

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.13.1

PELA PRESENTE, DECLARO INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI N.º 8.666/93, E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, BEM COMO ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DA MODALIDADE **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.13.1**.

DECLARO AINDA QUE, APÓS A EMISSÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO PRELIMINAR, NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO. ASSUMO O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR/FORNECER OS SERVIÇOS COTADOS ABAIXO, CASO SEJA VENCEDOR DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, CONFORME EMENDA PARLAMENTAR FEDERAL Nº 202140460001, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 312.794,15 (TREZENTOS E DOZE MIL SETECENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E QUINZE CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS;

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

DECLARAMOS QUE, NOS PREÇOS APRESENTADOS ACIMA JÁ ESTÃO INCLUÍDOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS, TAIS COMO: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; IMPOSTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS, COMERCIAIS, TAXAS, SEGUROS, FRETE E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE.

ATENCIOSAMENTE,

PROPONENTE: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME
ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA - 485 - CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP: 63.010.108
CNPJ: 18.413.043/0001-64

BANCO: BANCO DO NORDESTE / AGENCIA: 029 / CONTA CORRENTE: 56939-0

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 01 DE SETEMBRO DE 2021.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Lealino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

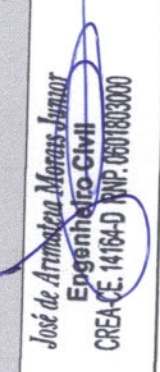
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
 MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE

DATA: 28/08/2021 BDI: 27,41%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 DATA REF.: 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	1.974,10	2.515,20	10.060,80
SERVIÇOS PRELIMINARES							
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,80	190,86	2.290,32
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.234,20	0,25	0,32	1.354,94
MOVIMENTO DE TERRA							
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.234,20	2,11	0,58	11.390,00
OBRAS DE DRENAGEM							
MEIO-FIO							
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.592,05	39,61	10,86	110.875,67
SARJETA							
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	53,89	45,06	12,35	80.350,76
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	53,89	399,51	57,41	3.093,82
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.695,00	36,24	109,51	27.431,09
LIMPEZA DA OBRA							
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.234,20	1,15	0,32	170.598,15
							6.224,27
							6.224,27

TOTAL GERAL C/ BDI (R\$): 312.794,15
 Trezentos e Doze Mil Setecentos e Noventa e Quatro reais e Quinze centavos


 José de Arimatéa Morais Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 14164-D RNP: 0601003000


 Francisco Anivaldo Jardim Sales
 CPF: 22.288.603-25
 TITULAR

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

RUAÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
 ÁREA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
 MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE

DATA: 28/08/2021
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,41%
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 DATA REF.: 05/2021

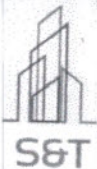
DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,22	10.060,80	25,00	2.515,20	25,00	2.515,20	25,00	2.515,20	25,00	2.515,20	100,00	10.060,80
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,17	3.645,26	100,00	3.645,26							100,00	3.645,26
MOVIMENTO DE TERRA	3,64	11.390,00	60,00	6.834,00	40,00	4.556,00					100,00	11.390,00
OBRAS DE DRENAGEM	35,45	110.875,67	20,00	22.175,13	25,00	27.718,92	25,00	27.718,92	30,00	33.262,70	100,00	110.875,67
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	54,54	170.598,15	30,00	51.179,45	30,00	51.179,45	20,00	34.119,63	20,00	34.119,62	100,00	170.598,15
LIMPEZA DA OBRA	1,99	6.224,27							100,00	6.224,27	100,00	6.224,27
		312.794,15	27,61	86.349,04	27,48	85.969,57	20,57	64.353,75	24,34	76.121,79		312.794,15
			27,61	86.349,04	55,09	172.318,61	75,66	236.672,36	100,00	312.794,15		

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arraigo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

José de Armatéia Moraes Junior
 Engenheiro CIVIL
 CREA-CE: 14164-D RNP: 0601803000





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA : 28/08/2021	BDI : 27,41%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	6,80
	TOTAL	7,20
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,86
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,10
R	RISCOS	0,58
	TOTAL	5,54
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 = 27,41%

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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Adalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Armatéria Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA : 28/08/2021	BDI : 27,41%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.414.043/0001-64

Francisco Apivaldo Idalino Sales
CPF: 222.586.803-25

José de Arimateia Moura Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0001003000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA : 28/08/2021	BDI : 27,41%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%	

1.1. COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,23500000	5.804,36	1.364,02
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04250000	14.354,80	610,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1.974,10

VALOR SEM ENCARGOS:	1.166,11
VALOR ENCARGOS (47,76%):	807,99
VALOR COM ENCARGOS:	1.974,10
VALOR BDI (27,41%):	541,10
VALOR COM BDI:	2.515,20

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800	30,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7600

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2000	35,9040
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7200	24,7200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4700	56,1150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
TOTAL MATERIAL:						119,0445

VALOR SEM ENCARGOS:	129,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,90
VALOR COM ENCARGOS:	149,80
VALOR BDI (27,41%):	41,06
VALOR COM BDI:	190,86

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,2300	0,0732
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0773

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5900	0,0664
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,5900	0,0492
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0100	0,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1756

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (27,41%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA:	28/08/2021	BDI:	27,41%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9000	0,6316
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5000	0,1356
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,7500	0,0638
I0810 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3000	0,0936
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,2600	0,1476
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7800	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,1600	0,5543
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0500	0,0104
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4600	0,2102
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9112

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3800	0,1972
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1972
VALOR SEM ENCARGOS:					1,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					2,11
VALOR BDI (27,41%):					0,58
VALOR COM BDI:					2,69

4.1.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3800	6,1520
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3140

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6700	0,2150
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,6600	0,2546
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7300	24,7300
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1000	0,1640
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7600	0,8152
TOTAL SERVICO:					27,2913

VALOR SEM ENCARGOS:	19,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,92
VALOR COM ENCARGOS:	39,61
VALOR BDI (27,41%):	10,86
VALOR COM BDI:	50,47

(Handwritten signatures and marks)

S&T

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRanjeIRO-CE	DATA:	28/08/2021	BDI:	27,41%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MUNICÍPIO:	GRanjeIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

4.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

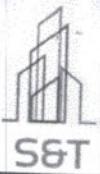
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3800	45,0634
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0634
VALOR SEM ENCARGOS:						15,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):						29,15
VALOR COM ENCARGOS:						45,06
VALOR BDI (27,41%):						12,35
VALOR COM BDI:						57,41

4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3800	153,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						153,8000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,7600	51,9393
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,3500	72,7730
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,7123
VALOR SEM ENCARGOS:						300,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):						99,50
VALOR COM ENCARGOS:						399,51
VALOR BDI (27,41%):						109,51
VALOR COM BDI:						509,02

5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8200	1,1910
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0700	0,8307
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0217
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	9,2280
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2100	9,0315
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3300	9,7995
TOTAL MATERIAL:						18,8310
VALOR SEM ENCARGOS:						25,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,38
VALOR COM ENCARGOS:						36,24
VALOR BDI (27,41%):						9,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANEIRO-CE	DATA : 28/08/2021	BDI : 27,41%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIO:	GRANEIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINERA	H	0,07500000	15,3800	1,1535
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1535
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						1,15
VALOR BDI (27,41%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,47



S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.453.843/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF: 722.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéria Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D/RNP. 0601803000