

PROPOSTA DE PREÇOS

Canindé, 22 de abril de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 2594**A COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da Prefeitura Municipal de Assaré – CE.**

O Licitante OSCAR RODRIGUES ALVES NETO – ME, inscrito no CNPJ 26.669.235/0001-64, por ser representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e as alterações e condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.30.01.

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

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

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para 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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL (SÍTIO PILAR ATÉ SÍTIO BARRIGUDA), ATRAVÉS DE CORTES ATERROS COMPENSADOS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO E REVESTIMENTO COM SOLO(PICARRAMENTO), ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ – CE.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 360.865,85 (TREZENTOS E SESENTA MIL, OITOCENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS).

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da mesma.
Prazo de execução: 180 (cento e oitenta) dias.

RAZÃO SOCIAL: OSCAR RODRIGUES ALVES NETO – ME

CNPJ: 26.669.235/0001-64

ENDEREÇO: RUA PARALELA SUL Nº 157, BELA VISTA, CANINDÉ – CE.

BANCO DO BRASIL – AGÊNCIA: 1035-9 // **CONTA CORRENTE:** 38084-9

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 28537 // **INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 06.564.336-4

Atenciosamente,



LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS – ME

CNPJ: 26.669.235/0001-64

Oscar Rodrigues Alves Neto

CPF: 048.144.763-61

Titular da Empresa

Oscar Rodrigues Alves Neto
CPF: 048.144.763-61
Titular da Empresa



EDSON FARIAS DA SILVA


CPF: 006.789.628-63

RNP: 180685599-2

ENG. CIVIL

Responsável Técnico

EDSON FARIAS DA SILVA
ENG CIVIL CREA 5655D
RNP 180685599 2

 Rua Paralela Sul, Nº 157 - Bela Vista
Canindé/CE - CEP: 62700-000

 locaxlocacoes@hotmail.com

OSCAR RODRIGUES ALVES NETO - ME
CNPJ: 26.669.235/0001-64

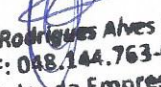




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL (SÍTIO PILAR ATÉ SÍTIO BARRIGUDA), ATRAVÉS DE CORTES A TERROS COMPENSADOS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO E REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRAMENTO) ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE	DATA : 23/04/2020		BDI : 20,97%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ASSARÉ / CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
		SICRO	2018/05	-	-	09/2018
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68%	50,78%	06/2018

		R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.356,03		16,88
2	PAVIMENTAÇÃO	49.626,72		16,64
3	OBRAS D'ARTE CORRENTE	20.095,00		6,74
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	3.307,67		1,11
PASSAGEM MOLHADA				
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.360,66		1,13
6	MOVIMENTO DE TERRA	33.697,58		11,30
7	FUNDAÇÃO	90.564,59		30,36
8	PAVIMENTAÇÃO	42.616,13		14,29
9	PINTURA	115,20		0,04
10	OBRAS D'ARTE CORRENTE	3.743,80		1,26
11	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VERTICAL	826,92		0,28
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 298.310,20	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 62.555,65	
		VALOR TOTAL:	R\$ 360.865,85	


Oscar Rodrigues Alves Neto
CPF: 048.144.763-61
Titular da Empresa


EDSON FARIAS DA SILVA
ENG CIVIL CREA 5655D
RNP 180685599 2

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 2595



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL (SÍTIO PILAR ATÉ SÍTIO BARRIGUDA), ATRAVÉS DE CORTES ATERROS COMPENSADOS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO E REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRAMENTO) ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE

LOCAL: ASSARÉ / CE

DATA : 23/04/2020		BDI : 20,97%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
SICRO	2018/05	-	-	09/2018
SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68%	50,78%	06/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						50.356,03
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	302,14	1.812,84
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	496,63	9.932,60
1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	1.046,58	0,37	387,23
1.4	73686	LOCALIZAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	SINAPI	M2	2.133,00	17,92	38.223,36
2	PAVIMENTAÇÃO						49.626,72
2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.494,54	8,03	28.061,16
2.2	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m² - rodovia com revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	31.714,06	0,68	21.565,56
3	OBRAS D'ARTE CORRENTE						20.095,00
3.1	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	6,00	1.165,62	6.993,72
3.2	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	24,00	187,19	4.492,56
3.3	73856/009	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	2,00	2.030,15	4.060,30
3.4	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,00	252,69	4.548,42
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL						3.307,67
4.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,12	646,03	3.307,67
						SUB-TOTAL:	123.385,42

PASSAGEM MOLHADA

5	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.360,56
5.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	952,00	3,53	3.360,56
6	MOVIMENTO DE TERRA						33.697,58
6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	132,30	50,07	6.624,26
6.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	413,27	65,51	27.073,32
7	FUNDAÇÃO						90.564,59
7.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	227,98	302,68	69.004,99
7.2	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	226,30	95,27	21.559,60
8	PAVIMENTAÇÃO						42.616,13
8.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	422,00	38,05	16.057,10
8.2	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	385,14	17,76	6.840,09
8.3	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 09/2016	SINAPI	M	172,00	28,22	4.853,84
8.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	160,00	22,50	3.600,00
8.5	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	49,00	229,90	11.265,10
9	PINTURA						115,20

Oscar Rodrigues Alves Neto
 CPF: 048.144.763-61
 Titular da Empresa

RUA PARALELA SUL, Nº 157 – BELA VISTA – CANINDÉ / CE
 LOCAXLOCACOES@HOTMAIL.COM
 OSCAR RODRIGUES ALVES NETO – ME – CNPJ: 26.669.235/0001-64
 CEP: 62.700-00

EDSON FARIAS DA SILVA
 ENG CIVIL CREA 56550
 RNE 180685539 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL (SÍTIO PILAR ATÉ SÍTIO BARRIGUDA), ATRAVÉS DE CORTES ATERROS COMPENSADOS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO E REVESTIMENTO COM SOLO (FIÇARRAMENTO) ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE				DATA : 23/04/2020		BDI : 20,97%		
LOCAL:		ASSARÉ / CE				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
9.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO				SINAPI	M2	40,00	2,88	115,20
10	OBRAS D'ARTE CORRENTE									3.743,80
10.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015				SINAPI	M	20,00	187,19	3.743,80
11	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VERTICAL									826,92
11.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO				SEINFRA	M2	1,28	646,03	826,92
									SUB-TOTAL:	174.924,78

VALOR ORÇAMENTO:	298.310,20
VALOR BDI TOTAL:	62.555,65
VALOR TOTAL:	360.865,85

Importa à esse presente Orçamento o valor de R\$ 360.865,85 (Trezentos e sessenta mil, oitocentos e sessenta e cinco reais e oitenta e cinco centavos).


Oscar Rodrigues Alves Neto
CPF: 048.144.763-61
Titular da Empresa


EDSON FARIAS DA SILVA
ENG CIVIL CREA 5655D
RNP 180685599 2





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL (SÍTIO PILAR ATÉ SÍTIO BARRIGUDA), ATRAVÉS DE CORTES ATERROS COMPENSADOS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO E REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRAMENTO) ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE	DATA : 23/04/2020		BDI : 20,97%																		
		LOCAL:	ASSARÉ / CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,33%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SIGRO</td> <td>2018/05</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>86,68%</td> <td>50,78%</td> <td>08/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016	SIGRO	2018/05	-	-	09/2018	SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	86,68%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016																		
SIGRO	2018/05	-	-	09/2018																		
SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	86,68%	50,78%	08/2018																		

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,71	3,71
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	5,68	22,72
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2.0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	180,03	180,03
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,33	1,03
					TOTAL MATERIAL:	207,49
SERVICO	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,32	10,32
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,07	16,14
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	0,01000000	157,19	1,57
					TOTAL SERVICOS:	28,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	235,52
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,94
					VALOR COM ENCARGOS:	249,46
					VALOR BDI (20.97%):	52,31
					VALOR COM BDI:	301,77

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FLS. 2598

1.2. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)						
MATERIAL	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,06620000	5,68	0,38
					TOTAL MATERIAL:	0,38
SERVICO	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,15300000	292,53	44,76
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,04170000	179,33	7,48
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	5,60	28,36
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	1,09	0,14
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	0,55	0,09
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	3,45	0,23
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	3,99	0,53
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	4,54	0,78
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	1,13	0,76
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	23,61	1,56
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,71920000	10,90	18,74
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,04040000	31,92	1,29
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,71920000	32,88	56,53
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,06620000	321,77	21,30
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,00930000	7,28	0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,51100000	12,13	18,33
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	10,97	1,45

Oscar Rodrigues Alves Neto
 CPF: 048.144.763-61
 Titular da Empresa

RUA PARALELA SUL, Nº 157 – BELA VISTA – CANINDÉ / CE
 LOCAXLOCACOES@HOTMAIL.COM
 OSCAR RODRIGUES ALVES NETO – ME – CNPJ: 26.669.235/0001-64
 CEP: 62.700-00

EDSON FARIAS DA SILVA
 ENG CIVIL CREA 5655D
 RNF 180685599 2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL (SÍTIO PILAR ATÉ SÍTIO BARRIGUDA), ATRAVÉS DE CORTES ATERROS COMPENSADOS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO E REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRAMENTO) ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE

LOCAL: ASSARÉ / CE

DATA : 23/04/2020 BDI : 20,97%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
SICRO	2018/05	-	-	09/2018
SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	06/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	19,36	0,21
97566	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,06620000	71,58	4,74
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	53,88	27,67
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	55,21	32,63
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	65,13	52,25
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	84,22	52,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 2599

TOTAL SERVIÇO:	372,58
VALOR SEM ENCARGOS:	372,96
VALOR ENCARGOS (88,68%):	47,17
VALOR COM ENCARGOS:	420,13
VALOR BDI (20,97%):	88,10
VALOR COM BDI:	508,23

1.3. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000	1,0000	0,0000	327,4500	119,4200	327,4500
TOTAL EQUIPAMENTOS:						327,4500	

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	2,0000	15,9400	31,8800
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,8800
Custo Horário da Execução:						359,3300
Produção da Equipe:						1.200,0000
Custo Unitário da Execução:						0,2994
Custo do FIC (0,01477):						0,0044
Custo Direto Total:						0,3038
VALOR SEM ENCARGOS:						0,29
VALOR ENCARGOS (197,75%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,30
VALOR BDI (20,97%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,36

1.4. 73686 - LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,10000000	1,72	0,17
00007252	LOCAÇÃO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,10000000	1,72	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	8,53	0,17
00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,04000000	8,53	0,34
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01200000	10,45	0,13
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,28530000	6,12	1,75
TOTAL MATERIAL:						2,39

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	9,13	5,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,32	1,34
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,56	1,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	8,02	1,05
TOTAL SERVIÇO:						8,93

Oscar Rodrigues Alves Neto
CPF: 048.144.763-61
Titular da Empresa

RUA PARALELA SUL, Nº 157 – BELA VISTA – CANINDÉ / CE
LOCAXLOCACOES@HOTMAIL.COM
OSCAR RODRIGUES ALVES NETO – ME – CNPJ: 26.669.235/0001-64
CEP: 62.700-00

EDSON FARIAS DA SILVA
ENG CIVIL CREA 5655D
RNP 180685599 2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL (SÍTIO PILAR ATÉ SÍTIO BARRIGUDA), ATRAVÉS DE CORTES ATERROS COMPENSADOS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO E REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRAMENTO) ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE
LOCAL:	ASSARÉ / CE

DATA: 23/04/2020		BDI: 20,97%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
SICRO	2018/05	-	-	09/2018
SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,60%	50,78%	06/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. **2600**

VALOR SEM ENCARGOS:	11,66
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	16,45
VALOR BDI (20.97%):	3,45
VALOR COM BDI:	19,90

2.1. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,61	0,00
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	21,93	0,04
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	1,09	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,26	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	11,80	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	83,80	0,74
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	104,90	0,28
739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,41	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	144,08	0,64
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	58,03	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,93
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	4,88	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,24	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,24800000	2,71	3,38
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,09	0,42
TOTAL SERVICOS:						4,04
VALOR SEM ENCARGOS:						6,02
VALOR ENCARGOS (116.33%):						0,73
VALOR COM ENCARGOS:						6,75
VALOR BDI (20.97%):						1,42
VALOR COM BDI:						8,17

2.2. 5914329 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000	1,0000	0,0000	106,4500	33,9900	106,4500
TOTAL EQUIPAMENTOS:							106,4500
Custo Horário da Execução:							106,4500
Produção da Equipe:							197,9500
Custo Unitário da Execução:							0,5378
Custo do FIC (0,01477):							0,0079
Custo Direto Total:							0,5457
VALOR SEM ENCARGOS:							0,55
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							0,55
VALOR BDI (20.97%):							0,12
VALOR COM BDI:							0,67

3.1. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, 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	20,06000000	134,60
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	207,64

Oscar Rodrigues Alves Neto
CPF: 048.144.763-61
Titular da Empresa

RUA PARALELA SUL, Nº 157 – BELA VISTA – CANINDÉ / CE
LOCAXLOCACOES@HOTMAIL.COM
OSCAR RODRIGUES ALVES NETO – ME – CNPJ: 26.669.235/0001-64
CEP: 62.700-00

EDSON FARIAS DA SILVA
ENG. CIVIL CREA 5655D
RNP 1806855-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL (SÍTIO PILAR ATÉ SÍTIO BARRIGUDA), ATRAVÉS DE CORTES ATERROS COMPENSADOS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO E REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRAMENTO) ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE	DATA : 23/04/2020		BDI : 20,97%			
		LOCAL:	ASSARÉ / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	-	03/2016
		SICRO	2018/05	-	-	-	09/2018
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	-	06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

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	7,46000000	55,81	416,34
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	31,92	29,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FLS. **2601**

TOTAL SERVIÇO:	787,69
VALOR SEM ENCARGOS:	787,69
VALOR ENCARGOS (88.68%):	260,75
VALOR COM ENCARGOS:	1.048,44
VALOR BDI (20.97%):	219,86
VALOR COM BDI:	1.268,30

3.2. 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)

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	98,93	101,90

TOTAL MATERIAL: 101,90

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	99,00	13,46
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	34,25	9,83
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	8,67	5,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	8,07	10,33
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01200000	256,95	3,08

TOTAL SERVIÇO:	42,25
VALOR SEM ENCARGOS:	144,15
VALOR ENCARGOS (88.68%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	155,80
VALOR BDI (20.97%):	32,67
VALOR COM BDI:	188,47

3.3. 73856/009 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVIÇO	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	7,30000000	6,71	48,98
3361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	2,29200000	209,31	479,74
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	13,96000000	55,81	779,11
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,87000000	31,92	59,69

TOTAL SERVIÇO:	1367,52
VALOR SEM ENCARGOS:	1.367,52
VALOR ENCARGOS (88.68%):	462,12
VALOR COM ENCARGOS:	1.829,64
VALOR BDI (20.97%):	383,68
VALOR COM BDI:	2.213,32

3.4. 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 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	
00007753	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,03000000	135,80	139,87

TOTAL MATERIAL: 139,87

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	0,16700000	99,00	165,3

Oscar Rodrigues Alves Neto
 CPF: 048.144.763-61
 Titular da Empresa

RUA PARALELA SUL, Nº 157 – BELA VISTA – CANINDÉ / CE
 LOCAXLOCACOES@HOTMAIL.COM
 OSCAR RODRIGUES ALVES NETO – ME – CNPJ: 26.669.235/0001-64
 CEP: 62.700-00

EDSON FARIAS DA SILVA
 ENG CIVIL CREA 5655D
 RNP 180685599 2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL (SÍTIO PILAR ATÉ SÍTIO BARRIGUDA), ATRAVÉS DE CORTES ATERROS COMPENSADOS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO E REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRAMENTO) ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE	DATA: 23/04/2020	BDI: 20,97%
LOCAL:	ASSARÉ / CE	SEINFRA	VERSÃO
		SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/05
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		116,33%	-
		-	-
		88,68%	50,78%
		-	-
			REF.
			03/2016
			09/2018
			06/2018

5632	ESCVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	34,25	12,06
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	8,67	6,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	8,07	12,70
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02800000	256,95	7,19
TOTAL SERVIÇO:						55,30
VALOR SEM ENCARGOS:						195,17
VALOR ENCARGOS (88,68%):						14,76
VALOR COM ENCARGOS:						209,93
VALOR BDI (20,97%):						44,02
VALOR COM BDI:						253,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 2602

4.1. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,85000000	14,51	12,33
1703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,06690000	67,29	4,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,83
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	14,22	85,32
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,36	1,44
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,64	2,56
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	5,97	23,88
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	368,08	368,08
TOTAL MATERIAL:						481,28
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	179,52	6,46
TOTAL SERVIÇO:						6,46
VALOR SEM ENCARGOS:						510,17
VALOR ENCARGOS (116,33%):						16,89
VALOR COM ENCARGOS:						527,06
VALOR BDI (20,97%):						110,52
VALOR COM BDI:						637,58

5.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26850000	8,07	2,17
TOTAL SERVIÇO:						2,17
VALOR SEM ENCARGOS:						2,17
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,05
VALOR COM ENCARGOS:						3,22
VALOR BDI (20,97%):						0,68
VALOR COM BDI:						3,90

6.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,89640000	8,07	31,44
TOTAL SERVIÇO:						31,44
VALOR SEM ENCARGOS:						31,44
VALOR ENCARGOS (88,68%):						15,28
VALOR COM ENCARGOS:						46,72

Oscar Rodrigues Alves Neto
CPF: 048.144.763-61
Titular da Empresa

RUA PARALELA SUL, Nº 157 – BELA VISTA – CANINDÉ / CE
LOCAXLOCACOES@HOTMAIL.COM
OSCAR RODRIGUES ALVES NETO – ME – CNPJ: 26.669.235/0001-64
CEP: 62.700-00

EDSON FARIAS DA SILVA
ENG. CIVIL CREA 5655/D
RNP 180685599 2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL (SÍTIO PILAR ATÉ SÍTIO BARRIGUDA). ATRAVÉS DE CORTES ATERROS COMPENSADOS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO E REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRAMENTO) ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE	DATA : 23/04/2020	BDI : 20,97%			
LOCAL:	ASSARÉ / CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
		SICRO	2018/05	-	-	09/2018
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (20.97%):	9,80
VALOR COM BDI:	56,52

6.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,88	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:						8,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,87	38,36
TOTAL MATERIAL:						38,36
VALOR SEM ENCARGOS:						46,66
VALOR ENCARGOS (116.33%):						9,65
VALOR COM ENCARGOS:						56,31
VALOR BDI (20.97%):						11,81
VALOR COM BDI:						68,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FLS. **2603**

7.2. 0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	7,20	43,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	4,88	43,93
TOTAL MAO DE OBRA:						87,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	34,87	12,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,38	41,61
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	34,39	37,83
TOTAL MATERIAL:						92,16
VALOR SEM ENCARGOS:						179,30
VALOR ENCARGOS (116.33%):						101,38
VALOR COM ENCARGOS:						280,68
VALOR BDI (20.97%):						58,86
VALOR COM BDI:						339,54

7.2. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,22970000	20,59	25,32
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,30700000	5,68	13,10
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	8,29100000	1,12	9,29
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	9,33	2,01
TOTAL MATERIAL:						49,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	10,34	2,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	10,32	14,24
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06200000	12,37	0,77
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21400000	11,19	2,39
TOTAL SERVICIO:						20,25
VALOR SEM ENCARGOS:						69,97
VALOR ENCARGOS (88.68%):						11,71
VALOR COM ENCARGOS:						81,68
VALOR BDI (20.97%):						17,13
VALOR COM BDI:						98,81

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

Oscar Rodrigues Alves Neto
 CPF: 048.144.763-61
 Titular da Empresa

RUA PARALELA SUL, Nº 157 – BELA VISTA – CANINDÉ / CE
 LOCAXLOCACOES@HOTMAIL.COM
 OSCAR RODRIGUES ALVES NETO – ME – CNPJ: 26.669.235/0001-64
 CEP: 62.700-00

EDSON FARIAS DA SILVA
 ENG. CIVIL CREA 5655D
 RNP 180685539 2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL (SÍTIO PILAR ATÉ SÍTIO BARRIGUDA), ATRAVÉS DE CORTES ATERROS COMPENSADOS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO E REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRAMENTO) ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE	DATA : 23/04/2020	BDI : 20,97%		
LOCAL:	ASSARÉ / CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	- 03/2016
		SICRO	2018/05	-	09/2018
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	17,58	0,53
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,38	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,03

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,09

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,87	5,23
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	34,39	5,16
TOTAL MATERIAL:						10,39

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03815000	229,91	8,77
TOTAL SERVICO:						8,77

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FLS. **2604**

VALOR SEM ENCARGOS:	25,28
VALOR ENCARGOS (116.33%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	33,74
VALOR BDI (20.97%):	7,08
VALOR COM BDI:	40,82

8.2. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,58	0,88
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,38	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,38

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,09

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	4,95	0,74
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	15,53	2,33
TOTAL SERVICO:						3,07

VALOR SEM ENCARGOS:	9,54
VALOR ENCARGOS (116.33%):	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	17,01
VALOR BDI (20.97%):	3,57
VALOR COM BDI:	20,58

8.3. 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01600000	29,56	0,47
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	12,13	12,19
TOTAL MATERIAL:						12,66

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,37	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,07	3,18
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	256,95	0,51
TOTAL SERVICO:						7,78

VALOR SEM ENCARGOS:	20,44
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,96
VALOR COM ENCARGOS:	24,40
VALOR BDI (20.97%):	5,12

Oscar Rodrigues Alves Neto
 CPF: 048.144.763-61
 Titular da Empresa

RUA PARALELA SUL, Nº 157 – BELA VISTA – CANINDÉ / CE
 LOCAXLOCACOES@HOTMAIL.COM
 OSCAR RODRIGUES ALVES NETO – ME – CNPJ: 26.669.235/0001-64
 CEP: 62.700-00

EDSON FARIAS DA SILVA
 ENG CIVIL CREA 5655D
 RNP 180685599 2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL (SÍTIO PILAR ATÉ SÍTIO BARRIGUDA), ATRAVÉS DE CORTES A TERROS COMPENSADOS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO E REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRAMENTO) ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE	DATA : 23/04/2020	BDI : 20.97%			
LOCAL:	ASSARÉ / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	09/2016
		SICRO	2018/05	-	-	09/2018
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI: 29,52

8.4. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	29,56	0,30
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,12	0,22
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	6,12	0,51
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	165,51	6,12
TOTAL MATERIAL:					7,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	10,37	4,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	8,07	3,66
TOTAL SERVICOS:					8,37

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 2605

VALOR SEM ENCARGOS: 15,52
VALOR ENCARGOS (88.68%): 4,48
VALOR COM ENCARGOS: 20,00
VALOR BDI (20.97%): 4,19
VALOR COM BDI: 24,19

8.5. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3.4:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	29,56	24,71
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,35	95,57
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	37,85	21,92
TOTAL MATERIAL:					142,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	8,07	18,80
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	9,73	14,30
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	0,77	0,59
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,18	0,13
TOTAL SERVICOS:					33,82

VALOR SEM ENCARGOS: 176,02
VALOR ENCARGOS (88.68%): 17,54
VALOR COM ENCARGOS: 193,56
VALOR BDI (20.97%): 40,59
VALOR COM BDI: 234,15

9.1. 83693 - CAIAGAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,55	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,34	1,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,07	0,06
TOTAL SERVICOS:					1,61

VALOR SEM ENCARGOS: 1,78
VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,92
VALOR COM ENCARGOS: 2,70
VALOR BDI (20.97%): 0,57
VALOR COM BDI: 3,27

Oscar Rodrigues Alves Neto
CPF: 048.144.763-61
Titular da Empresa

RUA PARALELA SUL, Nº 157 – BELA VISTA – CANINDÉ / CE
LOCAXLOCACOES@HOTMAIL.COM
OSCAR RODRIGUES ALVES NETO – ME – CNPJ: 26.669.235/0001-64
CEP: 62.700-00

EDSON FARIAS DA SILVA
ENG CIVIL CREA 5655D
RNP 180685599 2