



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>FONTES</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>SICRO</td> <td>2018/05</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	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		
FONTES	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																											

10.1. 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	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		

SERVICO	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 SERVICOS:				42,25		

REFEITORIA MUNICIPAL DE ASSARÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 2606

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

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,85000000	14,51	12,33
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,06690000	67,29	4,50
TOTAL EQUIPAMENTO:				16,83		

MAO DE OBRA	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	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 AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	368,08	368,08
TOTAL MATERIAL:				481,28		

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	179,52	6,46
TOTAL SERVICOS:				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		

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

EDSON FARIAS DA SILVA
ENC. CIVIL CREA 5655D
RNP 180685599 21

(Handwritten signatures and initials)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

LOCAL: ASSARÉ / CE

FONTE: SEINFRA
SICRO
SINAPI

VERSÃO: 024 SEM DESONERAÇÃO
2018/05
2018/05 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 23/04/2020

BDI: 20,97%

HORA: 116,33%

MES: -
-
-
50,78%

REF.: 03/2016
09/2018
06/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.356,03	100,00						100,00
2	PAVIMENTAÇÃO	49.626,72	5,00	95,00					50.356,03
			2.481,34	47.145,38					100,00
3	OBRAS D'ARTE CORRENTE	20.095,00			100,00				100,00
					20.095,00				20.095,00
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	3.307,67			100,00				100,00
					3.307,67				3.307,67
PASSAGEM MOLHADA									
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.360,56			100,00				100,00
					3.360,56				3.360,56
6	MOVIMENTO DE TERRA	33.697,58			80,00	20,00			100,00
					26.958,06	6.739,52			33.697,58
7	FUNDAÇÃO	90.564,59				40,00	50,00	10,00	100,00
						36.225,84	45.282,30	9.056,46	90.564,59
8	PAVIMENTAÇÃO	42.616,13						100,00	100,00
								42.616,13	42.616,13
9	PINTURA	115,20						100,00	100,00
								115,20	115,20
10	OBRAS D'ARTE CORRENTE	3.743,80						100,00	100,00
								3.743,80	3.743,80
11	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VERTICAL	826,92						100,00	100,00
								826,92	826,92
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	62.555,65	17,71	15,80	18,01	14,40	15,16	18,89	100,00
			11.080,00	9.886,39	11.265,36	9.009,83	9.495,70	11.818,38	62.555,65
			63.917,36	57.031,77	64.986,65	51.975,19	54.777,99	68.176,89	
			63.917,36	120.849,13	185.935,78	237.910,97	292.698,96	360.865,85	360.865,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 2607

Edson Farias da Silva
EDSON FARIAS DA SILVA
ENG. CIVIL CREA 5654/D
RNP 180685599 2

Oscar Rodrigues Alves Neto
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

[Handwritten signatures]

LOCAX	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	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 REF.
			SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33% - 03/2016
			SICRO	2018/05	- - 09/2018
			SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,70% 06/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0100
	TOTAL	4,0100

B	LUCRO	
L	LUCRO	6,9200
	TOTAL	6,9200

LUCRI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,4000
R	Riscos	0,5600
DF	Despesas financeiras	1,1100
	TOTAL	2,0700

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,5400
	CPRB (2%, APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,0000
	TOTAL	6,1900

BDI = 20,97%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

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

Edson Farias da Silva
 ENG. CIVIL CREA 56550
 RNP 180685

Handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
LOCAX	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 REF.
			SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33% - 03/2016
			SICRO	2018/05	- - 09/2018
			SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	86,68% 50,78% 06/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,0900	6,5200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5600	0,4300
	TOTAL	17,6500	6,9500

Horista = 116,33%
 Mensalista = 73,24%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

EDSON FARIAS DA SILVA
 ENG CIVIL CREA 5655/D
 RNP 180685F99 21

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
LOMAX	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 - -		

A	GRUPO A		
A1	INSS		0,0000 0,0000
A2	SESI		1,5000 1,5000
A3	SENAI		1,0000 1,0000
A4	INCRA		0,2000 0,2000
A5	SEBRAE		0,6000 0,6000
A6	Salário Educação		2,5000 2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,0000 3,0000
A8	FGTS		8,0000 8,0000
A9	SECONCI		0,0000 0,0000
		TOTAL	16,8000 16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,8700 0,0000
B2	Feríados		3,7100 0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade		0,9200 0,7000
B4	13º Salário		10,9700 8,3300
B5	Licença PaternidadeE		0,0700 0,0500
B6	Faltas Justificadas		0,7300 0,5600
B7	Dias de Chuvas		1,6600 0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,1100 0,0800
B9	Férias Gozadas		11,2600 8,5500
B10	Salário Maternidade		0,0300 0,0200
		TOTAL	47,3300 18,2900

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

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

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

A + B + C + D

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

EDSON FARIAS DA SILVA
ENG CIVIL CREA 56550
RNP 180685