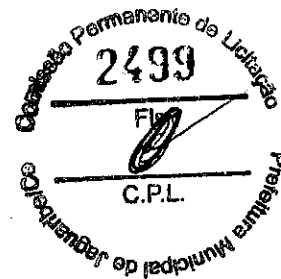




CARTA PROPOSTA



À

Prefeitura Municipal de Jaguaribe
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS 01.07.01/2019

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 01.07.01/2019, cujo objeto e a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES, NO BAIRRO JOAO PAULO II, NA SEDE DO MUNICIPIO, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DE JAGUARIBE-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo pelo preço global de R\$ 1.049.593,00 (Um Milhão e Quarenta e Nove mil e Quinhentos e Noventa e Três Reais), com prazo de execução de 150 (Cento e Cinquenta) 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. **Neuigno Francisco da Silva Lima**, portador da carteira de Identidade n° 200809708165-1 e CPF n° 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294

Rua: Luzia Sabino, N° 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM



RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES			
LOCAL:	BAIRRO JOÃO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE			
DATA: 22/07/2019 BDI: 26,98%				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,86%	50,78%	10/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.470,89	0,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	31.112,80	2,96
3	PAVIMENTAÇÃO	808.643,82	77,04
4	DRENAGEM	136.828,85	13,05
5	SINALIZAÇÃO	3.031,16	0,29
6	ILUMINAÇÃO	50.051,43	4,77
7	SERVIÇOS DIVERSOS	10.354,46	0,99
VALOR ORÇAMENTO:		927.267,32	100,00
VALOR BDI TOTAL:		222.295,68	
VALOR TOTAL:		1.049.563,00	

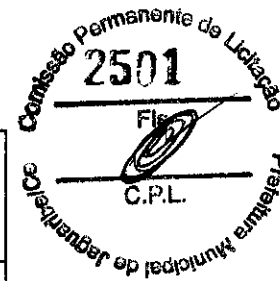
elson Ferreira Martins
 RNP: 170186247-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.784-44
 RG: 208809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
 CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294
 Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE
 E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
SERTÃO OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO BIOGENES LOCAL: BAIRRO JOAO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE DATA: 22/07/2019 VERSÃO: 024:1 COM DESONERAÇÃO 87,01% FONTE: SINAPI HORA: 032016 DATA REF.: 10/2018 SINAPI COM DESONERAÇÃO 89,68% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 50,76%							
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74208001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	308,67	82,43	4.899,20
1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	12.639,00	0,30	0,08	4.801,88
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,28 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	368,12	5,35	1,44	2.703,23
2.2	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,28 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	238,33	4,80	1,28	1.439,29
2.3	93982	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	303,11	21,50	5,79	8.236,84
2.4	72981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	12.639,00	1,17	0,31	18.701,28
3 PAVIMENTAÇÃO							
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9.039,04	41,88	11,28	481.440,21
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	2.842,44	27,09	7,41	89.854,92
3.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	310,97	39,03	10,73	15.753,74
3.4	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	48,85	44,02	11,08	2.649,85
3.5	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	2.280,50	52,78	14,19	151.408,20
3.6	94298	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	M	1.440,63	30,81	8,28	56.314,23
3.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP: 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,12	84,19	17,25	1.231,37
4 DRENAGEM							
4.1	73859005	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 1,20M, EM CONCRETO CÍCLICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	3,02	2.354,36	632,68	8.981,75
4.2	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUJO MACIO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1,3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	18,99	635,37	186,15	12.899,52
4.3	97986	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_05/2016	UN	7,00	1.940,86	521,65	17.235,17



SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
 CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 – Fone: (88) 9.9641-1294
 Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro Tejubana – Mombaça – CE
 E-mail: SERTAOCONSTRUIORA8@GMAIL.COM

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.389-87
 Engenheiro Civil

NEUGMO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 199.192.794-44
 RG: 20.480.970.8165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES LOCAL: BAIRRO JOÃO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE									
DATA: 22/07/2019 VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 89.65% BDI: 26.88% HORA: 03/2016 SINAPI: 2018/09 COM DESONERAÇÃO 89.65% 50.76% 10/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
4.4	97992	BASE PARA POCO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,46 M, EXCLUINDO TAMPA; AF- 05/2018	SINAPI	UN	3,00	2.466,50	680,00	3.129,50	9.385,50
4.5	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M; AF- 05/2018	SINAPI	UN	10,00	424,25	114,04	538,29	5.382,89
4.6	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO; AF- 12/2015	SINAPI	M	71,32	79,09	21,50	101,46	7.239,27
4.7	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO; AF- 12/2015	SINAPI	M	155,15	130,05	34,96	165,01	25.901,30
4.8	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO; AF- 12/2015	SINAPI	M	109,46	165,21	52,47	247,06	27.119,01
4.9	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO; AF- 12/2015	SINAPI	M	51,01	360,07	98,79	458,86	23.304,43
5	SINALIZAÇÃO								
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X35CM	SINAPI	UN	2,00	84,13	22,61	106,74	213,46
5.2	C353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,89	591,13	158,90	750,03	2.100,08
5.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	16,00	35,35	9,50	44,85	717,80
6	ILUMINAÇÃO								
6.1	C2060	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.112,93	299,16	1.412,09	1.412,09
6.2	C3728	CONJUNTO C/02 PRÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	9,00	2.492,84	645,88	3.048,72	27.438,49
6.3	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL - PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2015	SINAPI	M	330,00	16,01	4,30	20,31	6.498,20
6.4	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF- 12/2015	SINAPI	M	160,00	5,98	1,61	7,60	1.216,00
6.5	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF- 12/2015	SINAPI	M	1.280,00	5,73	1,54	7,27	9.305,00
6.6	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF- 12/2015	SINAPI	M	280,00	4,26	1,15	5,41	1.514,80
6.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	233,40	62,74	298,14	2.685,26
7	SERVIÇOS DIVERSOS								
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,04007	0,68	0,18	0,86	10.354,46
								VALOR ORÇAMENTO:	827.297,32
								VALOR BDI TOTAL:	222.295,68
								VALOR TOTAL:	1.049.593,00

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 056.192.794-44
 RG: 209.803.708155-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
 CNPJ: 21.181.254/0001-23 - INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294
 Rua: Luzia Sabino, Nº 107 - Bairro: Tejubana - Mombaca - CE
 E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

SERTÃO
CONSTRUTORA

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

2503
Fls.
C.P.L.

Comissão Per. de Licitação
Prestador de Serviços

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SERTÃO CONSTRUTORA	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES	DATA:	22/07/2019	BDI: 26,88%
	LOCAL:	BAIRRO JOAO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				MES	REF.
				50,78%	10/2018

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,67	4,67
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,69	18,76
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	236,88	236,88
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,23	1,35
TOTAL MATERIAL:						281,66
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,24	11,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,02	18,04
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2015	SINAPI	M3	0,01000000	196,02	1,96
TOTAL SERVIÇO:						31,24
VALOR SEM ENCARGOS:						282,90
VALOR ENCARGOS (88,88%):						13,77
VALOR COM ENCARGOS:						306,67
VALOR BDI (26,88%):						82,43
VALOR COM BDI:						389,10

1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00692838	9,02	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,06
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	12,15	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,04
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230946	10,07	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230946	11,48	0,03
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00184757	27,11	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00092378	84,49	0,08
TOTAL SERVIÇO:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						0,28
VALOR ENCARGOS (88,88%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,30
VALOR BDI (26,88%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,38

2.1. 90106 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03020000	82,71	2,50

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 054.192.794-44
RG: 203409708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294
Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE
E-mail: SERTÃOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM

SERTÃO

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
SERTÃO CONSTRUTORA	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGÊNES	DATA: 22/07/2019		BDI: 26,88%	
	LOCAL:	BAIRRO JOAO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97,01%	03/2018
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03650000	30,68	1,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	9,02	0,60
TOTAL SERVIÇO:						4,92
VALOR SEM ENCARGOS:						4,52
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,83
VALOR COM ENCARGOS:						5,35
VALOR BDI (26,88%):						1,44
VALOR COM BDI:						6,79

2.2. 90108 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. LOÇAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02710000	92,71	2,51
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03280000	30,68	1,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05930000	9,02	0,54
TOTAL SERVIÇO:						4,06
VALOR SEM ENCARGOS:						4,06
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						4,80
VALOR BDI (26,88%):						1,29
VALOR COM BDI:						6,09

2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	9,02	5,86
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	16,88	4,63
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	13,33	3,39
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	MS	1,00000000	1,11	1,11
TOTAL SERVIÇO:						14,99
VALOR SEM ENCARGOS:						14,99
VALOR ENCARGOS (88,68%):						6,51
VALOR COM ENCARGOS:						21,50
VALOR BDI (26,88%):						5,78
VALOR COM BDI:						27,28

2.4. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.993 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00187651	188,92	0,25

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 099.192.794-44
RG: 240409708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294
Rua: Luzia Sabino, N° 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE
E-mail: SERTÃOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM

SERTÃO

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES	DATA:	22/07/2019	BDI: 26,88%			
	LOCAL:	BAIRRO JOAO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,76%	03/2018	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇÚCAR PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00105097		27,14		0,03
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	0,00181295		145,21		0,26
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	SINAPI	CHI	0,00081453		46,32		0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00282758		125,76		0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01051032		9,02		0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00131374		72,62		0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00131374		22,94		0,03
TOTAL SERVIÇO:								1,19
VALOR SEM ENCARGOS:								1,13
VALOR ENCARGOS (88,68%):								0,04
VALOR COM ENCARGOS:								1,17
VALOR BDI (26,88%):								0,31
VALOR COM BDI:								1,48

3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	SEINFRA	H	0,01000000	62,31	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,62
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15000000	7,10	1,07
12543	SEINFRA	H	0,40000000	4,82	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	45,40	6,81
12527	SEINFRA	UN	32,00000000	0,70	22,40
TOTAL MATERIAL:					29,21
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,02000000	282,25	5,65
TOTAL SERVIÇO:					5,65
VALOR SEM ENCARGOS:					38,48
VALOR ENCARGOS (87,01%):					3,51
VALOR COM ENCARGOS:					41,99
VALOR BDI (26,88%):					11,29
VALOR COM BDI:					53,28

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.192.794-44
RG: 200909708185-1
SOCIO ADMINISTRADOR

3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	36,03	0,26
00004059	SINAPI	M	1,00500000	14,81	14,88
TOTAL MATERIAL:					15,13
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,39400000	11,29	4,45

SERTÃO

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES	DATA:		22/07/2019 BDI: 26,68%		
	LOCAL:	BAIRRO JOAO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	09/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,76%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,02	3,55	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	321,01	0,64	
						TOTAL SERVIÇO:	8,84
						VALOR SEM ENCARGOS:	23,77
						VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,92
						VALOR COM ENCARGOS:	27,69
						VALOR BDI (26,88%):	7,44
						VALOR COM BDI:	35,13

3.3. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,10	3,55	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,82	3,61	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,52	26,52	
						TOTAL MATERIAL:	26,52
						VALOR SEM ENCARGOS:	33,88
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,25
						VALOR COM ENCARGOS:	39,93
						VALOR BDI (26,88%):	10,73
						VALOR COM BDI:	50,88

3.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,82	6,26	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	28,62	32,91	
						TOTAL MATERIAL:	32,91
						VALOR SEM ENCARGOS:	39,17
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,45
						VALOR COM ENCARGOS:	44,62
						VALOR BDI (26,88%):	11,99
						VALOR COM BDI:	56,61

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.192.794-44
RG: 240809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

3.5. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,18	1,33	
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,45000000	1,68	0,76	
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	18,40	20,65	
						TOTAL MATERIAL:	22,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	11,24	1,52	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	11,29	2,50	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	9,02	3,22	

SERTÃO

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES	DATA:	22/07/2018 BDI: 26,88%			
	LOCAL:	BAIRRO JOAO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	245,98	17,91
TOTAL SERVIÇO:						24,49
VALOR SEM ENCARGOS:						47,89
VALOR ENCARGOS (88,68%):						4,90
VALOR COM ENCARGOS:						52,79
VALOR BDI (26,88%):						14,19
VALOR COM BDI:						68,98

3.6. 94288 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	36,03	0,36
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,88	0,34
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	13,53	1,12
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	221,87	8,21
TOTAL MATERIAL:						10,03

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	11,29	7,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	9,02	6,23
TOTAL SERVIÇO:						14,03
VALOR SEM ENCARGOS:						24,08
VALOR ENCARGOS (88,68%):						6,75
VALOR COM ENCARGOS:						30,81
VALOR BDI (26,88%):						8,28
VALOR COM BDI:						39,09

3.7. 4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,10	11,37
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	4,82	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:						17,39

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,40	0,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,73	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,37
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	24,58	27,48
TOTAL MATERIAL:						31,67

ilson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 078.192.794-44
 RG: 00809708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

4.1. 73856/005 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERTÃO

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES	DATA:	22/07/2019	BDI: 26,88%
	LOCAL:	BAIRRO JOAO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%
					MBS
					REF.
					03/2016
					10/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	36,87000000	7,13	262,88
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	2,21600000	250,68	555,51
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	13,18000000	76,53	1008,67
99358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 09/2016	SINAPI	M3	1,65000000	35,68	55,30
TOTAL SERVIÇO:						1882,36
VALOR SEM ENCARGOS:						1.882,36
VALOR ENCARGOS (88,68%):						472,03
VALOR COM ENCARGOS:						2.354,39
VALOR BDI (26,88%):						632,88
VALOR COM BDI:						2.987,27

4.2. 83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,26000000	19,55
0000037	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07200000	0,84
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,36900000	20,03
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	24,88800000	16,43
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,13388430	6,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	87,18600000	40,11
00004716	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,12600000	6,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	1,51
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30749000	4,16
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	381,60000000	95,40
TOTAL MATERIAL:					296,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41300000	4,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	22,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,21100000	92,70
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,21100000	184,28
TOTAL SERVIÇO:					283,65

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 050.192.794-44
RG: 2.008.9708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

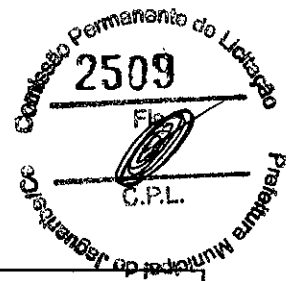
TOTAL SERVIÇO:						283,65
VALOR SEM ENCARGOS:						492,87
VALOR ENCARGOS (88,68%):						132,70
VALOR COM ENCARGOS:						625,57
VALOR BDI (26,88%):						168,16
VALOR COM BDI:						793,72

4.3. 97888 - BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, DIAMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	705,69900000	176,47
TOTAL MATERIAL:					176,47
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERTÃO

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES	DATA:	22/07/2019	BDI: 26,88%	
	LOCAL:	BAIRRO JOAO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
					MES:	50,76%
					REF:	03/2016
						10/2019
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10120000	92,71	9,38
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,34040000	30,68	10,44
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00370000	263,36	0,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,12880000	11,29	238,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,12880000	9,02	190,58
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,07540000	451,64	34,05
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	2,32600000	5,46	12,70
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,36190000	9,09	112,37
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,58900000	101,55	59,81
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,46570000	240,74	112,11
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,75400000	36,30	27,37
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,76560000	376,20	268,02
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,02210000	2433,65	53,78
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,25920000	1087,31	281,83
TOTAL SERVIÇO:						1431,85
VALOR SEM ENCARGOS:						1.808,32
VALOR ENCARGOS (88,68%):						332,34
VALOR COM ENCARGOS:						1.840,66
VALOR BDI (26,88%):						521,65
VALOR COM BDI:						2.462,31

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 69.192.794-44
RG: 40895706165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

4.4. 97992 - BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	900,47600000	0,25	225,12
TOTAL MATERIAL:					225,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13160000	92,71	12,20
5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,44250000	30,68	13,59
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00370000	263,36	0,97
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,96000000	11,29	281,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,96000000	9,02	225,14
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,08420000	451,64	42,54

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294
Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE
E-mail: SERTÃOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM

SERTÃO

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES	DATA:	22/07/2019	BDI: 26,88%		
	LOCAL:	BAIRRO JOAO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2013	SINAPI	KG	2,90750000	5,46	15,87
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,57380000	9,09	150,66
94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,73890000	101,55	75,04
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,62440000	240,74	160,32
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,94250000	36,30	34,21
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,95040000	376,20	367,64
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,02210000	2433,55	53,78
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,38290000	1087,31	416,33
TOTAL SERVIÇO:						1829,99
VALOR SEM ENCARGOS:						2.055,10
VALOR ENCARGOS (88,68%):						411,40
VALOR COM ENCARGOS:						2.466,50
VALOR BDI (26,88%):						663,00
VALOR COM BDI:						3.129,50

4.5. 98114 - TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_06/2018 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011301	TAMPA FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	374,82	374,82
TOTAL MATERIAL:						374,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40450000	11,29	15,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40450000	9,02	12,67
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02810000	240,74	6,76
TOTAL SERVIÇO:						35,29
VALOR SEM ENCARGOS:						410,11
VALOR ENCARGOS (88,68%):						14,14
VALOR COM ENCARGOS:						424,25
VALOR BDI (26,88%):						114,04
VALOR COM BDI:						538,29

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 051192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

4.6. 92210 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007745	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,03000000	46,33	47,72
TOTAL MATERIAL:						47,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07400000	123,77	9,16
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,16500000	41,66	6,84
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	9,99	3,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">OBRA:</td> <td>REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES</td> <td style="width: 20%;">DATA:</td> <td>22/07/2019</td> <td style="width: 20%;">BDI:</td> <td>26,88%</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>BAIRRO JOAO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE</td> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE</td> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,68%</td> <td>50,76% 10/2016</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES	DATA:	22/07/2019	BDI:	26,88%	LOCAL:	BAIRRO JOAO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,76% 10/2016				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES	DATA:	22/07/2019	BDI:	26,88%																										
LOCAL:	BAIRRO JOAO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016																										
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,76% 10/2016																										
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																												

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	9,02	6,24
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	321,01	0,64
TOTAL SERVIÇO:						25,94
VALOR SEM ENCARGOS:						73,88
VALOR ENCARGOS (88,68%):						6,33
VALOR COM ENCARGOS:						79,89
VALOR BDI (26,88%):						21,50
VALOR COM BDI:						101,48

4.7. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,03000000	80,93	83,38
TOTAL MATERIAL:						83,38
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	123,77	13,00
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	41,56	9,18
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	9,99	4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	9,02	8,89
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00500000	321,01	1,61
TOTAL SERVIÇO:						37,61
VALOR SEM ENCARGOS:						120,97
VALOR ENCARGOS (88,68%):						9,08
VALOR COM ENCARGOS:						130,05
VALOR BDI (26,88%):						34,89
VALOR COM BDI:						165,01

4.8. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

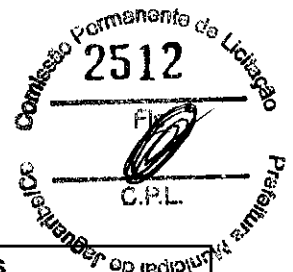
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,03000000	128,82	132,68
TOTAL MATERIAL:						132,68
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	123,77	16,83
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	41,56	11,93
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	9,99	6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	9,02	11,55
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01200000	321,01	3,85
TOTAL SERVIÇO:						50,55
VALOR SEM ENCARGOS:						183,23
VALOR ENCARGOS (88,68%):						11,98
VALOR COM ENCARGOS:						195,21
VALOR BDI (26,88%):						52,47
VALOR COM BDI:						247,68

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 192.794.44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
SERTÃO CONSTRUTORA	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES	DATA:	22/07/2019	BDI:	26,88%	
	LOCAL:	BAIRRO JOAO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,76%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

4.9. 92816 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1200 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007757	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,03000000	250,59	258,11
TOTAL MATERIAL:					258,11	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20900000	123,77	25,87
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,44050000	41,56	18,31
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98490000	9,99	9,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96980000	9,02	17,77
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03500000	321,01	11,24
TOTAL SERVIÇOS:					83,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					341,14	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					18,83	
VALOR COM ENCARGOS:					360,07	
VALOR BDI (26,88%):					98,78	
VALOR COM BDI:					458,86	

5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	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, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 25* CM	SINAPI	UN	1,00000000	78,17	78,17
TOTAL MATERIAL:					78,97	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,02	3,61
TOTAL SERVIÇOS:					3,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					82,58	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,55	
VALOR COM ENCARGOS:					84,13	
VALOR BDI (26,88%):					22,81	
VALOR COM BDI:					106,74	

Edson Ferreira Martins
RNP: 150186217-4
CPF: 771.418.305-87
Engenheiro Civil

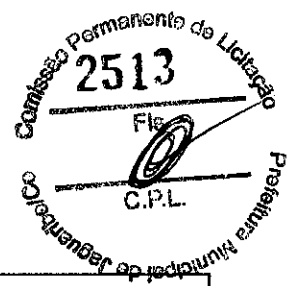
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 089.192.794-44
RG: 200809708185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	16,38	14,74
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,06	8,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,29	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,10	0,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,82	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:					5,53	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,52	55,56
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49

SERTÃO

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
SERTÃO CONSTRUTORA	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGEMES	DATA: 22/07/2019		BDI: 26,88%	
	LOCAL:	BAIRRO JOAO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,78	7,78
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	479,29	479,29
TOTAL MATERIAL:						548,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	218,74	3,94
TOTAL SERVIÇO:						3,94
VALOR SEM ENCARGOS:						578,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,35
VALOR COM ENCARGOS:						591,13
VALOR BDI (26.88%):						158,90
VALOR COM BDI:						750,03

5.3. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	60,81	2,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,44
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,04000000	7,10	0,28
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	4,82	0,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,24
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,31	30,31
TOTAL MATERIAL:						30,31
VALOR SEM ENCARGOS:						33,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,36
VALOR COM ENCARGOS:						35,38
VALOR BDI (26.88%):						9,50
VALOR COM BDI:						44,88

6.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	8,53	26,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,10	34,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						60,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,95	2,85
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,95	15,90
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,27	4,27
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,34	73,34
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	311,61	311,61
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,17	3,26
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,74	47,74
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	535,84	535,84
TOTAL MATERIAL:						998,54
VALOR SEM ENCARGOS:						1.080,18

Edson Ferreira Martins
RNP: 970186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.192.794-44
RG: 220809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]

SERTÃO

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI�OES DE CUSTOS							
	OBRA:	REVITALIZA�O DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES	DATA:	22/07/2019	BDI: 26,88%		
	LOCAL:	BAIRRO JOAO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERA�O	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERA�O	86,68%	50,76%	10/2018
				COMPOSI�OES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (87,01%):	52,74
VALOR COM ENCARGOS:	1.112,83
VALOR BDI (26,88%):	299,16
VALOR COM BDI:	1.412,00

6.2. C3726 - CONJUNTO C102 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	5,53	14,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	7,10	32,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,82	154,20
TOTAL MAO DE OBRA:					201,80	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	45,40	7,60
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,93	20,93
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	56,27	11,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,49	25,97
11487	LÁMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	108,18	216,36
11778	REATOR AFP P/ L�MP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	119,22	238,44
16793	LUMIN�RIA TIPO P�TALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	252,57	505,14
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00000000	871,92	871,92
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	5,13	56,43
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,06	71,06
TOTAL MATERIAL:					2025,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	2.227,30
VALOR ENCARGOS (87,01%):	175,54
VALOR COM ENCARGOS:	2.402,84
VALOR BDI (26,88%):	645,88
VALOR COM BDI:	3.048,72

6.3. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALA O. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,93	12,02
TOTAL MATERIAL:					12,02	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	9,38	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	11,39	1,47
TOTAL SERVICO:					2,68	

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 099.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

VALOR SEM ENCARGOS:	14,70
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	16,01
VALOR BDI (26,88%):	4,30
VALOR COM BDI:	20,31

6.4. 92980 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUI O - FORNECIMENTO E INSTALA O. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	5,52	5,67

SERTÃO

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES	DATA:	22/07/2019	BDI: 26,88%	
	LOCAL:	BAIRRO JOAO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	204.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,88	0,04
TOTAL MATERIAL:						5,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	9,38	0,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	11,38	0,10
TOTAL SERVIÇO:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						5,89
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						5,99
VALOR BDI (26,88%):						1,61
VALOR COM BDI:						7,60

6.5. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,44	4,08
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,88	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,38	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,38	0,59
TOTAL SERVIÇO:						1,08
VALOR SEM ENCARGOS:						5,20
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,53
VALOR COM ENCARGOS:						5,73
VALOR BDI (26,88%):						1,54
VALOR COM BDI:						7,27

6.6. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,52	3,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,88	0,03
TOTAL MATERIAL:						3,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,38	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,38	0,46
TOTAL SERVIÇO:						0,84
VALOR SEM ENCARGOS:						3,87
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,39
VALOR COM ENCARGOS:						4,28
VALOR BDI (26,88%):						1,14
VALOR COM BDI:						5,41

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.385-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200309708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

6.7. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	5,53	1,24

SERTÃO

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES	DATA:	22/07/2019	BDI: 26,88%		
	LOCAL:	BÁIRRO JOAO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2019
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	90,78%	10/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	5,53	6,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	7,10	1,60
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	7,10	8,42
12391	PEDREIRO	H	4,11000000	7,10	29,20
12543	SERVENTE	H	7,23400000	4,82	34,88
TOTAL MAO DE OBRA:					81,87

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 6WG	KG	0,04400000	9,84	0,43
10109	AREIA MEDIA	M3	0,11780000	45,40	5,35
10169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	4,09	10,56
10280	BRITA	M3	0,09800000	55,27	5,42
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	0,73	5,58
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	18,13	3,63
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	0,49	13,72
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	6,10	0,36
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	0,25	35,25
TOTAL MATERIAL:					80,90

VALOR SEM ENCARGOS:	162,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	71,23
VALOR COM ENCARGOS:	233,40
VALOR BDI (26.88%):	62,74
VALOR COM BDI:	296,14

7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07800000	4,82	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:					0,38

VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (26.88%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,88

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 99.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294
Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE
E-mail: SERTÃOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA: 22/07/2019					Total parcela
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.470,88	9.470,88					9.470,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	31.112,60	9.393,78	9.393,78	9.393,78	3.111,28		31.112,60
3	PAVIMENTAÇÃO	808.643,62	161.728,72	161.728,72	161.728,72	161.728,72		808.643,62
4	DRENAGEM	136.928,85	34.232,21	34.232,21	34.232,21	34.232,22		136.928,85
5	SINALIZAÇÃO	3.031,16						3.031,16
6	ILUMINAÇÃO	50.051,43		5.005,14	5.005,14	15.015,43		50.051,43
7	SERVIÇOS DIVERSOS	10.354,46	214.765,59	210.299,85	210.299,85	214.087,53		10.354,46
		1.049.593,00	214.765,59	425.065,44	635.385,26	849.452,92	1.049.593,00	1.049.593,00



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO
 LOCAL: BAIRRO JOAO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

FORTE: SENFRA SINAL
 DATA: 22/07/2019
 VENCIMENTO: 02411 COM DESONERACAO
 HORA: 2019/08 COM DESONERACAO
 BDI: 25,83%
 MORA: 87,01%
 MENS: 50,78%
 REF.: 02/2018
 PER.: 10/2018

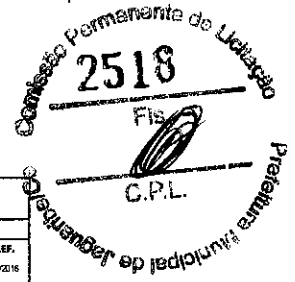
Edson Ferreira Martins
 RNP: 470186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
 CNPJ: 21.181.254/0001-23 - INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294
 Rua: Luzia Sabino, Nº 107 - Bairro: Tejubana - Mombiz - CE
 E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM

SERTÃO

CONSTRUTORA



COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES	DATA: 22/07/2018	BDI: 26,88%																			
	LOCAL:	BAIRRO JOAO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SERFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,01%</td> <td></td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SRAP1</td> <td>201876 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>90,76%</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SERFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	88,01%		03/2018	SRAP1	201876 COM DESONERAÇÃO	88,88%	90,76%	10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SERFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	88,01%		03/2018																			
SRAP1	201876 COM DESONERAÇÃO	88,88%	90,76%	10/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	GARANTIA + SEGUROS	0,8000
L	LUCROS	6,1600
TOTAL		6,9600

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5800
R	RISCOS	0,9700
TOTAL		5,3600

I IMPOSTO		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 26,88%

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

Edson Ferreira Martins
 RNB: 0111000724
 CPF: 07111118308-07
 Edson Ferreira Martins

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 079.192.794-44
 RG: 00609708163-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
 CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294
 Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE
 E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM

SERTÃO

CONSTRUTORA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGÊNES	DATA : 22/07/2019	BDI : 28,88%
	LOCAL:	BAIRRO JOAO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			87,01%	03/2018
			58,68%	50,76%
				10/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900


Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.192.794-44
RG: 200809708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294
Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE
E-mail: SERTÃOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA FINHEIRO DIOGÊNES	DATA:	22/07/2019 BDI: 28,88%
	LOCAL:	BAIRRO JOAO II - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	TOTAL	8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
 Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Edson Ferreira Martins
 RNP: 179186217-4
 CPF: 777.418.309-87
 Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 204809708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

27.477
v006

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO 1081728 40	Nº SICOMV 875819	GRUPO JUAZEIRO DO NORTE	GESTOR MCIIDADES	PROGRAMA Planejamento Urbano	AÇÃO / MODALIDADE MCI/PLANEJ URBANO	DATA ASSINATURA 30/10/2018
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE			MUNICÍPIO / UF JAGUARIBE/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO BAIRRO: JOAO PAULO II NO MUNICIPIO DE	OBJETO REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA	CNPJ 21.181.254/0001-23	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento	CREA/CAU	
Fiscalização	CREA/CAU	ART/RTT



Edson Ferreira Martins
RNP: 770186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 048.192.794-44
RG: 200409708168-1
SOCIO-ADMINISTRADOR



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1061728.40	Nº SICONV 1875819	GIGOV JUAZEIRO DO NORTE	GESTOR MUNICIPAIS	PROGRAMA Planejamento Urbano	ACÇÃO / MODALIDADE MCI/PLANEJ. URBANO	DATA ASSINATURA 30/10/2018
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE			MUNICÍPIO / UF JAGUARIBE/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO BAIRRO JOAO PAULO II NO MUNICIPIO DE	OBJETO REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES.	INÍCIO DA OBRA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA	CNPJ 21.481.254/0001-23	OBJETO DO CTEF			

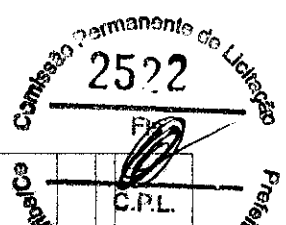
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Frentes de Obra:								
Meta	1	Serviços Preliminares													
Serviço	1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	389,10	4.669,20									
Serviço	1.2.	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	12.636,00	0,38	4.801,68									
Meta	2	Movimento de Terra													
Serviço	2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DO RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	388,12	6,79	2.703,23									
Serviço	2.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DO RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	236,33	6,09	1.439,25									
Serviço	2.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	303,11	27,28	8.269,84									
Serviço	2.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	12.636,00	1,48	18.701,28									
Meta	3	Pavimentação													
Serviço	3.1.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (ASBREGADO ADQUIRIDO)	M2	9.036,04	53,28	481.440,21									
Serviço	3.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE URBANAS X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	M	2.842,44	35,13	99.854,92									
Serviço	3.3.	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,8x10x4)cm COLORIDO	M2	310,97	50,66	15.753,74									
Serviço	3.3.	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	46,66	56,61	2.640,86									
Serviço	3.3.	EXECUÇÃO DE PASSERIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	2.260,50	66,98	151.408,29									

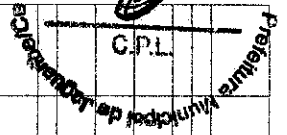
Valor Total do Orçamento: R\$ 1.049.593,00

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 100809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

27.477 v006 micro





	1	2	3	4	5	6
ESTACA 00 A 09						
ESTACA 10 A 19						
ESTACA 20 A 29						
ESTACA 30 A 39						

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	3.3.	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLHADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	1.440,63	39,09	56.314,23	4-Pavimentação
Serviço	3.3.	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,12	81,44	1.231,37	4-Pavimentação
Meta	4	Escassez					
Serviço	4.1.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	3,00	2.987,25	8.961,75	5-Drenagem
Serviço	4.2.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UND	16,00	793,72	12.699,52	5-Drenagem
Serviço	4.3.	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 05/2018	UND	7,00	2.462,31	17.236,17	5-Drenagem
Serviço	4.4.	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 05/2018	UND	3,00	3.129,50	9.388,50	5-Drenagem
Serviço	4.4.	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 06/2018	UND	10,00	538,29	5.382,90	5-Drenagem
Serviço	4.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	71,32	101,49	7.238,27	5-Drenagem
Serviço	4.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	155,15	165,01	25.601,30	5-Drenagem
Serviço	4.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	109,48	247,68	27.116,01	5-Drenagem
Serviço	4.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	51,01	456,86	23.304,43	5-Drenagem
Meta	5	Sinalização					
Serviço	5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	106,74	213,48	6-Sinalização
Serviço	5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,80	750,03	2.100,08	6-Sinalização
Serviço	5.3	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UND	16,00	44,85	717,60	6-Sinalização
Meta	6	Iluminação					
Serviço	6.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO CONJUNTO C/02 PETALAS E LÂMPADAS VAPORE METÁLICO	UND	1,00	1.412,09	1.412,09	7-Iluminação
Serviço	6.2	400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UND	9,00	3.048,72	27.438,48	7-Iluminação

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.049.593,00

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 055.932.734-44
RG: 28003708155-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

27.477 V006 micro

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.049.593,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	6.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	M	320,00	20,31	6.499,20	7-Iluminação	189,00	132,00				
Serviço	6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	M	160,00	7,60	1.216,00	7-Iluminação	160,00					
Serviço	6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	M	1.280,00	7,27	9.305,60	7-Iluminação	752,00	528,00				
Serviço	6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	M	280,00	5,41	1.514,80	7-Iluminação	155,56	124,44				
Serviço	6.7	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	9,00	296,14	2.665,26	7-Iluminação	5,00	4,00				
Meta	7	Serviços Diversos											
Serviço	7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12.040,07	0,86	10.354,46	8-Serviços Diversos	3.104,25	3.089,83	3.054,81	2.791,18		

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

JAGUARIBE/CE, 21 de julho de 2019
 Local e Data

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 659.491.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Responsável Técnico: 0
 CREA / CAU: 0



(Handwritten signature)

Nº OPERAÇÃO 1061728-40	Nº SICONV 8758319	GIGOV JUAZEIRO DO NORTE	GESTOR IMCJADES	PROGRAMA Planejamento Urbano	ACÃO / MODALIDADE MCIDY/PLANEJ. URBANO	DATA ASSINATURA 30/10/2018
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE.	MUNICÍPIO / UF JAGUARIBE/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO BAIRRO: JOAO PAULO II NO MUNICIPIO DE	OBJETO REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DI GENESES			
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA SERTAO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA/21.181.254/0001-23	CNPJ	OBJETO DO CTEF				INÍCIO DA OBRA

Evento	Item Orig	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):		Ctds
				R\$	Qtde	
2	1.1	Evento Administração Local Serviços Preliminares	R\$	5.900,40	1.231,20	-
2	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	-	-
2	1.2	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.240,00	3.240,00	-
3		Movimento de Terra	R\$	9.500,04	5.918,39	-
3	2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	114,35	56,68	-
3	2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	127,50	108,83	-
3	2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	115,54	27,07	-
3	2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.240,00	3.240,00	-
4		Pavimentação	R\$	209.559,37	207.501,04	-
4	3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.316,74	2.316,74	-
4	3.2	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	750,69	732,21	-
4	3.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,8x10x4)cm COLORIDO	M2	79,73	79,73	-
4	3.3	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	11,96	11,96	-
4	3.3	EXECUÇÃO DE PASSÉIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	597,00	582,30	-

Serviços:

Modo de Exibição:

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.192.794-44
RG: 200809708765-1
SÓCIO ADMINISTRADOR



Evento	Mem Orç	Valor de Investimento: R\$ 1.049.593,00	Total por Frente (R\$)	Unid.	Gtde.
1	ESTACA 00 A 08	295.971,45	295.971,45	1	
2	ESTACA 10 A 19	251.084,68	251.084,68	2	
3	ESTACA 20 A 29	286.619,17	286.619,17	3	
4	ESTACA 30 A 39	216.917,50	216.917,50	4	
5				5	
6				6	

Evento	Mem Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)
4	3.3.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	1.440,63
4	3.3.	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	M2	15,12
6	Evento	Drenagem	R\$	136.928,85
5	4.1.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UND	3,00
5	4.2.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVÊSTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UND	16,00
5	4.3.	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_06/2016	UND	7,00
5	4.4.	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_05/2016	UND	3,00
5	4.4.	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_06/2016	UND	10,00
5	4.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	71,32
5	4.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	155,15
5	4.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	109,48
5	4.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	51,01
6	Evento	Sinalização	R\$	3.031,16
6	5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00
6	5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,80
6	5.3	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UND	16,00
7	Evento	Iluminação	R\$	50.061,43
7	6.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UND	1,00
7	6.2	CONJUNTO C/02 PETALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UND	9,00

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 69.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR



Serviços: Toda Eventos
 Modo de Exibição: Toda Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.049.589,00

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Ctde.
7	6.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320,00	
7	6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	
7	6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.280,00	
7	6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00	
7	6.7	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	9,00	
8	Evento	Serviços Diversos	R\$	10.354,46	
	7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12.040,07	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 049.192.794-44
 RG 204809788755-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 470186217-4
 CPF 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

1	2	3	4	5	6
ESTACA 00 A 09	ESTACA 10 A 19	ESTACA 20 A 29	ESTACA 30 A 39		
285.971,45	251.084,88	286.619,17	218.917,50		
188,00	132,00	-	-	-	-
160,00	-	-	-	-	-
752,00	528,00	-	-	-	-
155,56	124,44	-	-	-	-
5,00	4,00	-	-	-	-
2.669,65	2.657,25	2.627,14	2.400,41	-	-
3.104,25	3.089,83	3.054,61	2.791,18	-	-



Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.049.583,00
 Total por Frente (R\$):
 Evento Item Org. Título dos Eventos / Descrição Serviço Unid. Gtote.

ESTACA 00 A 09	1	285.871,46				
ESTACA 10 A 19	2	251.094,88				
ESTACA 20 A 29	3	286.819,17				
ESTACA 30 A 39	4	215.917,50				
	5					
	6					

JAGUARIBE/CE, 21 de julho de 2019
 Local e Data

Responsável Técnico: 0
 CREA / CAU: 0

Edson Ferreira Martins
 RNP: 670186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 669.192.794-44
 RG: 207809708185:1
 SOCIO-ADMINISTRADOR



[Handwritten signature]

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	ACÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1081728-40	875819	JUAZEIRO DO NORTE	MCIDADES	Planejamento Urbano	MCID/PLANEJ. URBANO	30/10/2018
PROPONENTE / TOMADOR			OBJETO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE			REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES			
MUNICÍPIO / UF			LOCALIDADE / ENDEREÇO			
JAGUARIBE/CE			BAIRRO: JOAO PAULO II NO MUNICIPIO DE			
EMPRESA EXECUTORA			OBJETO DO CTEF			
SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA 21.181.254/0001-23						
Nº CTEF						
GNPJ						
INSCRIÇÃO ESTADUAL						

% Realizado Acum.: 100,00%		Periodo: 23/11/2019 a 22/12/2019		Medição: 05																																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50		
Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos (medição por eventos)																																																			

Nº do Evento	Titulo dos Eventos	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																																																	
		1	2	3	4	5	6	7	8																																										
1	Administração Local	1	1																																																
2	Serviços Preliminares	1	1																																																
3	Movimento de Terra	1	2	4																																															
4	Pavimentação	1	2	3																																															
5	Drenagem	3	4	4																																															
6	Sinalização	4	4	4																																															
7	Iluminação	4	4	4																																															
8	Serviços Diversos	4	4	4																																															

Medições	Periodo	Datas das medições											
		22/08/2019	22/09/2019	22/10/2019	22/11/2019	22/12/2019	Medição 05	Medição 06	Medição 07	Medição 08	Medição 09	Medição 10	Medição 11
%		21,77%	20,33%	23,00%	16,69%								
R\$		228.530,29	213.419,43	241.406,62	175.203,71								
%		21,77%	42,11%	65,11%	81,80%								
R\$	Acumulado	228.530,29	441.949,72	683.356,34	858.560,05								

JAGUARIBE/CE, 21 de julho de 2019

Local e Data

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.784-44
RG: 201809706165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Resp. Tec. Fiscal: 0
CREA / CAU: 0
ART: 0





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Resumo de Acompanhamento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1061728-40	Nº SICONV 875819	GIGOV JUAZEIRO DO NORTE	GESTOR MUNICIPAIS	PROGRAMA Planejamento Urbano	ACÃO / MODALIDADE MCI/PLANEJ URBANO	DATA ASSINATURA 30/10/2018
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE			MUNICÍPIO / UF JAGUARIBE/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO BAIRRO: JACAO PAULO II NO MUNICÍPIO DE	OBJETO REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA, PINHEIRO DIOGENES.	INÍCIO DA OBRA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA/21.481.254/0001-23		CNPJ	OBJETO DO CTEF		

ACOMPANHAMENTO

Valor de Investimento: R\$ 1.049.593,00

METAS

N.º da Medição	Data da medição	Valores Medidos (R\$)		% Global	Prazo Decorrido (dias)	Equivalente dias-obra	Dias Atraso (-) Adiant. (+)	% Atraso / Adiant.	# Meta	Valores Medidos Acum. (R\$)
		No Período	Acumulado							
1	22/08/2019	228.530,29	228.530,29	21,77%	43699	62	-43637	-23976,37%	1	9.470,88
2	22/09/2019	213.419,43	441.949,72	42,11%	43730	92	-43638	-23976,92%	2	31.112,60
3	22/10/2019	241.406,62	683.356,34	65,11%	43760	126	-43634	-23974,73%	3	808.643,62
4	22/11/2019	175.203,71	858.560,05	81,80%	43791	152	-43639	-23977,47%	4	136.928,85
5	22/12/2019	191.032,95	1.049.593,00	100,00%	43821	182	-43639	-23977,47%	5	3.031,16
									6	50.051,43
									7	10.354,46
									8	-
									9	-
									10	-
									11	-
									12	-
									13	-
									14	-
									15	-
									16	-
									17	-
									18	-
									19	-
									20	-
Total Medido Acumulado		R\$ 1.049.593,00		100,00%			Dias Adiant. / Atraso:	-23977,47%		

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.182.794-44
RG: 207808708166-1
SOCIO-ADMINISTRADOR



Resp. Tec. Fiscal.: 0
CREA / CAU: 0
ART: 0

JAGUARIBE/CE, 21 de julho de 2019

Local e Data

[Handwritten signature]

27.477 v006 micro