H	0,30000000	4,88	1,46
			TOTAL MAO DE OBRA:		2,54
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	5,03	5,03
			TOTAL MATERIAL:		5,03
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,64	0,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	12,94	0,26
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	169,72	0,12
			TOTAL SERVIÇO:		0,79
			VALOR:		11,14
			VALOR SEM ENCARGOS:		8,36
			VALOR ENCARGOS (87.01%):		2,78
			VALOR COM ENCARGOS:		11,14
			VALOR BDI (23.26%):		2,59
			VALOR COM BDI:		13,73
3.3. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75100000	23,18	17,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66000000	0,25	90,67
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59300000	27,45	16,28
			TOTAL MATERIAL:		124,36
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31000000	8,62	19,91
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46000000	9,27	13,53
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,75000000	0,85	0,64
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71000000	0,17	0,12
			TOTAL SERVIÇO:		34,20
			VALOR:		174,52
			VALOR SEM ENCARGOS:		158,56
			VALOR ENCARGOS (88.68%):		15,96
			VALOR COM ENCARGOS:		174,52
			VALOR BDI (23.26%):		40,59
			VALOR COM BDI:		215,11
4.1. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,00000000	1,25	2,50
			TOTAL MATERIAL:		2,50
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06830000	10,87	0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39190000	10,92	4,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68990000	8,62	5,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,07140000	147,97	10,57
			TOTAL SERVIÇO:		21,54
			VALOR:		30,48
			VALOR SEM ENCARGOS:		24,04
			VALOR ENCARGOS (88.68%):		6,44
			VALOR COM ENCARGOS:		30,48
			VALOR BDI (23.26%):		7,09
			VALOR COM BDI:		37,57
4.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com

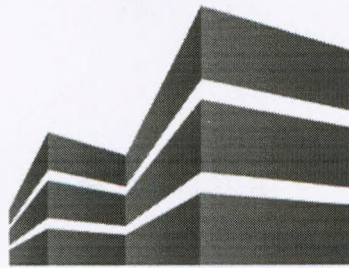


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	7,20	11,52
12543	SERVENTE	H	1,25000000	4,88	6,10
			TOTAL MAO DE OBRA:		17,62
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	28,06	0,51
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,45	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,31	0,87
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,10000000	15,44	16,98
			TOTAL MATERIAL:		19,59
			VALOR:		52,54
			VALOR SEM ENCARGOS:		37,21
			VALOR ENCARGOS (87.01%):		15,33
			VALOR COM ENCARGOS:		52,54
			VALOR BDI (23.26%):		12,22
			VALOR COM BDI:		64,76
5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,11	0,44
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00000000	32,21	32,21
			TOTAL MATERIAL:		32,65
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	8,62	3,45
			TOTAL SERVICO:		3,45
			VALOR:		37,67
			VALOR SEM ENCARGOS:		36,10
			VALOR ENCARGOS (88.68%):		1,57
			VALOR COM ENCARGOS:		37,67
			VALOR BDI (23.26%):		8,76
			VALOR COM BDI:		46,43
5.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	16,57	14,91
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	86,06	8,61
			TOTAL EQUIPAMENTO:		23,52
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	7,20	0,72
12543	SERVENTE	H	1,00000000	4,88	4,88
			TOTAL MAO DE OBRA:		5,60
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	11,45	34,35
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,29	0,58
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,51	1,53
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000000	4,81	4,81
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	296,26	296,26
			TOTAL MATERIAL:		337,53
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	167,56	3,02
			TOTAL SERVICO:		3,02
			VALOR:		382,19
			VALOR SEM ENCARGOS:		369,67
			VALOR ENCARGOS (87.01%):		12,52
			VALOR COM ENCARGOS:		382,19
			VALOR BDI (23.26%):		88,90
			VALOR COM BDI:		471,09
6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	2,57	0,13
			TOTAL MATERIAL:		0,13

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	8,62	1,21
			TOTAL SERVIÇO:	1,21
			VALOR:	1,89
			VALOR SEM ENCARGOS:	1,34
			VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,55
			VALOR COM ENCARGOS:	1,89
			VALOR BDI (23.26%):	0,44
			VALOR COM BDI:	2,33

FORTALEZA - CE, 22 DE ABRIL DE 2019

SÉRGIO JOSÉ BELTRÃO EBRAHIM

PROCURADOR

CPF: 426.657.444-49 / RG: 2006002158744

LEANDRO DE VASCONCELOS ROCHA

ENGENHEIRO CIVIL

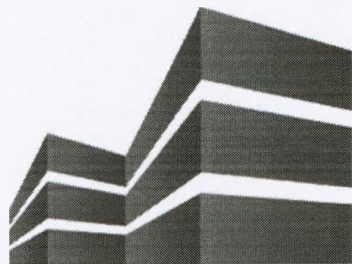
CREA: 40197

CPF: 945.071.393-68 / RG: 2000010331809

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE
segnorteserviços@gmail.com



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

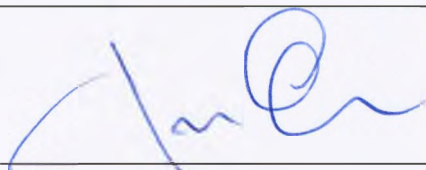



BDI

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.03.27.1-TP

BDI		
-	ESPECIFICAÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Despesas Indiretas	5,32
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	4,21
	Benefício	4,53
I	Impostos	10,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	Impostos	10,65
	BDI =	23,26%

FORTALEZA - CE, 22 DE ABRIL DE 2019


SÉRGIO JOSÉ BELTRÃO EBRAHIM
PROCURADOR
CPF: 426.657.444-49 / RG: 2006002158744


LEANDRO DE VASCONCELOS ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 40197
CPF: 945.071.393-68 / RG: 2000010331809

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA/CE
segnorteserviços@gmail.com

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.03.27.1-TP

ENCARGOS SOCIAIS		TABELA SINAPI
ESPECIFICAÇÃO		HORISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
	INSS	-
	SESI	1,50
	SENAI	1,00
	INCRA	0,20
	SEBRAE	0,60
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
	SEGURO DE ACIDENTES	3,00
	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	46,45
	DESCANSO SEMANAL RENUMERADO	17,87
	FERIADOS	3,72
	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91
	13º SALÁRIO	10,92
	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
	DIAS DE CHUVAS	1,65
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
	FÉRIAS GOZADAS	10,42
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	15,43
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUDA	4,84
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	9,98
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	9,00
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,98
	TOTAL	88,66

FORTALEZA - CE, 22 DE ABRIL DE 2019

SÉRGIO JOSÉ BELTRÃO EBRAHIM
PROCURADOR

CPF: 426.657.444-49 / RG: 2006002158744

LEANDRO DE VASCONCELOS ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL / CREA: 40197

CPF: 945.071.393-68 / RG: 2000010331809