

04/24

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 2023.03.15.1

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 2023.03.15.1**.

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 A SEREM PRESTADOS NA CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, EM DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 955.634,04 (NOVECENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E QUATRO CENTAVOS).

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS;
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 09 (NOVE) MESES.**

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, 03 DE ABRIL DE 2023.

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

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 229.886.603-25
TITULAR

José de Ampareira Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108
CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743

PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE

DATA: 29/03/2023 BDI: 29,77%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO-FIO, REJUNTAMENTOS, LIMPEZA DE BUEIROS

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇO PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	136,19	176,73	71.352,38	92.613,46
1.2	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	8.000,00	8,39	10,89	67.120,00	87.120,00
1.3	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	500,00	7,92	10,28	3.960,00	5.140,00
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	10.000,00	1,92	2,49	19.200,00	24.900,00
3 PAVIMENTAÇÃO									
3.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	8.000,00	13,38	17,36	107.040,00	138.880,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.000,00	32,95	42,76	131.800,00	171.040,00
3.3	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	200,00	396,08	513,99	79.216,00	102.798,00
3.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.000,00	49,98	64,86	199.920,00	259.440,00
4 DRENAGEM									
4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	15,57	20,21	3.114,00	4.042,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.200,00	21,36	27,72	68.352,00	88.704,00
4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	30,00	367,41	476,79	11.022,30	14.303,70
4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	10,00	1.341,47	1.740,83	13.414,70	17.408,30
4.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00	40,96	53,15	2.293,76	2.976,40
4.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	56,00	363,15	471,26	20.336,40	26.390,56
5 SERVIÇOS FINAIS									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	1,05	1,36	4.200,00	5.440,00
5.2	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	314,00	16,27	20,83	5.162,16	6.697,62
								VALOR BDI TOTAL:	219.210,34
								VALOR ORÇAMENTO:	736.423,70
								VALOR TOTAL:	955.634,04



José de Aníbal Mota Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4184-D
 RNP: 060.7603000

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Ltda
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Antônio Idalino Sales
 CFE: 26.966.603-25
 TITULAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA: 29/03/2023	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO-FIO, REJUNTAMENTOS, LIMPEZA DE BUEIROS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE	DATA REF.: 06/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
1 SERVIÇO PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	27,95	108,24	0,00	0,00	176,73
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	8.000,00	8,39	0,00	0,00	0,00	10,89
1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	500,00	7,92	0,00	0,00	0,00	10,28
2 MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	10.000,00	0,50	1,42	0,00	0,00	2,49
3 PAVIMENTAÇÃO										
3.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	8.000,00	11,79	1,58	0,00	0,01	17,36
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.000,00	15,06	17,89	0,00	0,00	42,76
3.3	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	200,00	139,79	256,29	0,00	0,00	513,99
3.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.000,00	21,07	28,91	0,00	0,00	64,86
4 DRENAGEM										
4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	14,78	0,79	0,00	0,00	20,21
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.200,00	11,82	9,54	0,00	0,00	27,72
4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	30,00	144,21	223,19	0,00	0,01	476,79
4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	10,00	1.021,38	320,09	0,00	0,00	1.740,83
4.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00	40,96	0,00	0,00	0,00	53,15
4.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	56,00	139,79	223,36	0,00	0,00	471,26
5 SERVIÇOS FINAIS										
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,36
5.2	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	314,00	16,44	0,00	0,00	0,00	21,33
									VALOR BDI TOTAL:	219.210,34
									VALOR ORÇAMENTO:	736.423,70
									VALOR TOTAL:	955.634,04

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

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.866.603-25

Jose de Anivalda Mota de Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 147164-D
RNP: 08601803000

CARIMBO DE LICITAÇÃO Nº 3959
MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CEARÁ

Novocentos e Cinquenta e Cinco Mil Seiscentos e Quatro centavos

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SE /IÇOS

CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE

DATA : 29/03/2023 BDI : 29,77%

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE

FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 47,76% DATA REF. 05/2021

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO-FIO, REJUNTAMENTOS, LIMPEZA DE BUEIROS

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE

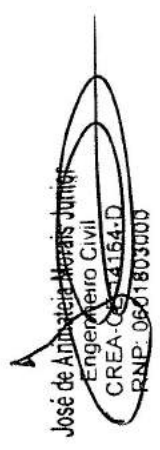
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	4.000,00	64,86	259.440,00	27,15	27,15	A
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	4.000,00	42,76	171.040,00	17,90	45,05	A
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	8.000,00	17,36	138.880,00	14,53	59,58	B
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	200,00	513,99	102.798,00	10,76	70,34	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	3.200,00	27,72	88.704,00	9,28	79,62	B
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	8.000,00	10,89	87.120,00	9,12	88,74	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	56,00	471,26	26.390,56	2,76	91,50	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	10.000,00	2,49	24.900,00	2,61	94,10	C
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	1.740,83	17.408,30	1,82	95,92	C
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	M	30,00	476,79	14.303,70	1,50	97,42	C
C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	Serviço	M3	314,00	21,33	6.697,62	0,70	98,12	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	4.000,00	1,36	5.440,00	0,57	98,69	C
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	Serviço	M	500,00	10,28	5.140,00	0,54	99,23	C
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	200,00	20,21	4.042,00	0,42	99,65	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	56,00	53,15	2.976,40	0,31	99,96	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	176,73	353,46	0,04	100,00	C

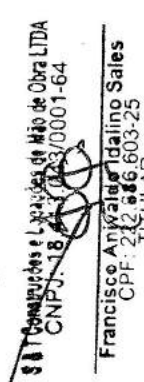
Subtotal até 100,00% 955.634,04

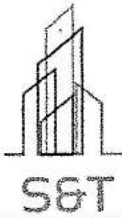
Outros 0,00

Valor total do Orçamento 955.634,04




 José de Almeida Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14154-D
 RNP: 0601803000


 S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Antônio Idalino Sales
 CPF: 242.866.603-25
 TITULAR



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA : 29/03/2023	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO-FIO, REJUNTAMENTOS, LIMPEZA DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇO PRELIMINARES	92.613,46	9,69	
2	MOVIMENTO DE TERRA	24.900,00	2,61	
3	PAVIMENTAÇÃO	672.158,00	70,34	
4	DRENAGEM	153.824,96	16,10	
5	SERVIÇOS FINAIS	12.137,62	1,27	
		VALOR BDI TOTAL:	219.210,34	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	736.423,70	
		VALOR TOTAL:	955.634,04	



Novencentos e Cinquenta e Cinco Mil Seiscentos e Trinta e Quatro reais e Quatro centavos

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.046/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 272.846.603-25
TITULAR

José de Animateia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14.164-D
RNP: 0601803000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC RO

CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE

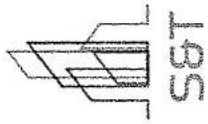
DATA : 29/03/2023 BDI : 29,77%

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO-FIO, REJUNTAMENTOS, LIMPEZA DE BUEIROS

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇO PRELIMINARES	92.613,46	12,00 % 11.113,62	12,00 % 11.113,62	12,00 % 11.113,62	12,00 % 11.113,62	12,00 % 11.113,62	12,00 % 11.113,62	10,00 % 9.261,35	10,00 % 9.261,35	8,00 % 7.409,04
2	MOVIMENTO DE TERRA	24.900,00	12,00 % 2.988,00	12,00 % 2.988,00	12,00 % 2.988,00	12,00 % 2.988,00	12,00 % 2.988,00	12,00 % 2.988,00	10,00 % 2.490,00	10,00 % 2.490,00	8,00 % 1.992,00
3	PAVIMENTAÇÃO	672.158,00	8,00 % 53.772,64	10,00 % 67.215,80	10,00 % 67.215,80	12,00 % 80.658,96	12,00 % 80.658,96	12,00 % 80.658,96	12,00 % 80.658,96	12,00 % 80.658,96	12,00 % 80.658,96
4	DRENAGEM	153.824,96	10,00 % 15.382,50	10,00 % 15.382,50	10,00 % 15.382,50	10,00 % 15.382,50	10,00 % 15.382,50	10,00 % 15.382,50	10,00 % 15.382,50	15,00 % 23.073,74	15,00 % 23.073,74
5	SERVIÇOS FINAIS	12.137,62	12,00 % 1.456,51	12,00 % 1.456,51	10,00 % 1.213,76	12,00 % 1.456,51	12,00 % 1.456,51	8,00 % 971,01	10,00 % 1.213,76	10,00 % 1.213,76	14,00 % 1.699,29
		955.634,04	84.713,27	182.869,70	280.783,38	392.382,97	503.982,56	615.096,65	724.103,22	840.801,03	955.634,04

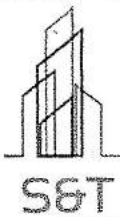
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇO PRELIMINARES	92.613,46	100,00 % 92.613,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	24.900,00	100,00 % 24.900,00
3	PAVIMENTAÇÃO	672.158,00	100,00 % 672.158,00
4	DRENAGEM	153.824,96	100,00 % 153.824,96
5	SERVIÇOS FINAIS	12.137,62	100,00 % 12.137,62
		955.634,04	955.634,04

S&T Construções e Locação de Mão de Obra Ltda
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Baline Sales
CPF: 222.886.803-25
TINUI AR



José de Aníbal Pereira Mota Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 41684-D
RNP-0001803000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA : 29/03/2023	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO-FIO, REJUNTAMENTOS, LIMPEZA DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

DI	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	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

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

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

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 220.886.603-25
TITULAR

José de Anivaldo Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0801803000

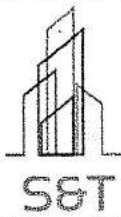


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA : 29/03/2023	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO-FIO, REJUNTAMENTOS, LIMPEZA DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE					



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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
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

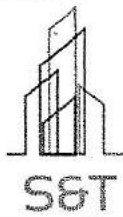
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 282.866.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Mota Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0501803000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA:	29/03/2023	BDI	29,77%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO-FIO, REJUNTAMENTOS, LIMPEZA DE BUEIROS	VERSIÃO		REF.	
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE				



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0000	32,6400
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4700	22,4700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3400	51,0300
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9700	2,0955
TOTAL Material:					108,2355

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,79800000	15,5500	27,9589
TOTAL Mão de Obra:					27,9589

VALOR SEM ENCARGOS:	118,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,08
VALOR COM ENCARGOS:	136,19
VALOR BDI (29.77%):	40,54
VALOR COM BDI:	176,73

1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53940000	15,5500	8,3877
TOTAL Mão de Obra:					8,3877

VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	8,39
VALOR BDI (29.77%):	2,50
VALOR COM BDI:	10,89

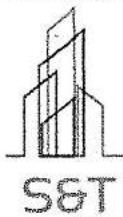
1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04495000	20,7700	0,9336
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44950000	15,5500	6,9897
TOTAL Mão de Obra:					7,9233

VALOR SEM ENCARGOS:	2,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	7,92
VALOR BDI (29.77%):	2,36
VALOR COM BDI:	10,28

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,7900	0,0494
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,5000	0,5740



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA : 29/03/2023	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO-FIO, REJUNTAMENTOS, LIMPEZA DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO	MES	REF.	
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERATO	83,85%	7,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE					



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,9100	0,1233
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,5500	0,0580
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,2600	0,0851
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,8300	0,1341
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,8900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,4700	0,5038
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,6000	0,0095
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,6600	0,1911
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7372

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01152564	15,5500	0,1792
TOTAL Mão de Obra:					0,1792	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	1,92
VALOR BDI (29.77%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,49

3.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	37,9300	1,8965
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,5000	0,7550
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6515	

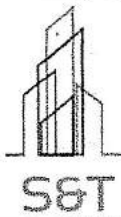
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,17980000	20,7700	3,7344
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44950000	15,5500	6,9897
TOTAL Mão de Obra:					10,7241	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,42
VALOR COM ENCARGOS:	13,38
VALOR BDI (29.77%):	3,98
VALOR COM BDI:	17,36

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,6600	1,0830
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,5000	0,7550
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8380	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7300	8,2095



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA : 29/03/2023	BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO-FIO, REJUNTAMENTOS, LIMPEZA DE BUEIROS	VERSÃO	MES	REF.	
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONER	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE				



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3900	8,9085
TOTAL Material:						17,1180

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	SEINFRA	H	0,26970000	20,7700	5,6017	
12543	SEINFRA	H	0,53940000	15,5500	8,3877	
TOTAL Mão de Obra:						13,9894

VALOR SEM ENCARGOS:	23,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,45
VALOR COM ENCARGOS:	32,95
VALOR BDI (29.77%):	9,81
VALOR COM BDI:	42,76

3.3. C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	SEINFRA	M3	1,21600000	60,6800	73,7869	
10805	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5000	182,5000	
TOTAL Material:						256,2869

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SEINFRA	H	8,99000000	15,5500	139,7945	
TOTAL Mão de Obra:						139,7945

VALOR SEM ENCARGOS:	305,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,44
VALOR COM ENCARGOS:	396,08
VALOR BDI (29.77%):	117,91
VALOR COM BDI:	513,99

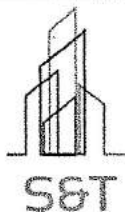
3.3.2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10724	SEINFRA	H	0,05000000	21,6600	1,0830	
10726	SEINFRA	H	0,01000000	75,5000	0,7550	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8380

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7300	8,2095	
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3900	8,9085	
TOTAL Material:						17,1180

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	SEINFRA	H	0,26970000	20,7700	5,6017	
12543	SEINFRA	H	0,53940000	15,5500	8,3877	
TOTAL Mão de Obra:						13,9894

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	396,0800	17,0314



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA:	29/03/2023	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO-FIO, REJUNTAMENTOS, LIMPEZA DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO	FONTE	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE					



TOTAL Serviço:	17,0314
VALOR SEM ENCARGOS:	36,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,33
VALOR COM ENCARGOS:	49,98
VALOR BDI (29.77%):	14,88
VALOR COM BDI:	64,86

4.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	67,1700	0,1343
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5000	0,4100
TOTAL Material:					0,5443

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40455000	20,7700	8,4025
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40455000	15,5500	6,2908
TOTAL Mão de Obra:					14,6933

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	336,5500	0,3366
TOTAL Serviço:					0,3366

VALOR SEM ENCARGOS:	6,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,18
VALOR COM ENCARGOS:	15,57
VALOR BDI (29.77%):	4,64
VALOR COM BDI:	20,21

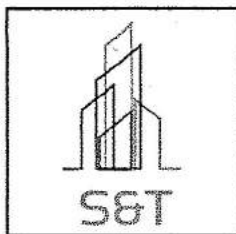
4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0900	3,0900
TOTAL Material:					3,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13485000	20,7700	2,8008
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22475000	15,5500	3,4949
TOTAL Mão de Obra:					6,2957

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0400	1,0100
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	302,2000	10,2748
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7300	0,1380
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,0500	0,5558
TOTAL Serviço:					11,9786

VALOR SEM ENCARGOS:	13,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA:	29/03/2023	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO-FIO, REJUNTAMENTOS, LIMPEZA DE BUEIROS	FONTE:	VERSÃO:	MES:	REF.:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESCRIÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE				05/2021



VALOR COM ENCARGOS:	21,36
VALOR BDI (29.77%):	6,36
VALOR COM BDI:	27,72

4.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	175,7500	175,7500
TOTAL Material:					175,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08990000	20,7700	1,8672
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35960000	15,5500	5,5918
TOTAL Mão de Obra:					7,4590

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	328,7400	126,8936
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	330,5800	9,9174
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	52,6500	47,3850
TOTAL Serviço:					184,1960

VALOR SEM ENCARGOS:	277,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,08
VALOR COM ENCARGOS:	367,41
VALOR BDI (29.77%):	109,38
VALOR COM BDI:	476,79

4.4. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	328,7400	861,2988
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	52,6500	480,1680
TOTAL Serviço:					1.341,4668

VALOR SEM ENCARGOS:	706,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	634,87
VALOR COM ENCARGOS:	1.341,47
VALOR BDI (29.77%):	399,36
VALOR COM BDI:	1.740,83

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,63407000	15,5500	40,9598
TOTAL Mão de Obra:					40,9598

VALOR SEM ENCARGOS:	14,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,50

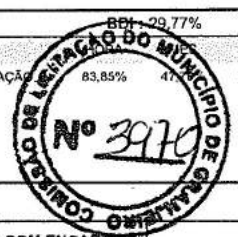
14/14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO-FIO, REJUNTAMENTOS, LIMPEZA DE BUEIROS
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE

DATA:	29/03/2023	BDI:	29,77%
FONTE:	VERSÃO	REF:	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021



VALOR COM ENCARGOS:	40,96
VALOR BDI (29,77%):	12,19
VALOR COM BDI:	53,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,6800	47,2090
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,4900	66,1476
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL Material:					223,3566

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,99000000	15,5500	139,7945
TOTAL Mão de Obra:					139,7945

VALOR SEM ENCARGOS:	272,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	90,44
VALOR COM ENCARGOS:	363,15
VALOR BDI (29,77%):	108,11
VALOR COM BDI:	471,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06742500	15,5500	1,0485
TOTAL Mão de Obra:					1,0485

VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	1,05
VALOR BDI (29,77%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,36

5.2. C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,08990000	27,3400	2,4579
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89900000	15,5500	13,9795
TOTAL Mão de Obra:					16,4374

VALOR SEM ENCARGOS:	6,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,41
VALOR COM ENCARGOS:	16,44
VALOR BDI (29,77%):	4,89
VALOR COM BDI:	21,33

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

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.846.603-25
TITULAR

José de Animateia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000