



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 04.003/2022
DATA/HORA: 16/05/2022 ÀS 14:00 horas

A empresa OPUS CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI, inscrita no CNPJ sob n° 29.245.423/0001-53, sediada à Rua Alexandre Furtado, n°185, Santa Cruz Velha, Reriutaba-CE, representada por seu representante VINICIUS LOPES BERTOLDO TIMBÓ, brasileiro, solteiro, empresário, portador da cédula de identidade n° 2008010234957 – SSP – CE e o CPF sob n° 057.046.013-16, apresenta a sua proposta, nos seguintes termos:

Após examinarmos cuidadosamente as condições do Edital e seus anexos, referente a Licitação **TOMADA DE PREÇOS N° 04.003/2022**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE** apresentamos aqui nossa proposta de preços para execução do objeto acima especificado, estando nos preços inclusos todos os custos e despesas, encargos e incidências, diretos e indiretos, não importando a natureza, que recaiam sobre o objeto da licitação.

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta reativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Prazo de Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias corridos a partir da data de sua abertura.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 287.334,34 (duzentos e oitenta e sete mil, trezentos e trinta e quatro reais e trinta e quatro centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME O EDITAL

PROPONENTE: OPUS CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 29.245.423/0001-53

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 4500314

ENDEREÇO: Rua Alexandre Furtado, n°185, Santa Cruz Velha, Reriutaba -CE

CEP: 62260-000

REPRESENTANTE LEGAL: VINÍCIUS LOPES BERTOLDO TIMBÓ

RG: 2008010234957 CPF: 057.046.013-16

DADOS BANCÁRIOS:

AGÊNCIA: 2521-6 CONTA CORRENTE: 20.752-7

Declaramos que:

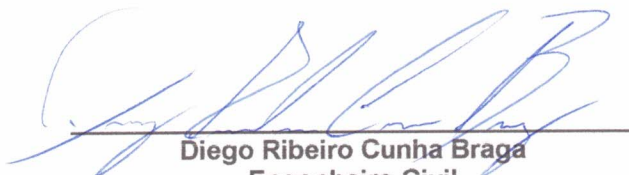
- Que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (DEZ)** dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.
- Nos valores apresentados acima, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoa, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução dos serviços licitado, inclusive a margem de lucro.

- Declaramos que estamos em situação regular perante a fazenda estadual, a seguridade social e fundo de garantia por tempo de serviço, atendendo também as exigências do presente edital quanto a habilitação jurídica e qualificações técnica e econômico financeira, bem como que não possuímos, no nosso quadro funcional, menores de dezoito anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e nem menores de dezesseis anos em qualquer atividade, salvo como aprendiz, nos termos da Lei nº 9.854/99, regulamentada pelo decreto nº 4.358, de 05/09/2002.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- 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(a) Sr(a). Vinícius Lopes Bertoldo Timbó, portado(a) da Carteira de Identidade nº 2008010234957 – SSP-CE, e CPF nº 057.046.013-16, como representante legal desta empresa

Reriutaba-CE, 13 de Maio de 2022.



Opus Construtora e Serviços EIRELI
CNPJ nº 29.245.423/0001-53
Vinícius Lopes Bertoldo Timbó
CPF nº 057.046.013-16
PROPRIETÁRIO



Diego Ribeiro Cunha Braga
Engenheiro Civil
Crea 49.513-D/CE
RNP-061108011-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE
 DATA: 14/05/2022 BDI: 26,66%
 FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 47,76% MES 05/2021
 DATA REF. 05/2021
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	113,61	143,90	681,66	863,40
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	5.000,00	7,00	8,87	35.000,00	44.350,00
1.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	13,00	16,47	2.600,00	3.294,00
1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.000,00	70,05	88,73	70.050,00	88.730,00
2 PAVIMENTAÇÃO EM VIAS									
2.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	5.000,00	20,39	25,83	101.950,00	129.150,00
2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,00	303,60	384,54	4.857,60	6.152,64
2.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	455,00	11,16	14,14	5.077,80	6.433,70
3 PLACAS E SINALIZAÇÃO									
3.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,00	564,62	715,15	2.258,48	2.860,60
4 LIMPEZA FINAL									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.000,00	0,87	1,10	4.350,00	5.500,00
								VALOR BDI TOTAL:	60.508,80
								VALOR ORÇAMENTO:	226.825,54
								VALOR TOTAL:	287.334,34

Duzentos e Oitenta e Sete Mil Trezentos e Trinta e Quatro reais e Trinta e Quatro centavos

Diego Ribeiro C. Braga
 RNP: 0611080117
 ENG. CIVIL



VINICIUS L. BERGOLDI TIMBO
 CNPJ: 29.245.423/0001-53
 SÓCIO ADMINISTRADOR

09/11

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE	DATA: 14/05/2022	BDI: 26,66%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	




CÓDIGO	DESCRIÇÃO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		137.237,40	47,76
2	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS		141.736,34	49,33
3	PLACAS E SINALIZAÇÃO		2.860,60	1,00
4	LIMPEZA FINAL		5.500,00	1,91

VALOR BDI TOTAL: 60.508,80 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 226.825,54
VALOR TOTAL: 287.334,34

Duzentos e Oitenta e Sete Mil Trezentos e Trinta e Quatro reais e Trinta e Quatro centavos


Diego Ribeiro C. Braga
RNP: 0611080117
ENG. CIVIL


VINICIUS L. BERTOLDO TIMBO
CNPJ: 29.245.423/0001-53
SÓCIO ADMINISTRADOR

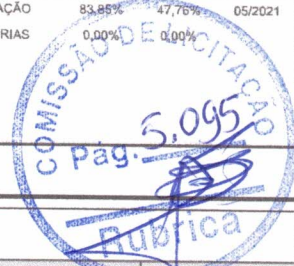
[Handwritten mark]

04/11

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE	DATA: 14/05/2022	BDI: 26,66%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						23,3250

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,6900	27,2238
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,7400	18,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,4600	42,5700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,6600	1,7490
TOTAL MATERIAL:						90,2828

VALOR:	113,61
VALOR SEM ENCARGOS:	98,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,09
VALOR COM ENCARGOS:	113,61
VALOR BDI (26.66%):	30,29

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9975

VALOR:	7,00
VALOR SEM ENCARGOS:	2,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	7,00
VALOR BDI (26.66%):	1,87

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33750000	20,7700	7,0099
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33750000	15,5500	5,2481
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2580

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	56,0400	0,1121
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,4200	0,3444
TOTAL MATERIAL:						0,4565

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	281,5100	0,2815
TOTAL SERVICIO:						0,2815

VALOR:	13,00
VALOR SEM ENCARGOS:	5,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,67

05/11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

DATA: 14/05/2022		BDI: 26,66%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	59,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	13,00
VALOR BDI (26.66%):	3,47

1.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	15,5500	19,8263
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8263

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,6600	50,2260
TOTAL MATERIAL:						50,2260

VALOR:	70,05
VALOR SEM ENCARGOS:	57,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,82
VALOR COM ENCARGOS:	70,05
VALOR BDI (26.66%):	18,68

2.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7888
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33750000	15,5500	5,2481
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0369

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	56,0400	0,4932
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	45,6600	5,4792
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,4200	1,3776
TOTAL MATERIAL:						7,3500

VALOR:	20,39
VALOR SEM ENCARGOS:	12,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,09
VALOR COM ENCARGOS:	20,39
VALOR BDI (26.66%):	5,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	15,5500	116,6250
TOTAL MAO DE OBRA:						116,6250

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,6300	39,3901
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,1400	55,1858
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4200	92,4000
TOTAL MATERIAL:						186,9759

VALOR:	303,60
---------------	--------

06/11

a

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE	DATA: 14/05/2022	BDI: 26,66%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	228,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,45
VALOR COM ENCARGOS:	303,60
VALOR BDI (26,66%):	80,94

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	31,6300	1,5815
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,9700	0,6297
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2112

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37500000	15,5500	5,8313
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9468

VALOR:	11,16
VALOR SEM ENCARGOS:	4,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,19
VALOR COM ENCARGOS:	11,16
VALOR BDI (26,66%):	2,98

3.1. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	32,8900	29,6010
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	95,9400	9,5940
TOTAL EQUIPAMENTO:						39,1950

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2203

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,3600	1,4400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6200	2,4800
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	396,5000	396,5000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	13,0000	78,0000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	6,1700	24,6800
TOTAL MATERIAL:						503,1000

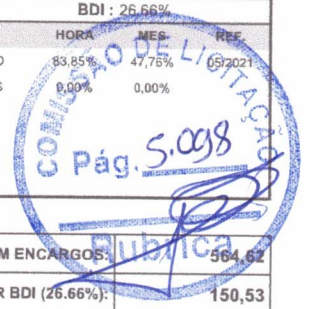
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	252,8300	9,1019
TOTAL SERVIÇO:						9,1019

VALOR:	564,62
VALOR SEM ENCARGOS:	544,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,48

02/11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE	DATA: 14/05/2022	BDI: 26,66%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			REF.
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	564,62
VALOR BDI (26.66%):	150,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05625000	15,5500	0,8747
TOTAL MAO DE OBRA:						0,8747

VALOR:	0,87
VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	0,87
VALOR BDI (26.66%):	0,23

Diego Ribeiro C. Braga
RNP: 0611080117
ENG. CIVIL

Vinicius L. Bertoldo Timbu
CNPJ: 29.245.423/0001-53
SÓCIO ADMINISTRADOR

08/11

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

DATA : 14/05/2022 **BDI :** 26,66%

VERBA: SEINFRA **ORÇAMENTO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.237,40	10,00 % 13.723,74	10,00 % 13.723,74	10,00 % 13.723,74	10,00 % 13.723,74	10,00 % 13.723,74	10,00 % 13.723,74	10,00 % 13.723,74	10,00 % 13.723,74	5,00 % 6.861,87
2	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS	141.736,34	10,00 % 14.173,63	10,00 % 14.173,63	10,00 % 14.173,63	10,00 % 14.173,63	10,00 % 14.173,63	10,00 % 14.173,63	10,00 % 14.173,63	10,00 % 14.173,63	5,00 % 7.086,82
3	PLACAS E SINALIZAÇÃO	2.860,60	10,00 % 286,06	10,00 % 286,06	10,00 % 286,06	10,00 % 286,06	10,00 % 286,06	10,00 % 286,06	10,00 % 286,06	10,00 % 286,06	5,00 % 143,03
4	LIMPEZA FINAL	5.500,00	10,00 % 550,00	10,00 % 550,00	10,00 % 550,00	10,00 % 550,00	10,00 % 550,00	10,00 % 550,00	10,00 % 550,00	10,00 % 550,00	5,00 % 275,00
		287.334,34	28.733,43	28.733,43	28.733,43	28.733,43	28.733,43	28.733,43	28.733,43	28.733,43	14.366,72
			28.733,43	57.466,86	86.200,29	114.933,72	143.667,15	172.400,58	201.134,01	229.867,44	244.234,16

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.237,40	5,00 % 6.861,87	5,00 % 6.861,87	5,00 % 6.861,87	100,00 % 137.237,40
2	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS	141.736,34	5,00 % 7.086,82	5,00 % 7.086,82	5,00 % 7.086,82	100,00 % 141.736,34
3	PLACAS E SINALIZAÇÃO	2.860,60	5,00 % 143,03	5,00 % 143,03	5,00 % 143,03	100,00 % 2.860,60
4	LIMPEZA FINAL	5.500,00	5,00 % 275,00	5,00 % 275,00	5,00 % 275,00	100,00 % 5.500,00
		287.334,34	14.366,72	14.366,72	14.366,72	287.334,34
			258.600,88	272.967,60	287.334,34	

Diego Ribeiro C. Braga
RNP: 0611080117
ENG. CIVIL



VINICIUS I. BERTOLDO TIMBO
CNPJ: 29.245.423/0001-53
SOCIO ADMINISTRADOR

09/11

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE	DATA: 14/05/2022	BDI: 26,66%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021


COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,83
L	Lucro	6,08
	TOTAL	6,91
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	1,23
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,20
T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,66%

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


Diego Ribeiro C. Braga
RNP: 0611080117
ENG. CIVIL


VINICIUS BERTOLDO TIMBU
CNPJ: 29.245.423/0001-53
SÓCIO ADMINISTRADOR

10/11

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE	DATA: 14/05/2022	BDI: 26,66%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MEIOS FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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


Diego Ribeiro C. Braga
RNP: 0611080117
ENG. CIVIL


VINÍCIUS BERTOLDO TIMBO
CNPJ: 09.245.420/0001-53
SÓCIO ADMINISTRADOR

11/11