



PROPOSTA PADRONIZADA

À comissão permanente de Licitação do Governo Municipal de Jaguaribe/CE

O Licitante **TERCEIRIZA SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ N° 00.721.689/0001-43, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇO N° 01.07.01/2019**

Que até a presente data não existe fato que invalide seu certificado de registro cadastral – CRC, ora apresentado para fins habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7° da constituição federal (inciso V do art. 27 da lei N° 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

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

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES, NO BAIRRO JOÃO PAULO II, NA SEDE DO MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DE JAGUARIBE-CE.

VALOR GLOBAL R\$: 1.021.816,28 (um milhão, vinte e um mil, oitocentos e dezesseis reais e vinte e oito centavos)

Proponente: TERCEIRIZA SERVIÇOS EIRELI – ME
Endereço: RUA JOSÉ NOGUEIRA DE MELO N° 1026, BAIRRO NOSSA SENHORA DO CARMO
Cidade: CARIRIAÇU-CE
CNPJ: N° 00.721.689/0001-43
Prazo de Execução: 05 (CINCO) MESES
Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) DIAS

CARIRIAÇU/CE; 22 DE JULHO DE 2019

TERCEIRIZA SERVIÇOS EIRELI - ME
Josimário da Silva Santos
Josimário da Silva Santos
Administrador
CPF: 066.492.533-24

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES	DATA : 22/07/2019	BDI : 26,88%		
LOCAL:	Jaguaribe - CE	FONTE	VERSÃO	NOVA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.425,32	0,82
2	MOVIMENTO DE TERRA	25.873,70	2,53
3	PAVIMENTAÇÃO	617.290,14	60,41
4	DRENAGEM	104.660,18	10,24
5	SINALIZAÇÃO	2.267,78	0,22
6	ILUMINAÇÃO	38.034,33	3,72
7	SERVIÇOS DIVERSOS	8.789,25	0,86
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	216.475,58	21,19
		VALOR ORÇAMENTO:	805.340,70 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	216.475,58
		VALOR TOTAL:	1.021.816,28

Um Milhão Vinte e Um Mil Oitocentos e Dezesseis reais e Vinte e Oito centavos



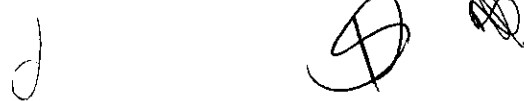
José Manoel da Silva Santos
 Secretário de Planejamento e Controle
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe/CE
 CNPJ: 08.140.213/0001-14

J *[Handwritten signature]* *[Handwritten signature]*

2811
 Fls. 8
 C.P.L. 03/2016
 50,78% 10/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES	DATA : 22/07/2019	BDI : 26,88%
LOCAL:	Jaguaribe - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 50,78% 10/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 50,78% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.425,32
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	291,44	3.497,28
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	12.636,00	0,39	4.928,04
2	MOVIMENTO DE TERRA						25.873,70
2.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	398,12	5,51	2.193,64
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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	236,33	4,93	1.165,11
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	303,11	22,17	6.719,95
2.4	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	12.636,00	1,25	15.795,00
3	PAVIMENTAÇÃO						617.290,14
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.036,04	40,37	364.784,93
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIÁ (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_06/2016	SINAPI	M	2.842,44	27,14	77.143,82
3.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	310,97	39,54	12.295,75
3.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	46,65	43,50	2.029,28
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	SINAPI	M2	2.260,50	51,10	115.511,55
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	SINAPI	M	1.440,63	30,92	44.544,28
3.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,12	64,85	980,53
4	DRENAGEM						104.660,18
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.	SINAPI	UN	3,00	2.350,81	7.052,43
4.2	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	16,00	627,18	10.034,88
4.3	97988	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_05/2018	SINAPI	UN	7,00	1.925,89	13.481,23
4.4	97992	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_05/2018	SINAPI	UN	3,00	2.444,51	7.333,53
4.5	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	401,79	4.017,90
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	76,86	5.481,66
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	124,61	19.333,24
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	109,48	186,52	20.420,21
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	343,17	17.505,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES	DATA : 22/07/2019	BDI : 26,88%
LOCAL:	Jaguaribe - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Comissão Permanente de Licitação
2812
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5	SINALIZAÇÃO						2.267,78
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	79,26	158,52
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,80	559,88	1.567,66
5.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	16,00	33,85	541,60
6	ILUMINAÇÃO						38.034,33
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.058,95	1.058,95
6.2	C3726	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	9,00	2.305,51	20.749,59
6.3	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	320,00	15,39	4.924,80
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	5,63	900,80
6.5	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.280,00	5,53	7.078,40
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	4,12	1.153,60
6.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	240,91	2.168,19
7	SERVIÇOS DIVERSOS						8.789,25
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.040,07	0,73	8.789,25
						VALOR ORÇAMENTO:	806.340,70
						VALOR BDI TOTAL:	218.475,55
						VALOR TOTAL:	1.021.815,25
Um Milhão Vinte e Um Mil Oitocentos e Dezesesseis reais e Vinte e Oito centavos							

TENNERIA SERVIÇOS TÉCNICOS - ME
Tenneria de Soluções
 Rua Número 10, SN - Papicu - Fortaleza - CE
 CEP: 61.010-000
 Fone: (85) 8517-6902 / (85) 8764-6257
 E-mail: contato@682solucoes.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIOGENES

DATA : 22/07/2019 BDI : 26,88%

PORTA	VERBA	HORA	MES	DATA INF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

LOCAL: Jaguaribe - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.425,32	100,00 % 8.425,32					100,00 % 8.425,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	25.873,70	30,00 % 7.762,11	30,00 % 7.762,11	30,00 % 7.762,11	10,00 % 2.587,37		100,00 % 25.873,70
3	PAVIMENTAÇÃO	617.290,14	20,00 % 123.458,03	20,00 % 123.458,03	20,00 % 123.458,03	20,00 % 123.458,03	20,00 % 123.458,02	100,00 % 617.290,14
4	DRENAGEM	104.660,18	25,00 % 26.165,05	25,00 % 26.165,05	25,00 % 26.165,05	25,00 % 26.165,03		100,00 % 104.660,18
5	SINALIZAÇÃO	2.267,78					100,00 % 2.267,78	100,00 % 2.267,78
6	ILUMINAÇÃO	38.034,33		10,00 % 3.803,43	10,00 % 3.803,43	30,00 % 11.410,30	50,00 % 19.017,17	100,00 % 38.034,33
7	SERVIÇOS DIVERSOS	8.789,25					100,00 % 8.789,25	100,00 % 8.789,25
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	216.475,58	20,59 % 44.572,32	20,01 % 43.316,76	20,01 % 43.316,76	20,31 % 43.966,19	19,08 % 41.303,55	100,00 % 216.475,58
		1.021.816,28	210.382,83	204.505,38	204.505,38	207.586,92	194.835,77	1.021.816,28
			210.382,83	414.886,21	619.393,59	826.980,51	1.021.816,28	



Procurador Silva Santos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
2814
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES	DATA: 22/07/2019	BDI: 26,88%
LOCAL:	Jaguaribe - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 0,87,01%
		SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO	REF. 02/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	4,11	16,44
TOTAL MATERIAL:					16,44	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25532643	8,49	19,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12766321	10,74	12,11
TOTAL SERVICIO:					31,26	

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	4,10	4,10
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	207,84	207,84
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,73	1,18
TOTAL MATERIAL:					213,12	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	0,01127663	176,21	1,99
TOTAL SERVICIO:					1,99	

VALOR SEM ENCARGOS:	262,81
VALOR ENCARGOS (88.68%):	28,63
VALOR COM ENCARGOS:	291,44
VALOR BDI (26.88%):	78,34
VALOR COM BDI:	369,78

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	0,00731030	8,49	0,06
TOTAL SERVICIO:					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	10,66	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00261082	9,55	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00261082	10,98	0,03
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00208866	27,04	0,06
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00104433	75,04	0,08
TOTAL SERVICIO:					0,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,39
VALOR BDI (26.88%):	0,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES	DATA: 22/07/2019	BDI: 26,88%
LOCAL:	Jaguaribe - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 87,01% MES: - REF: 03/2018
			88,88% 50,78% 10/2018

Comissão Permanente de Licitação
2815
Fls. 3
G.P.L.

VALOR COM BDI: 0,49

2.1. 90106 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA 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	0,03232480	87,20	2,82
5679	RETROESCAVADEIRA 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	0,03906806	30,51	1,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07128582	8,49	0,61
TOTAL SERVICOS:					4,62	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,62
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	5,51
VALOR BDI (26,88%):	1,48
VALOR COM BDI:	6,99

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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA 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	0,02890008	87,20	2,52
5679	RETROESCAVADEIRA 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	0,03497868	30,51	1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06387876	8,49	0,54
TOTAL SERVICOS:					4,13	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,13
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	4,93
VALOR BDI (26,88%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,26

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69424484	8,49	5,89
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29265090	15,94	4,66
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,27128952	12,83	3,48
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,06806898	1,03	1,10
TOTAL SERVICOS:					15,13	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES	DATA :	22/07/2019	BDI :	26,88%
LOCAL:	Jaguaribe - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



VALOR SEM ENCARGOS:	15,13
VALOR ENCARGOS (88,68%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	22,17
VALOR BDI (26,88%):	5,96
VALOR COM BDI:	28,13

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00171672	144,77	0,25
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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00114444	26,79	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	0,00197419	128,88	0,25
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	0,00088697	42,13	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	0,00286126	111,62	0,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01144505	8,49	0,10
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00143058	64,82	0,09
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00143058	21,25	0,03
TOTAL SERVIÇO:					1,11

VALOR SEM ENCARGOS:	1,11
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	1,25
VALOR BDI (26,88%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,59

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2527 PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,61	19,52
TOTAL MATERIAL:					19,52

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44592809	4,88	2,18
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,16722303	7,20	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					3,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,84	5,98
TOTAL MATERIAL:					5,98

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02229641	254,22	5,67
TOTAL SERVIÇO:					5,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES	DATA : 22/07/2019	BDI : 26,88%			
LOCAL:	Jaguaribe - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01114820	63,01	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,25	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,12	
VALOR COM ENCARGOS:					40,37	
VALOR BDI (26.88%):					10,85	
VALOR COM BDI:					51,22	



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_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	12,99	13,05
TOTAL MATERIAL:					13,05	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43531019	10,79	4,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43531019	8,49	3,70
TOTAL SERVIÇO:					8,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	31,61	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,22	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00220970	289,37	0,64
TOTAL SERVIÇO:					0,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,31	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,83	
VALOR COM ENCARGOS:					27,14	
VALOR BDI (26.88%):					7,30	
VALOR COM BDI:					34,44	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,46	23,46
TOTAL MATERIAL:					23,46	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83411381	4,88	4,07
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55607587	7,20	4,00
TOTAL MAO DE OBRA:					8,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,53	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,01	
VALOR COM ENCARGOS:					39,54	
VALOR BDI (26.88%):					10,63	
VALOR COM BDI:					50,17	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES	DATA: 22/07/2019	BDI: 26,88%
LOCAL:	Jaguaribe - CE	VERÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45309414	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					7,09

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	25,11
TOTAL MATERIAL:					28,88

VALOR SEM ENCARGOS:	35,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,53
VALOR COM ENCARGOS:	43,50
VALOR BDI (26.88%):	11,69
VALOR COM BDI:	55,19

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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,04
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	16,14
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	1,47
TOTAL MATERIAL:					19,95

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39146782	8,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24310481	10,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14847267	10,74
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	0,07982873	220,86
TOTAL SERVICIO:					25,16
VALOR SEM ENCARGOS:					45,11
VALOR ENCARGOS (88.68%):					5,99
VALOR COM ENCARGOS:					51,10
VALOR BDI (26.88%):					13,74
VALOR COM BDI:					64,84

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)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75267398	10,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75267398	8,49
TOTAL SERVICIO:					14,51

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,47
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	11,87

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA DIÓGENES	DATA: 22/07/2019	BDI: 26,88%
LOCAL:	Jaguaribe - CE	VERBAO:	HORA: 87,01% MES: - REF: 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SINAPI:	2016/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,76% 10/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

C.P.L.

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	194,67	7,20
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	31,61	0,32

TOTAL MATERIAL: 8,80

VALOR SEM ENCARGOS:	23,31
VALOR ENCARGOS (88,68%):	7,61
VALOR COM ENCARGOS:	30,92
VALOR BDI (26,88%):	8,31
VALOR COM BDI:	39,23

3.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,75

TOTAL MATERIAL: 2,95

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,75941199	12,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37454062	6,71

TOTAL MAO DE OBRA: 19,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	24,11
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,73

TOTAL MATERIAL: 24,84

VALOR SEM ENCARGOS:	47,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):	17,69
VALOR COM ENCARGOS:	64,85
VALOR BDI (26,88%):	17,43
VALOR COM BDI:	82,28

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

SERVICO	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	39,36285965	255,86
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	2,36582851	540,78
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	14,07112802	988,36
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,65479882	55,58

TOTAL SERVICO: 1840,58

VALOR SEM ENCARGOS:	1.840,58
VALOR ENCARGOS (88,68%):	510,23
VALOR COM ENCARGOS:	2.350,81
VALOR BDI (26,88%):	631,90
VALOR COM BDI:	2.982,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES	DATA: 22/07/2019	BDI: 26,88%
LOCAL:	Jaguaribe - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINAP 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 87,01% MES - REF. 03/2018
		SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	

4.2. 83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDO COM 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
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	381,60000000	0,22	83,95
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	87,18600000	0,41	35,75
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	24,88800000	0,58	14,44
TOTAL MATERIAL:					134,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,83645596	8,49	168,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,94388775	10,79	96,50
TOTAL SERVICIO:					264,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,26000000	4,03	17,17
TOTAL MATERIAL:					17,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13494337	10,74	22,93
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44986307	10,74	4,83
TOTAL SERVICIO:					27,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,36900000	47,63	17,58
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30749000	11,87	3,65
00001350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,13388430	34,60	4,63
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,12600000	41,33	5,21
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07200000	10,18	0,73
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	41,33	1,32
TOTAL MATERIAL:					33,12

VALOR SEM ENCARGOS:	477,10
VALOR ENCARGOS (88.68%):	150,08
VALOR COM ENCARGOS:	627,18
VALOR BDI (26.88%):	168,59
VALOR COM BDI:	795,77

4.3. 97988 - 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_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	705,89900000	0,22	155,30
TOTAL MATERIAL:					155,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,68109705	10,79	244,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,68109705	8,49	192,56
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	13,27010779	8,22	109,08
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	2,49688727	4,86	12,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PEDREIRO	DATA:	22/07/2019	BDI:	26,88%	
LOCAL:	Jaguaribe - CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,82184734	336,13	276,25
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,80939510	33,20	26,87
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	M3	0,63227283	92,13	58,25
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,49991419	215,89	107,93
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	CHI	0,36540861	30,51	11,15
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,27824299	982,12	273,27
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	CHP	0,10863499	87,20	9,47
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,08093951	411,61	33,32
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	M3	0,02372365	2213,22	52,51
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00354244	237,45	0,84

TOTAL SERVIÇO: 1408,36

VALOR SEM ENCARGOS: 1.563,66

VALOR ENCARGOS (88,68%): 362,23

VALOR COM ENCARGOS: 1.925,89

VALOR BDI (26,88%): 517,68

VALOR COM BDI: 2.443,57

4.4. 97992 - 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_05/2018 (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	900,47600000	0,22	198,10
TOTAL MATERIAL:				198,10

SERVIÇO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,79399039	10,79	289,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,79399039	8,49	227,48
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBPRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,79159606	8,22	146,25
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	3,12113490	4,86	15,17
96920 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	1,02023271	336,13	342,93
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,01175225	33,20	33,59
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	M3	0,79319229	92,13	73,08
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,67027915	215,89	144,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES	DATA: 22/07/2019	BDI: 26,86%			
LOCAL:	Jaguaribe - CE	VERSÃO:	HORA:	MEG:	PREZ:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEI PARA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINA	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	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 C.P.L.	CHI	0,47501365	30,51	14,49
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,41103441	982,12	403,69
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	0,14126960	87,20	12,32
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,10112155	411,61	41,62
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	0,02372384	2213,22	52,51
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00397187	237,45	0,94

TOTAL SERVIÇO: 1797,89

VALOR SEM ENCARGOS: 1.995,99

VALOR ENCARGOS (88.68%): 448,52

VALOR COM ENCARGOS: 2.444,51

VALOR BDI (26.88%): 657,08

VALOR COM BDI: 3.101,59

4.5. 98114 - TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58737195	17,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58737195	13,48

TOTAL SERVIÇO: 30,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	328,87

TOTAL MATERIAL: 328,87

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,03175874	6,86

TOTAL SERVIÇO: 6,86

VALOR SEM ENCARGOS: 366,34

VALOR ENCARGOS (88.68%): 35,45

VALOR COM ENCARGOS: 401,79

VALOR BDI (26.88%): 108,00

VALOR COM BDI: 509,79

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 (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	41,87

TOTAL MATERIAL: 41,87

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76711690	6,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES	DATA: 22/07/2019	BDI: 26,88%
LOCAL:	Jaguaribe - CE	VERSAO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,63	9,47	3,63
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6,49	37,76	6,49
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	9,01	109,87	9,01
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,64	289,37	0,64

TOTAL SERVIÇO: 26,28

VALOR SEM ENCARGOS:	68,15
VALOR ENCARGOS (88.88%):	8,71
VALOR COM ENCARGOS:	76,86
VALOR BDI (26.88%):	20,66
VALOR COM BDI:	97,52

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 (M)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,31	8,49	9,31

TOTAL SERVIÇO: 9,31

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00007725 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	73,14	71,01	73,14

TOTAL MATERIAL: 73,14

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,19	9,47	5,19
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	9,28	37,76	9,28
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	12,83	109,87	12,83
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	1,61	289,37	1,61

TOTAL SERVIÇO: 28,91

VALOR SEM ENCARGOS:	111,36
VALOR ENCARGOS (88.88%):	13,25
VALOR COM ENCARGOS:	124,61
VALOR BDI (26.88%):	33,50
VALOR COM BDI:	158,11

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 (M)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,11	8,49	12,11

TOTAL SERVIÇO: 12,11

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00007750 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	116,42	113,03	116,42

TOTAL MATERIAL: 116,42

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,75	9,47	6,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA RIBEIRO DIÓGENES	DATA:	22/07/2019	BDI:	26,88%
LOCAL:	Jaguaribe - CE	VERSIÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	REF.:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	03/2016
					10/2018

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,31987153	37,76	12,08
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,15157675	109,87	16,65
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01337442	289,37	3,87

TOTAL SERVIÇO: 39,35

VALOR SEM ENCARGOS: 167,88

VALOR ENCARGOS (88,68%): 18,64

VALOR COM ENCARGOS: 186,52

VALOR BDI (26,88%): 50,14

VALOR COM BDI: 236,66

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 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20133026	8,49	18,69
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10066514	9,47	10,42

TOTAL SERVIÇO: 29,11

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	219,87	226,47

TOTAL MATERIAL: 226,47

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,49227636	37,76	18,59
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23356585	109,87	25,66
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03911390	289,37	11,32

TOTAL SERVIÇO: 55,57

VALOR SEM ENCARGOS: 311,15

VALOR ENCARGOS (88,68%): 32,02

VALOR COM ENCARGOS: 343,17

VALOR BDI (26,88%): 92,24

VALOR COM BDI: 435,41

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,17	0,68
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	68,59	68,59

TOTAL MATERIAL: 69,27

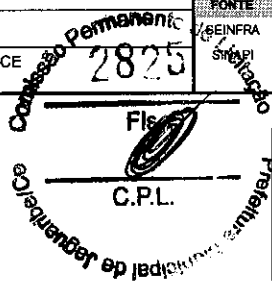
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45394198	8,49	3,85

TOTAL SERVIÇO: 3,85

VALOR SEM ENCARGOS: 73,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES	DATA: 22/07/2019	BDI: 26,88%
LOCAL:	Jaguaribe - CE	VERSIÃO:	HORA: 87,01% - 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO	MES: -
		SINAPI: 2018/09 COM DESONERAÇÃO	REF: 10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-



VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,14
VALOR COM ENCARGOS:	79,26
VALOR BDI (26,88%):	21,31
VALOR COM BDI:	100,57

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,25	48,75
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,73	2,19
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,42	0,84
TOTAL MATERIAL:					51,78	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13322580	4,88	5,53
TOTAL MAO DE OBRA:					5,53	

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	1,01990322	16,57	16,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,90	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,82	6,82
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	420,53	420,53
TOTAL MATERIAL:					427,35	

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,11332258	86,06	9,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,75	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11332258	7,20	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:					0,82	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02039806	202,43	4,13
TOTAL SERVICO:					4,13	

VALOR SEM ENCARGOS:	516,26
VALOR ENCARGOS (87,01%):	43,62
VALOR COM ENCARGOS:	559,88
VALOR BDI (26,88%):	150,50
VALOR COM BDI:	710,38

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

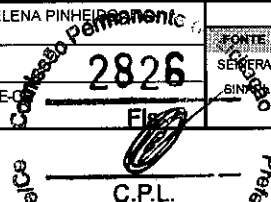
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,59	26,59
TOTAL MATERIAL:					26,59	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22562094	4,88	1,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES	DATA: 22/07/2019	BDI: 26,88%
LOCAL:	Jaguaribe - CE	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,76%
			10/2018



2826

 C.P.L.

TOTAL MAO DE OBRA:	1,10
---------------------------	------

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,04512419	61,62	2,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,04512419	7,20	0,32
TOTAL MAO DE OBRA:					0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	30,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	33,85
VALOR BDI (26.88%):	9,10
VALOR COM BDI:	42,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,42869455	5,60	30,39
I2312	ELETRICISTA	H	5,42869455	7,20	39,07
TOTAL MAO DE OBRA:					69,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,71	2,13
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,83	2,49
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	6,97	13,94
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	1,91	2,87
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	3,75	3,75
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	64,35	64,35
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	273,40	273,40
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,04	2,04
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	41,89	41,89
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,00000000	470,15	470,15
TOTAL MATERIAL:					877,01

VALOR SEM ENCARGOS:	946,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):	112,48
VALOR COM ENCARGOS:	1.058,95
VALOR BDI (26.88%):	284,65
VALOR COM BDI:	1.343,60

6.2. C3726 - CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,43	22,79
TOTAL MATERIAL:					22,79

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	36,04183709	4,88	175,96
TOTAL MAO DE OBRA:					175,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES	DATA:	22/07/2019	BDI:	26,88%	
LOCAL:	Jaguaribe - CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	11,00000000	4,50	49,50
TOTAL MATERIAL:				49,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,18101408	37,29
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,04103001	17,03
TOTAL MAO DE OBRA:					54,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	189,82
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	209,20
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	443,22
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,37
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00000000	765,02
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	62,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	10,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	6,67
TOTAL MATERIAL:					1704,87

VALOR SEM ENCARGOS:	2.007,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):	298,07
VALOR COM ENCARGOS:	2.305,51
VALOR BDI (26.88%):	619,72
VALOR COM BDI:	2.925,23

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,55
TOTAL MATERIAL:					10,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14437322	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14437322	1,57
TOTAL SERVICOS:					2,85

VALOR SEM ENCARGOS:	13,40
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,99
VALOR COM ENCARGOS:	15,39
VALOR BDI (26.88%):	4,14
VALOR COM BDI:	19,53

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 (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	4,97
TOTAL MATERIAL:					4,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01021849	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA DIÓGENES	DATA: 22/07/2019	BDI: 26,88%
LOCAL:	Jaguaribe - CE	VERBAO:	HORA: 87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SINAPI: 2018/09 COM DESONERAÇÃO	MES: -
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	REF: 03/2018
			10/2018

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,01021849	10,88	0,11
TOTAL SERVICIO:					0,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,40
TOTAL MATERIAL:					0,03
VALOR SEM ENCARGOS:					5,20
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,43
VALOR COM ENCARGOS:					5,63
VALOR BDI (26.88%):					1,51
VALOR COM BDI:					7,14

6.5. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 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	3,02
TOTAL MATERIAL:					3,59

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05801026	8,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05801026	10,88
TOTAL SERVICIO:					1,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,40
TOTAL MATERIAL:					0,03
VALOR SEM ENCARGOS:					4,76
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,77
VALOR COM ENCARGOS:					5,53
VALOR BDI (26.88%):					1,49
VALOR COM BDI:					7,02

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)

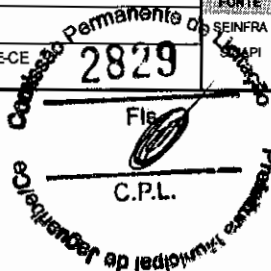
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,21
TOTAL MATERIAL:					2,63

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04463364	8,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04463364	10,88
TOTAL SERVICIO:					0,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,40
TOTAL MATERIAL:					0,03
VALOR SEM ENCARGOS:					3,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES	DATA: 22/07/2019	BDI: 26,88%
LOCAL:	Jaguaribe - CE	FONTE:	VERBÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SEAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	2829	HORA:	MES:
		87,01%	-
		88,88%	50,76%
		-	10/2018



VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	4,12
VALOR BDI (26.88%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,23

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,22	31,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,43	12,04
TOTAL MATERIAL:						43,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,87909072	4,88	38,47
TOTAL MAO DE OBRA:						38,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,64	4,89
TOTAL MATERIAL:						4,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,47650855	7,20	32,22
TOTAL MAO DE OBRA:						32,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,59	9,27
TOTAL MATERIAL:						9,27

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29067217	5,60	7,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29067217	7,20	9,29
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,24506433	5,60	1,37
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,24506433	7,20	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						19,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	15,91	3,18
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	39,84	4,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	48,50	4,75
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	5,35	0,32
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,63	0,38
TOTAL MATERIAL:						13,32

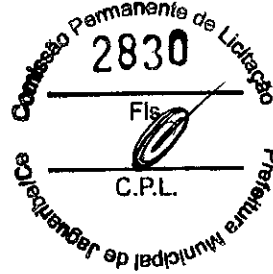
VALOR SEM ENCARGOS:	160,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):	80,03
VALOR COM ENCARGOS:	240,91
VALOR BDI (26.88%):	64,76
VALOR COM BDI:	305,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES	DATA : 22/07/2019		BDI : 26,88%	
LOCAL:	Jaguaribe - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/2018

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07995783	4,88	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:						0,39



VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	0,73
VALOR BDI (26.88%):	0,20
VALOR COM BDI:	0,93

REATUBAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO - CE
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe - CE
 22/07/2019

J

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES	DATA :	22/07/2019	BDI : 26,88%	
LOCAL:	Jaguaribe - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,36
	Impostos	
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,88%

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

Secretaria de Planejamento e Controle
 Secretário de Planejamento e Controle
 CPF: 000.000.000-00

J

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES	DATA : 22/07/2019	BDI : 26,88%		
LOCAL:	Jaguaribe - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					03/2016
					10/2018

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

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

A + B + C + D

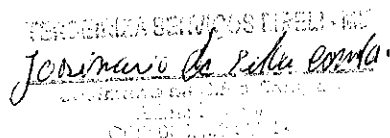

 JONIMAR DE SOUZA COSTA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES	DATA : 22/07/2019	BDI : 26,88%		
LOCAL:	Jaguaribe - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF
					03/2016
					10/2018

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

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

A + B + C + D

RENDIMENTO SERVIÇOS INDELI - RCI
José Maria de Silva Costa
 DIRETOR DE SERVIÇOS INDELI
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE