

CARTA PROPOSTA



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA- CEARÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Tomada de Preços N° TP 04.003/2022/2022

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.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 04.003/2022/2022, cujo objeto é **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**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 351.664,14 (Trezentos e Cinquenta e um mil seiscientos e sessenta e quatro reais e quatorze centavos)**, com prazo de execução Conforme o Projeto Básico.

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)., **FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES**, brasileiro, casado, empresário, portador da carteira de identidade sob o n° 296651268 SECC/RJ e CPF sob o n° 042.312.493-50, residente e domiciliado a Rua Vereador Miguel Francisco Alves, n° S/N, Centro, CEP: 62.180-000, Pacujá, Ceará, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos 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.

Pacujá-Ce, - 13 de MAIO de 2022.

Atenciosamente,



Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES
FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES
SÓCIO/ADMINISTRADOR CPF: 042.312.493-50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUTORA VERGAN

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA ,MEIÓFIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE
DESCRIÇÃO:	TAPA BURACO EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE DISTRITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE

DATA: 02/05/2022		BDI: 26,66%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,40	764,40
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	5.000,00	9,33	46.650,00
1.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	17,16	3.432,00
1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.000,00	80,01	80.010,00
2 PAVIMENTAÇÃO EM VIAS							
2.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	5.000,00	25,24	126.200,00
2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,00	355,38	5.686,08
2.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	455,00	14,52	6.606,60
3 PLACAS DE SINALIZAÇÃO							
3.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,00	611,28	2.445,12
4 LIMPEZA FINAL							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.000,00	1,17	5.850,00
VALOR BDI TOTAL:							74.019,94
VALOR ORÇAMENTO:							277.644,20
VALOR TOTAL:							351.664,14


Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO-FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE
DESCRIÇÃO: TAPA BURACO EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE DISTRITO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE

DATA : 02/05/2022
VERÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/005 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 26,66%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	76.566,60	54.287,80	0,00	2,00	130.856,40
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	5.000,00	31,10	96,30	0,00	0,00	127,40
1.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	9,33	0,00	0,00	0,00	9,33
1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.000,00	16,45	0,70	0,00	0,01	17,16
2 PAVIMENTAÇÃO EM VIAS										
2.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	5.000,00	26,44	53,57	0,00	0,00	80,01
2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,00	95.403,05	43.089,63	0,00	0,00	138.492,68
2.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	455,00	17,39	7,85	0,00	0,00	25,24
3 PLACAS DE SINALIZAÇÃO										
3.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,00	155,50	199,88	0,00	0,00	355,38
4 LIMPEZA FINAL										
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.000,00	13,11	1,41	0,00	0,00	14,52
						180,92	2.264,08	0,00	0,12	2.445,12
						45,23	566,02	0,00	0,03	611,28
						5.850,00	0,00	0,00	0,00	5.850,00
						1,17	0,00	0,00	0,00	1,17
						315,72	925,73	0,00	0,04	1.241,49

VALOR BDI TOTAL: 74.019,94
VALOR ORÇAMENTO: 277.644,20
VALOR TOTAL: 351.664,14



Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 O.P. n.º 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA VERGAN

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA ,MEI-FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE
DESCRIÇÃO:	TAPA BURACO EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE DISTRITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE

DATA : 02/05/2022		BDI : 26,66%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%
SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,47	29,04
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,99	19,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,09	45,41
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,43	1,86
TOTAL MATERIAL:						96,30

VALOR:	127,40
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33

VALOR:	9,33
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,55	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						16,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	59,78	0,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	322,10	0,32
TOTAL SERVICIO:						0,32

VALOR:	17,16
---------------	--------------

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	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,70	53,57
TOTAL MATERIAL:						53,57

VALOR:	80,01
---------------	--------------

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA VERGAN

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIÓFIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE
DESCRIÇÃO:	TAPA BURACO EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE DISTRITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE

DATA: 02/05/2022		BDI: 26,66%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,55	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						17,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	59,78	0,53
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	48,70	5,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,45	1,48
TOTAL MATERIAL:						7,85

VALOR:	25,24
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,00	42,01
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,95	58,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						199,88

VALOR:	355,38
---------------	---------------

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	37,47	1,87
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,18	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						11,93



VALOR:	14,52
---------------	--------------

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	39,67	35,70
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	106,86	10,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						46,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08

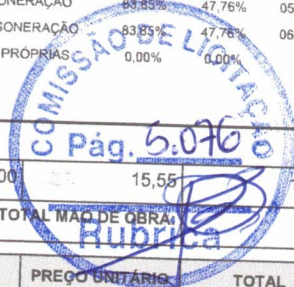
Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA VERGAN

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA ,MEI-FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE
DESCRIÇÃO:	TAPA BURACO EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE DISTRITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE

DATA : 02/05/2022		BDI : 26,66%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
-------	----------	---------	---	------------	-------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,38	1,52
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,66	2,64
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	422,94	422,94
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	13,86	83,16
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	6,58	26,32
TOTAL MATERIAL:						536,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	296,57	10,68
TOTAL SERVICIO:						10,68
VALOR:						611,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17


 Fco. João de Matos N.º:
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

DESCRIÇÃO: TAPA BURACO EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE DISTRITO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE

DATA : 02/05/2022 BDI : 26,66%

VERSÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 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	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	130.856,40	10,00 % 13.085,64	10,00 % 13.085,64	10,00 % 13.085,64	10,00 % 13.085,64	10,00 % 13.085,64	10,00 % 13.085,64	10,00 % 13.085,64	10,00 % 13.085,64	5,00 % 6.542,82
2	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS	138.492,68	10,00 % 13.849,27	10,00 % 13.849,27	10,00 % 13.849,27	10,00 % 13.849,27	10,00 % 13.849,27	10,00 % 13.849,27	10,00 % 13.849,27	10,00 % 13.849,27	5,00 % 6.924,63
3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	2.445,12	10,00 % 244,51	10,00 % 244,51	10,00 % 244,51	10,00 % 244,51	10,00 % 244,51	10,00 % 244,51	10,00 % 244,51	10,00 % 244,51	5,00 % 122,26
4	LIMPEZA FINAL	5.850,00	10,00 % 585,00	10,00 % 585,00	10,00 % 585,00	10,00 % 585,00	10,00 % 585,00	10,00 % 585,00	10,00 % 585,00	10,00 % 585,00	5,00 % 292,50
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	74.019,94	10,00 % 7.401,99	10,00 % 7.401,99	10,00 % 7.401,99	10,00 % 7.401,99	10,00 % 7.401,99	10,00 % 7.401,99	10,00 % 7.401,99	10,00 % 7.401,99	5,00 % 3.701,99
		351.664,14	35.166,41	35.166,41	35.166,41	35.166,41	35.166,41	35.166,41	35.166,41	35.166,41	17.583,21
			35.166,41	70.332,82	105.499,23	140.665,64	175.832,05	210.998,46	246.164,87	281.331,28	298.914,49

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	130.856,40	5,00 % 6.542,82	5,00 % 6.542,82	5,00 % 6.542,82	100,00 % 130.856,40
2	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS	138.492,68	5,00 % 6.924,63	5,00 % 6.924,63	5,00 % 6.924,63	100,00 % 138.492,68
3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	2.445,12	5,00 % 122,26	5,00 % 122,26	5,00 % 122,26	100,00 % 2.445,12
4	LIMPEZA FINAL	5.850,00	5,00 % 292,50	5,00 % 292,50	5,00 % 292,50	100,00 % 5.850,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	74.019,94	5,00 % 3.701,99	5,00 % 3.701,99	5,00 % 3.701,99	100,00 % 74.019,94
		351.664,14	17.583,21	17.583,21	17.583,21	351.664,14
			316.497,70	334.080,91	351.664,14	





Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

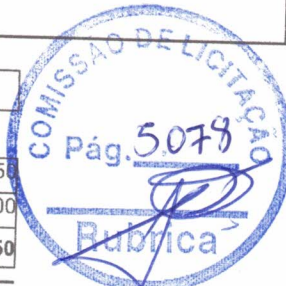





COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIÓFIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE	DATA : 02/05/2022	BDI : 26,66%			
	DESCRIÇÃO:	TAPA BURACO EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE DISTRITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,50
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	0,60
	TOTAL	5,80
	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,66%

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


Fco. João de Matos :
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355









TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSTRUTORA VERGAN

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIÓFIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE	DATA: 02/05/2022	BDI: 26,66%
DESCRIÇÃO:	TAPA BURACO EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE DISTRITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		06/2021	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
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

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

