



À
Prefeitura Municipal de Graça
Av. José Candido de Carvalho, 483
Centro – Graça – CE

Att.: Comissão Permanente de Licitações
Ref.: **TOMADA DE PREÇO Nº 0311.01/2011-TP**
Objeto: **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA – CEARÁ.**
Data: **22/11/2021** Horário: **09:00** hrs

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação de Graça-CE.

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2011-TP**, a qual, apresentamos a proposta para execução dos serviços, pelo valor global de: **R\$ 551.235,21 (QUINHENTOS E CINQUENTA E UM MIL E DUZENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)**, conforme tabela resumo a baixo, com prazo de execução de até **180 (CENTO E OITENTA) dias.**

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		24.467,32	4,44
2	DRENAGEM		5.786,80	1,05
3	PAVIMENTAÇÃO		394.943,63	71,65
4	SERVIÇOS FINAIS		7.666,13	1,39
5	PINTURA		2.344,72	0,43
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		116.026,61	21,05
			VALOR BDI TOTAL:	116.026,61 100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	435.208,60
			VALOR TOTAL:	551.235,21

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Elihu Bastos Lira**, portador da Carteira de Identidade **93002013266** e do CPF nº **046.285.193-15**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.



Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 10 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas nos anexos - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital. Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem; a Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Itapajé, 19 de novembro de 2021.


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ	DATA: 22/11/2021	BDI: 26,66%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						24.467,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,68	880,08
1.2	I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,90	18.382,82	16.544,54
1.3	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,20	5.868,92	7.042,70
2	DRENAGEM						5.786,80
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,51	41,21	433,12
2.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.479,63	2.959,26
2.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	399,07	2.394,42
	PAVIMENTAÇÃO						394.943,63
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.552,25	0,25	1.638,06
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	67,34	45,56	3.068,01
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.552,25	0,07	458,66
3.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.556,85	54,40	302.292,64
3.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.212,00	21,76	48.133,12
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	99,54	395,35	39.353,14
4	SERVIÇOS FINAIS						7.666,13
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.552,25	1,17	7.666,13
5	PINTURA						2.344,72
5.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	2.212,00	1,06	2.344,72
						VALOR BDI TOTAL:	116.026,61
						VALOR ORÇAMENTO:	435.208,60
						VALOR TOTAL:	551.235,21

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pampiona
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D RNP 0607543442



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CEARÁ

DATA: 22/11/2021 **BDI:** 26,66%

FONTE: VERBÃO

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021

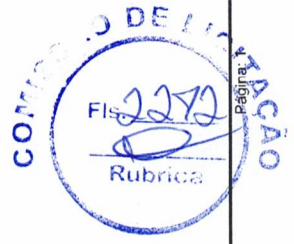
SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	24.467,32	20,00 % 4.893,46	20,00 % 4.893,46	15,00 % 3.670,10	15,00 % 3.670,10	15,00 % 3.670,10	15,00 % 3.670,10	100,00 % 24.467,32
2	DRENAGEM	5.786,80	20,00 % 1.157,36	60,00 % 3.472,08	20,00 % 1.157,36				100,00 % 5.786,80
3	PAVIMENTAÇÃO	394.943,63	20,00 % 78.988,73	20,00 % 78.988,73	15,00 % 59.241,54	15,00 % 59.241,54	15,00 % 59.241,54	15,00 % 59.241,55	100,00 % 394.943,63
4	SERVIÇOS FINAIS	7.666,13	20,00 % 1.533,23	20,00 % 1.533,23	15,00 % 1.149,92	15,00 % 1.149,92	15,00 % 1.149,92	15,00 % 1.149,91	100,00 % 7.666,13
5	PINTURA	2.344,72	20,00 % 468,94	20,53 % 468,94	15,07 % 351,71	14,80 % 351,71	14,80 % 351,71	14,80 % 351,71	100,00 % 2.344,72
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	116.026,61	23,205,32	23.820,26	17.485,21	17.171,94	17.171,94	17.171,94	116.026,61
		551.235,21	110.247,04	113.176,70	83.055,84	81.585,21	81.585,21	81.585,21	551.235,21
			110.247,04	223.423,74	306.479,58	388.064,79	469.650,00	551.235,21	

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pampiona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE3745-D RNP 0607543442





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ	DATA : 22/11/2021	BDI: 26,66%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	06/2021
				0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	0,60
TOTAL		5,80
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,50
Impostos		
C	COFINS	3,00
CP	ISS e PIS	2,65
CPRB	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,66%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+CP+CPRB))-1$$

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pampiona
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D / RNP 0607543442



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ	DATA : 22/11/2021	Imposto de Renda Imposto de Renda			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			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	Feriodos	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

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pampiona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0607543442

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ	DATA: 22/11/2021	BDI: 26,66%												
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO												
LOCAL:	LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO												
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
			<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	HORA	MES	REF.	83,85%	47,76%	05/2021	83,85%	47,76%	06/2021	0,00%	0,00%	
HORA	MES	REF.													
83,85%	47,76%	05/2021													
83,85%	47,76%	06/2021													
0,00%	0,00%														

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL MATERIAL:						115,5764

VALOR:	146,68
VALOR SEM ENCARGOS:	126,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	146,68
VALOR BDI (26.66%):	39,10
VALOR COM BDI:	185,78

1.2. I8583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

VALOR:	18.382,82
VALOR SEM ENCARGOS:	11.968,00
VALOR ENCARGOS (47.76%):	6.414,82
VALOR COM ENCARGOS:	18.382,82
VALOR BDI (26.66%):	4.900,86
VALOR COM BDI:	23.283,68

1.3. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

VALOR:	5.868,92
VALOR SEM ENCARGOS:	3.326,40
VALOR ENCARGOS (47.76%):	2.542,52
VALOR COM ENCARGOS:	5.868,92
VALOR BDI (26.66%):	1.564,65
VALOR COM BDI:	7.433,57

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075

VALOR:	41,21
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ	DATA: 22/11/2021	BDI: 26,66%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.66%):	10,99
VALOR COM BDI:	52,20

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	362,7800	950,4836
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,0200	529,1424
TOTAL SERVICIO:					1.479,6260	

VALOR:	1.479,63
VALOR SEM ENCARGOS:	773,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	706,16
VALOR COM ENCARGOS:	1.479,63
VALOR BDI (26.66%):	394,47
VALOR COM BDI:	1.874,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2970	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	187,6800	187,6800
TOTAL MATERIAL:					187,6800	

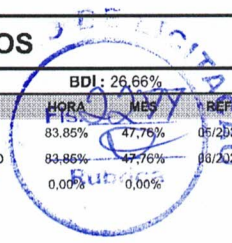
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	362,7800	140,0331
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	361,4900	10,8447
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,0200	52,2180
TOTAL SERVICIO:					203,0958	

VALOR:	399,07
VALOR SEM ENCARGOS:	298,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,19
VALOR COM ENCARGOS:	399,07
VALOR BDI (26.66%):	106,39
VALOR COM BDI:	505,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ	DATA : 22/11/2021	BDI: 26,66%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



3.1. 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	71,8400	0,0718
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0757

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26.66%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.66%):	12,15
VALOR COM BDI:	57,71

3.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	210,7900	0,0586
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0586

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ	DATA: 22/11/2021	BDI: 26,66%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (26.66%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

3.4. 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	0,05000000	23,8700	1,1935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,6100	0,8161
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0096

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
TOTAL MATERIAL:						18,2790

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	431,4000	18,5502
TOTAL SERVICIO:						18,5502

VALOR:	54,40
VALOR SEM ENCARGOS:	39,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	54,40
VALOR BDI (26.66%):	14,50
VALOR COM BDI:	68,90

3.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,9300	11,9300
TOTAL MATERIAL:						11,9300

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	496,7400	0,4967
TOTAL SERVICIO:						0,4967

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ	DATA : 22/11/2021	BDI : 26,66%												
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO												
LOCAL:	LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CEARÁ	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td>UNICA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		UNICA	MES	REF.	83,85%	47,76%	05/2021	83,85%	47,76%	09/2021	0,00%	0,00%	
UNICA	MES	REF.													
83,85%	47,76%	05/2021													
83,85%	47,76%	09/2021													
0,00%	0,00%														

VALOR:	21,76
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	21,76
VALOR BDI (26.66%):	5,80
VALOR COM BDI:	27,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,8000	50,4144
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,1400	70,6386
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:						239,8530

VALOR:	395,35
VALOR SEM ENCARGOS:	294,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	395,35
VALOR BDI (26.66%):	105,40
VALOR COM BDI:	500,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663


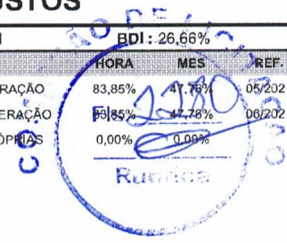
VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.66%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48

5.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,04	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,11

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	19,62	0,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ	DATA : 22/11/2021	BDI : 26,66%													
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO													
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	HORA	MES	REF.	83,85%	47,76%	05/2021	83,85%	47,76%	06/2021	0,00%	0,00%	
	HORA	MES	REF.														
83,85%	47,76%	05/2021															
83,85%	47,76%	06/2021															
0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO														

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,78	0,23
					TOTAL SERVIÇO:	0,95

VALOR:	1,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	1,06
VALOR BDI (26.66%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,34


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador


Paulo Leite Barbosa Pampiona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3745-D RNP 0607543442



