

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	DATA: 04/11/2020	BDI: 0,00%
LOCAL:	RUA CLARAVAL CATONHO BAIRRO ALTO -	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020
Fis 3698
ASSARE - CE

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,27572985	16,65	21,24
TOTAL MATERIAL:						21,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00253877	412,54	1,05
88309	SINAPI	H	0,50013687	18,43	9,22
88316	SINAPI	H	0,50013687	13,91	6,96
TOTAL SERVICOS:					17,23
VALOR:					38,98

2.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04460	SINAPI	M	3,17483773	7,33	23,27
00004517	SINAPI	M	2,53987018	1,80	4,57
TOTAL MATERIAL:					27,84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	2,86497357	18,31	52,46
94964	SINAPI	M3	1,54043126	301,26	464,07
88309	SINAPI	H	2,51828129	18,43	46,41
88316	SINAPI	H	5,38325486	13,91	74,88
TOTAL SERVICOS:					637,82
VALOR:					665,66

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	SEINFRA	H	2,03180404	17,83	36,23
12543	SEINFRA	H	1,58734691	13,21	20,97
TOTAL MAO DE OBRA:					57,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,02311175	51,00	1,18
10441	SEINFRA	KG	3,46676564	1,10	3,81
10805	SEINFRA	KG	3,59177854	0,46	1,65
18623	SEINFRA	M2	1,39686527	44,88	62,69
TOTAL MATERIAL:					69,33
VALOR:					126,53

2.5. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01268806	57,50	0,73
00034492	SINAPI	M3	0,04694577	244,99	11,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	DATA: 04/11/2020	BDI: 0,00%
LOCAL:	RUA CLARAVAL CATONHO BAIRRO ALTO -	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		85,08%	48,60%
			REF.
			02/2018
			01/2020

00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25376098	1,80	0,46
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,10531081	12,20	1,28
TOTAL MATERIAL:						13,97

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,57603741	18,43	10,62
88316	SINAPI	H	0,57603741	13,91	8,01
TOTAL SERVICOS:					18,63
VALOR:					32,60

3.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	SINAPI	KG	0,00000000	1,05	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,00000000	19,55	0,00
88316	SINAPI	H	0,00000000	13,91	0,00
TOTAL SERVICOS:					0,00
VALOR:					4,24

4.1. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	1,14522969	36,72	42,05
10703	SEINFRA	H	0,12724774	103,33	13,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					55,20

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,12724774	17,83	2,27
12543	SEINFRA	H	1,27247743	13,21	16,81
TOTAL MAO DE OBRA:					19,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
12526	SEINFRA	UN	4,00000000	0,84	3,36
12698	SEINFRA	M2	1,27247743	360,89	459,22
10198	SEINFRA	M	7,63486460	18,76	143,23
12542	SEINFRA	M	5,08990973	8,22	41,84
TOTAL MATERIAL:					649,57

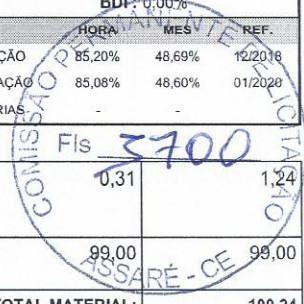
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,04580919	286,17	13,11
TOTAL SERVICOS:					13,11
VALOR:					736,96

4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	DATA : 04/11/2020	BDI: 0,00%
LOCAL:	RUA CLARAVAL CATONHO BAIRRO ALTO -	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		85,08%	48,60%
			REF.
			12/2018
			01/2020



 Fis 3700

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	0,31	1,24
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	99,00	99,00
TOTAL MATERIAL:						100,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	-1,22077287	13,91	-16,98
TOTAL SERVICIO:					-16,98

VALOR: 134,37


 Manoel Ailton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495038

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

 Marcondes Lucio Alencar
 CPF: 218 290 553-72
 Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	DATA : 04/11/2020	BDI : 0,00%			
	LOCAL: RUA VEREADOR ANTONIO SATURNINO PRADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.600,65	0,90
2	PAVIMENTAÇÃO	171.393,84	96,19
3	PINTURA	976,26	0,55
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL	4.213,91	2,36
VALOR ORÇAMENTO:		178.184,66	100,00
VALOR BDI TOTAL:		0,00	
VALOR TOTAL:		178.184,66	




 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 : 04/11/2020	BDI: 0,00%
LOCAL:	RUA VEREADOR ANTONIO SATURNINO PRADO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.600,65
1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.861,22	0,57	1.060,90
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.861,22	0,29	539,75
2	PAVIMENTAÇÃO						171.393,84
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.700,36	57,00	96.920,52
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	761,20	38,98	29.671,58
2.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	20,66	665,66	13.752,54
2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	107,24	126,53	13.569,08
2.5	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	536,20	32,60	17.480,12
3	PINTURA						976,26
3.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	230,25	4,24	976,26
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL						4.213,91
4.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,53	736,96	2.601,47
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	12,00	134,37	1.612,44
VALOR ORÇAMENTO:						178.184,66	
VALOR BDI TOTAL:						0,00	
VALOR TOTAL:						178.184,66	


 Manoel Ailton de Lavour
 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: 04/11/2020	BDI: 0,00%			
LOCAL:	RUA VEREADOR ANTONIO SATURNINO PRADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.600,65	100,00 %			100,00 %
			1.600,65			1.600,65
2	PAVIMENTAÇÃO	171.393,84	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			85.696,92	85.696,92		171.393,84
3	PINTURA	976,26			100,00 %	100,00 %
					976,26	976,26
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL	4.213,91			100,00 %	100,00 %
					4.213,91	4.213,91
178.184,66			87.297,57	85.696,92	5.190,17	178.184,66
			87.297,57	172.994,49	178.184,66	


 Manoel Ailton 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 : 04/11/2020	BDI : 0,00%		
LOCAL:	RUA VEREADOR ANTONIO SATURNINO PRADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.
					12/2018
					01/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,39
L	Lucro	6,70
	TOTAL	7,09

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,00%

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


 Manoel Ailton de Lencor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

 Marcondes Lucio Alencar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	DATA :	04/11/2020	
LOCAL:	RUA VEREADOR ANTONIO SATURNINO PRADO	BDI :	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	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	HORA %	MÊS %
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	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	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
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 Anton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

 Marcondes Lúcio Alencar
 GPE: 218.290.553-72
 Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	DATA : 04/11/2020	BDI : 0,00%			
LOCAL:	RUA VEREADOR ANTONIO SATURNINO PRADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
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	9,20	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 Ailton de Lacerda
 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: 04/11/2020	BDI: 0,00%	
LOCAL:	RUA VEREADOR ANTONIO SATURNINO PRADO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,08%
				48,60%
				01/2020



1.1. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTES	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	0,00000000	137,81	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	13,91	0,00
TOTAL SERVIÇO:					0,00	
VALOR:					0,57	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	69,73	0,00
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	14,52	0,00
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00000000	21,46	0,00
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00000000	28,70	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00	
VALOR:					0,29	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	24,14	0,00
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	77,32	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	17,83	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	13,21	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,00000000	46,00	0,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00000000	66,85	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00	

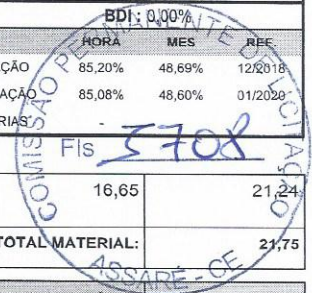
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00000000	362,02	0,00
TOTAL SERVIÇO:					0,00	
VALOR:					57,00	

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00888563	57,50	0,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	DATA :	04/11/2020
LOCAL:	RUA VEREADOR ANTONIO SATURNINO PRADO	BDI:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	01/2020



00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,27572264	16,65	21,24
----------	---	--------	---	------------	-------	-------

TOTAL MATERIAL: 21,75

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	0,00253874	412,54	1,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50013407	18,43	9,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50013407	13,91	6,96
TOTAL SERVICOS:					17,23	

VALOR: 38,98

2.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,17482348	7,33	23,27
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,53985875	1,80	4,57
TOTAL MATERIAL:					27,84	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,86496073	18,31	52,46
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	1,54042437	301,26	464,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51826999	18,43	46,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,38323069	13,91	74,88
TOTAL SERVICOS:					637,82	

VALOR: 665,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	2,03204978	17,83	36,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58753889	13,21	20,97
TOTAL MAO DE OBRA:					57,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02311456	51,00	1,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,46718497	1,10	3,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,55608713	0,46	1,64
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,39703422	44,88	62,70
TOTAL MATERIAL:					69,33	

VALOR: 126,53

2.5. 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	0,01268747	57,50	0,73
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,04694362	244,99	11,50

Marcel Ailton 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 : 04/11/2020	BDI : 0,00%
LOCAL:	RUA VEREADOR ANTONIO SATURNINO PRADO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		85,08%	48,60%
		REF.	
		01/2018	
		01/2020	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020
 FLS 3709
 ASSARE - CE

00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25374943	1,80	0,46
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,10530597	12,20	1,28
TOTAL MATERIAL:						13,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,57601120	18,43	10,62
88316	SINAPI	H	0,57601120	13,91	8,01
TOTAL SERVICIO:					18,63
VALOR:					32,60

3.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011161	SINAPI	KG	0,37970381	1,05	0,40
TOTAL MATERIAL:					0,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,18985190	19,55	3,71
88316	SINAPI	H	0,00949260	13,91	0,13
TOTAL SERVICIO:					3,84
VALOR:					4,24

4.1. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	1,14522429	36,72	42,05
10703	SEINFRA	H	0,12724715	103,33	13,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					55,20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,12724715	17,83	2,27
12543	SEINFRA	H	1,27247144	13,21	16,81
TOTAL MAO DE OBRA:					19,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
12526	SEINFRA	UN	4,00000000	0,84	3,36
12698	SEINFRA	M2	1,27247144	360,89	459,22
10198	SEINFRA	M	7,63482864	18,76	143,23
12542	SEINFRA	M	5,08988577	8,22	41,84
TOTAL MATERIAL:					649,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,04580898	286,17	13,11
TOTAL SERVICIO:					13,11
VALOR:					736,96

4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	DATA : 04/11/2020	BDI :- 0,00%
LOCAL:	RUA VEREADOR ANTONIO SATURNINO PRADO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		85,08%	48,60%
			REF.
			12/2018
			01/2020

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	99,00	99,00
TOTAL MATERIAL:						100,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,95065026	13,91
TOTAL SERVICIO:					-13,22

VALOR:	134,37
---------------	---------------

Manoel Anton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0001495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

 Marcondes Lúcio Alencar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO

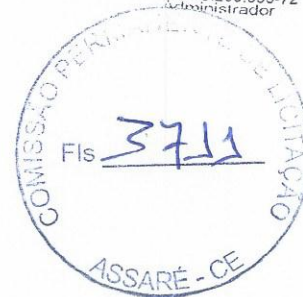
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	DATA : 04/11/2020	BDI : 0,00%			
LOCAL:	RUA FILOMENO ALMEIDA BAIRRO PEDRA DE FOGO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.614,24	0,78
2	PAVIMENTAÇÃO	202.751,77	98,03
3	PINTURA	1.330,43	0,64
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	1.130,98	0,55
VALOR ORÇAMENTO:		206.827,42	100,00
VALOR BDI TOTAL:		0,00	
VALOR TOTAL:		206.827,42	


 Manoel Ailton de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

 Marcondes Lucio Alencar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	DATA : 04/11/2020	BDI : 0,00%
LOCAL:	RUA FILOMENO ALMEIDA BAIRRO PEDRA DE FOGO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			48,69%
			12/2018
			85,08%
			48,60%
			01/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.614,24
1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.877,02	0,57	1.069,90
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.877,02	0,29	544,34
2	PAVIMENTAÇÃO						202.751,77
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.703,20	57,00	97.082,40
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	1.110,45	38,98	43.285,34
2.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	37,40	665,66	24.895,68
2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	147,00	126,53	18.599,91
	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	579,40	32,60	18.888,44
3	PINTURA						1.330,43
3.1	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	313,78	4,24	1.330,43
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL						1.130,98
4.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,17	736,96	862,24
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	134,37	268,74
VALOR ORÇAMENTO:						206.827,42	
VALOR BDI TOTAL:						0,00	
VALOR TOTAL:						206.827,42	


 Marcondes Lucio Alencar
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

 Marcondes Lucio Alencar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	DATA : 04/11/2020		BDI : 0,00%		
LOCAL:	RUA FILOMENO ALMEIDA BAIRRO PEDRA DE FOGO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.614,24	100,00 %			100,00 %
			1.614,24			1.614,24
2	PAVIMENTAÇÃO	202.751,77	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			101.375,89	101.375,88		202.751,77
3	PINTURA	1.330,43			100,00 %	100,00 %
					1.330,43	1.330,43
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	1.130,98			100,00 %	100,00 %
					1.130,98	1.130,98
			102.990,13	101.375,88	2.461,41	
206.827,42			102.990,13	204.366,01	206.827,42	206.827,42


 Marcondes Lúcio Alencar
 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: 04/11/2020	BDI: 0,00%		
LOCAL:	RUA FILOMENO ALMEIDA BAIRRO PEDRA DE FOGO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,39
L	Lucro	6,70
	TOTAL	7,09

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,00%

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


 Manoel Antonio 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: 04/11/2020	BDI: 0,00%			
LOCAL:	RUA FILOMENO ALMEIDA BAIRRO PEDRA DE FOGO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	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 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	9,18	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 Antonio de Lencor
 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 : 04/11/2020	BDI : 0,00%			
LOCAL:	RUA FILOMENO ALMEIDA BAIRRO PEDRA DE FOGO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	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
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 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	9,20	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 Ailton de Lencor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

 Marcondes Lucio Alencar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADO	DATA: 04/11/2020	BDI: 0,00%
LOCAL:	RUA FILOMENO ALMEIDA BAIRRO PEDRA DE FOGO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		85,08%	48,60%
			REF.
			12/2016
			01/2020

Fis 5717

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	0,00376842	137,81	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00376842	13,91	0,05
TOTAL SERVICOS:						0,57
VALOR:						0,57

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	0,00122789	69,73	0,09
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00245577	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00245577	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,09

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00491154	14,52	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00245577	21,46	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00245577	28,70	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19
VALOR:						0,29

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	0,00000000	24,14	0,00
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	77,32	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	17,83	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	13,21	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,00000000	46,00	0,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00000000	66,85	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00000000	362,02	0,00
TOTAL SERVICOS:						0,00
VALOR:						57,00

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
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00888698	57,50	0,51

Manoelzinho do Leão
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME