



LOCACÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Central de Licitação da Prefeitura Municipal de Assaré / Ce.

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME, CNPJ/MF Nº 26.5426791/0001-75, por seu 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 2020.03.25.01**

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 dezesesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeça 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:

Contratação de empresa para construção de calçamentos em pedra tosca rejuntado, nas seguintes ruas: João Alves, Maria Esmeralda, Travessa Raimundo Mendes Rats, S.D.O 01, S.D.O 02, Rua Vicentão, Rua do Gerson, Rua Mundoca Arraes na sede do Município de Assaré/Ce.

VALOR DA PROPOSTA: R\$: 262.954,62 (Duzentos Sessenta Dois Mil Novecentos Cinquenta Quatro Reais Sessenta Dois Centavos).

Proponente: FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

Endereço: Rua Maria Delfino, 154 – Vila Nildália - Assaré – Ceará

CNPJ: 26.542.791/0001-75

Prazo de Execução: De acordo com Edital

Validade da Proposta: De Acordo com Edital



Manoel Airton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098


ASSARÉ, 15 Abril de 2020.

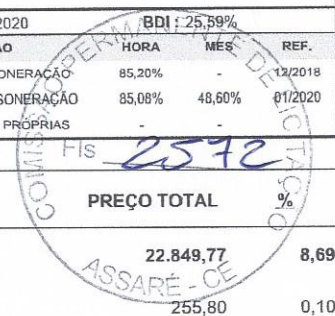
FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lucio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

RUA: MARIA DELFINO, Nº 154 – VILA NILDÁLIA - ASSARÉ – CEARÁ CEP 63.140.000
Fone: (0**88) 994131900 - e-mail: FRLOCESERVICOS@HOTMAIL.COM CNPJ - 26.542.791/0001-75
INSC. MUNICIPAL – 1211742/2017

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	DATA : 15/04/2020	BDI : 25,59%		
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS - SEDE - ASSARÉ/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO -RUA JOAO ALVES (NOQUINHA DIAS)- ALTO DO LIMAR	22.849,77	8,69
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	255,80	0,10
1.2	PAVIMENTAÇÃO	22.472,66	8,55
1.3	PINTURA	121,31	0,05
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO -RUA MARIA ESMERALDA - BAIRRO MOEDA	32.865,63	12,50
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	380,80	0,14
2.2	PAVIMENTAÇÃO	32.335,20	12,30
2.3	PINTURA	149,63	0,06
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO - TRAVESSA RAIMUNDO MENDES RATS - PARQUE DE VAQUEJADA	22.463,65	8,54
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	237,26	0,09
3.2	PAVIMENTAÇÃO	22.096,13	8,40
3.3	PINTURA	130,26	0,05
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO - RUA S.D.O. 01 - BECO DE LIMAR - SEDE	18.989,19	7,22
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	204,00	0,08
4.2	PAVIMENTAÇÃO	18.724,40	7,12
4.3	PINTURA	60,79	0,02
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO - RUA S.D.O. 02 - BECO DE LIMAR - SEDE	12.115,07	4,61
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	129,20	0,05
5.2	PAVIMENTAÇÃO	11.910,12	4,53
5.3	PINTURA	75,75	0,03
6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO - RUA VICENTÃO - BAIRRO MOEDA	47.991,70	18,25
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	591,60	0,22
6.2	PAVIMENTAÇÃO	47.237,38	17,96
6.3	PINTURA	162,72	0,06
7	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO - RUA DE GERSON - BAIRRO ALTO DO LIMAR	13.412,40	5,10
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	138,72	0,05
7.2	PAVIMENTAÇÃO	13.197,39	5,02
7.3	PINTURA	76,29	0,03
8	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO - RUA MUNDOCA ARRAIS - BAIRRO MOEDA	38.688,03	14,71
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	434,52	0,17
8.2	PAVIMENTAÇÃO	38.054,31	14,47
8.3	PINTURA	199,20	0,08
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	53.579,18	20,38





LOCACAO E MANUTENCAO DE OBRAS

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	DATA : 15/04/2020	BDI : 25,59%			
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS - SEDE - ASSARÉ/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR ORÇAMENTO: 209.375,44 100,00

VALOR BDI TOTAL: 53.579,18


VALOR TOTAL: 262.954,62




Manoel Ailton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FRANQUEIADAS E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	DATA: 15/04/2020															
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS - SEDE - ASSARÉ/CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	48,60%	01/2020
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016														
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	48,60%	01/2020														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO - RUA JOAO ALVES (NOQUINHA DIAS)- ALTO DO LIMAR						22.849,77
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						255,80
1.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	376,17	0,45	169,28
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	376,17	0,23	86,52
1.2	PAVIMENTAÇÃO						22.472,66
1.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	337,21	46,00	15.511,66
1.2.2	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	SINAPI	M	129,70	28,00	3.631,60
1.2.3	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	129,70	25,67	3.329,40
1.3	PINTURA						121,31
1.3.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	36,32	3,34	121,31
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO - RUA MARIA ESMERALDA - BAIRRO MOEDA						32.865,63
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						380,80
2.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	560,00	0,45	252,00
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	560,00	0,23	128,80
2.2	PAVIMENTAÇÃO						32.335,20
2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	512,00	46,00	23.552,00
2.2.2	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	SINAPI	M	167,00	28,00	4.676,00
2.2.3	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	25,67	4.107,20
2.3	PINTURA						149,63
2.3.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	44,80	3,34	149,63
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO - TRAVESSA RAIMUNDO MENDES RATS - PARQUE DE VAQUEJADA						22.463,65
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						237,26
3.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	348,91	0,45	157,01
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	348,91	0,23	80,25
3.2	PAVIMENTAÇÃO						22.096,13
3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	305,65	46,00	14.059,90
3.2.2	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	SINAPI	M	159,30	28,00	4.460,40
3.2.3	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	139,30	25,67	3.575,83
3.3	PINTURA						130,26
3.3.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	39,00	3,34	130,26
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO - RUA S.D.O. 01 - BECO DE LIMAR - SEDE						18.989,19
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						204,00
4.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	300,00	0,45	135,00
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	300,00	0,23	69,00
4.2	PAVIMENTAÇÃO						18.724,40
4.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	264,00	46,00	12.144,00

Manoel Ailton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	DATA : 15/04/2020		BDI : 26,59%		
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS - SEDE - ASSARÉ/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				FIS 2575

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.2	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	SINAPI	M	125,00	28,00	3.500,00
4.2.3	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	120,00	25,67	3.080,40
4.3	PINTURA						
4.3.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	18,20	3,34	60,79
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO - RUA S.D.O. 02 - BECO DE LIMAR - SEDE						
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
5.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	190,00	0,45	85,50
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	190,00	0,23	43,70
5.2	PAVIMENTAÇÃO						
5.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	167,20	46,00	7.691,20
5.2.2	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	SINAPI	M	81,00	28,00	2.268,00
5.2.3	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	76,00	25,67	1.950,92
5.3	PINTURA						
5.3.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	22,68	3,34	75,75
6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO - RUA VICENTÃO - BAIRRO MOEDA						
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
6.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	870,00	0,45	391,50
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	870,00	0,23	200,10
6.2	PAVIMENTAÇÃO						
6.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	817,80	46,00	37.618,80
6.2.2	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	SINAPI	M	184,00	28,00	5.152,00
6.2.3	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	174,00	25,67	4.466,58
6.3	PINTURA						
6.3.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	48,72	3,34	162,72
7	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO - RUA DE GERSON - BAIRRO ALTO DO LIMAR						
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
7.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	204,00	0,45	91,80
7.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	204,00	0,23	46,92
7.2	PAVIMENTAÇÃO						
7.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	179,52	46,00	8.257,92
7.2.2	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	SINAPI	M	101,60	28,00	2.844,80
7.2.3	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	81,60	25,67	2.094,67
7.3	PINTURA						
7.3.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	22,84	3,34	76,29
8	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO - RUA MUNDOCA ARRAIS - BAIRRO MOEDA						
							38.688,03

Manoel Ailton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME Página: 2
Marcos Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

LOGO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	DATA:	15/04/2020	BDI: 25,59%	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS - SEDE - ASSARÉ/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							434,52
8.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	639,00	0,45	287,55
8.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	639,00	0,23	146,97
8.2 PAVIMENTAÇÃO							38.054,31
8.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	575,10	46,00	26.454,60
8.2.2	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	SINAPI	M	219,00	28,00	6.132,00
8.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCÓ EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	213,00	25,67	5.467,71
8.3 PINTURA							199,20
8.3.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	59,64	3,34	199,20
VALOR ORÇAMENTO:							209.375,44
VALOR BDI TOTAL:							53.579,18
VALOR TOTAL:							262.954,62


 Manoel Ailton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

 Marcondes Lúcio Alencar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	DATA : 15/04/2020	BDI : 25,59%			
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS - SEDE - ASSARÉ/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO - RUA JOAO ALVES (NOQUINHA DIAS)- ALTO DO LIMAR	22.849,77	100,00 % 22.849,77	100,00 % 22.849,77
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO - RUA MARIA ESMERALDA - BAIRRO MOEDA	32.865,63	100,00 % 32.865,63	100,00 % 32.865,63
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO - TRAVESSA RAIMUNDO MENDES RATS - PARQUE DE	22.463,65	100,00 % 22.463,65	100,00 % 22.463,65
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO - RUA S.D.O. 01 - BECO DE LIMAR - SEDE	18.989,19	100,00 % 18.989,19	100,00 % 18.989,19
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO - RUA S.D.O. 02 - BECO DE LIMAR - SEDE	12.115,07	100,00 % 12.115,07	100,00 % 12.115,07
6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO - RUA VICENTÃO - BAIRRO MOEDA	47.991,70	100,00 % 47.991,70	100,00 % 47.991,70
7	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO - RUA DE GERSON - BAIRRO ALTO DO LIMAR	13.412,40	100,00 % 13.412,40	100,00 % 13.412,40
8	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO - RUA MUNDOCA ARRAIS - BAIRRO MOEDA	38.688,03	100,00 % 38.688,03	100,00 % 38.688,03
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	53.579,18	100,00 % 53.579,18	100,00 % 53.579,18
		262.954,62	262.954,62	262.954,62




Manoel Airton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	DATA: 15/04/2020	BDI: 25,59%			
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS - SEDE - ASSARÉ/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,69
L	Lucro	8,01
TOTAL		8,70
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	0,90
R	Riscos	0,28
TOTAL		3,18
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	INSS	2,00
TOTAL		10,65



BDI = 25,59%

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


 Manoel Ailton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495096

LOCACOES E SERVIÇOS EIRELI - ME

 Marcondes Lucio Alencar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	DATA : 15/04/2020	BDI : 25,59%			
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS - SEDE - ASSARÉ/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Manoel Ailton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	DATA :	15/04/2020	BDI :	25,59%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS - SEDE - ASSARÉ/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018
					01/2020

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

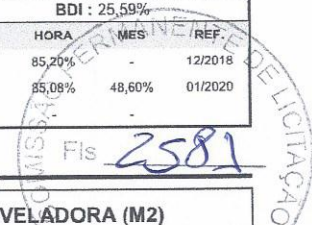
Manoel Airton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	DATA:	15/04/2020	BDI:	25,59%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS - SEDE - ASSARÉ/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2020



Fis 2581

1.1.1. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	129,60	0,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	9,94	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,42

VALOR SEM ENCARGOS:	0,42
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,45
VALOR BDI (25.59%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,57

1.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,47	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (25.59%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04816802	16,67	0,80
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00963361	67,06	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,45

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28900808	9,63	2,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57801615	7,13	4,12
TOTAL MAO DE OBRA:					6,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14450404	46,00	6,65
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14450404	66,85	9,66
TOTAL MATERIAL:					16,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Manoel Airton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	DATA:	15/04/2020	BDI:	25,59%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS - SEDE - ASSARÉ/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2020

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04142449	301,25	12,48
					TOTAL SERVIÇO:	12,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,14
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,86
					VALOR COM ENCARGOS:	46,00
					VALOR BDI (25.59%):	11,77
					VALOR COM BDI:	57,77

1.2.2. 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	0,91653011	16,65	
					TOTAL MATERIAL:	15,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35931627	12,41	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35931627	9,94	
					TOTAL SERVIÇO:	8,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00638379	57,50	
					TOTAL MATERIAL:	0,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00182394	378,54	
					TOTAL SERVIÇO:	0,69

VALOR SEM ENCARGOS:	24,35
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	28,00
VALOR BDI (25.59%):	7,17
VALOR COM BDI:	35,17

1.2.3. 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	57,50	
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	1,80	
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	12,20	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	244,99	
					TOTAL MATERIAL:	11,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,41	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,94	
					TOTAL SERVIÇO:	10,14

VALOR SEM ENCARGOS:	21,15
---------------------	-------

Manoel Anton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

IR LOCACÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Atencar
CPF: 218.290.533-72
Administrador

Página: 2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	DATA:	15/04/2020	BDI:	25,59%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS - SEDE - ASSARÉ/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	MES	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	12/2018
					01/2020

VALOR ENCARGOS (85,08%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	25,67
VALOR BDI (25,59%):	6,57
VALOR COM BDI:	32,24

1.3.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,05	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,55	2,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,94	0,07
TOTAL SERVICO:					2,10

VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	3,34
VALOR BDI (25,59%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,19

2.1.1. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	129,60	0,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	9,94	0,03
TOTAL SERVICO:					0,42

VALOR SEM ENCARGOS:	0,42
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,45
VALOR BDI (25,59%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,57

2.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,47	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09

Manoel Ailton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lucio Alemeir
CPF: 218.290.553-72
Administrador

Página: 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	DATA:	15/04/2020	BDI:	25,59%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS - SEDE - ASSARÉ/CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (25,59%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04816802	16,67	0,80
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00963361	67,06	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,45	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28900808	9,63	2,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57801615	7,13	4,12
TOTAL MAO DE OBRA:					6,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14450404	46,00	6,65
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14450404	66,85	9,66
TOTAL MATERIAL:					16,31	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04142449	301,25	12,48
TOTAL SERVICO:					12,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	37,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,86
VALOR COM ENCARGOS:	46,00
VALOR BDI (25,59%):	11,77
VALOR COM BDI:	57,77

2.2.2. 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	
J0004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,91653011	16,65	15,26
TOTAL MATERIAL:					15,26	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35931627	12,41	4,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35931627	9,94	3,57
TOTAL SERVICO:					8,03	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00638379	57,50	0,37
TOTAL MATERIAL:					0,37	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00182394	378,54	0,69
TOTAL SERVICO:					0,69	

VALOR SEM ENCARGOS:	24,35
VALOR ENCARGOS (85,08%):	3,65