

À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA DO GRAÇA-CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 04.005/2022-TP.**



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL(PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRATAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 715.184,22 (setecentos e quinze Mil cento e oitenta e Quatro Reais e vinte e dois Centavos) conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de ate **90 (noventa) dias**.

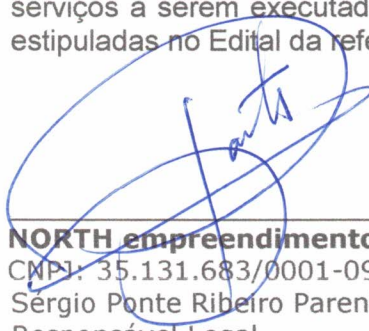
Resumo as obras	
Obras:	VR. Total
01 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL(PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRATAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	715.184,22
Preço Global:	setecentos e quinze Mil cento e oitenta e Quatro Reais e vinte e dois Centavos

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. Sérgio Ponte Ribeiro Parente, portador da carteira de Identidade nº 2004031011903 e CPF nº 021.621.423-84, como representante legal desta empresa.


E o prazo de validade da propota é de **60 (sessenta) dias** contados a partir da data da abertura da licitação.


Declaramos que assumimos interira responsailidade pela execução dos serviço objeto deste edital e que serão executados conforma exigencia editalicia e contratual e que serão inicados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que verificamos todo o projeto básico, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referita Tomada de Preços e seus anexos.


NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Ponte Ribeiro Parente
Responsável Legal


Varjota-Ce, 24 de maio de 2022.


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / IMP-0617358370

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE	DATA : 24/05/2022		BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS DE GRAÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	191,88	1.151,28
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
2.1	COMP-37802118	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	2.952,99	17.717,94
3	PATRONAGEM E PIÇARRAMENTO						
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES DE PATROLAGEM						
3.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	160,00	4,64	742,40
3	RETIRADA DE MATERIAL PARA TERRAPLENAGEM						
3.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	17.890,41	1,57	28.087,95
3.2.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	17.890,41	21,38	382.496,97
3.3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	414.850,00	0,09	37.336,50
3.3.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17.890,41	12,66	226.492,60
4	OBRAS D'ARTES (SÁBIA A PIRITUBA - EXTREMAS STA. LUIZA A LAPA - EXTR. FURTADOS A TAQUARI)						
4.1	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12,00	561,22	6.734,64
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	21,00	517,30	10.863,30
4.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	24,00	148,36	3.560,64
VALOR BDI TOTAL:							157.518,82
VALOR ORÇAMENTO:							557.665,40
VALOR TOTAL:							715.184,22



 NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sergio Pontes Ribeiro Parente
 Responsável Legal


 PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE. 33.424 / RNP: 0617358370





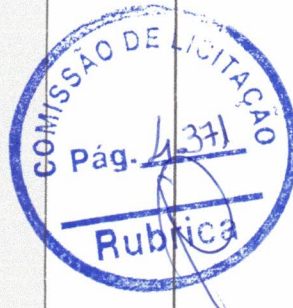
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS. DIRETO


	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLOGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA: 24/05/2022	BDI: 28,17%
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLOGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85%
LOCAL: DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS DE GRAÇA-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	SEINFRA:	DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
1 SERVIÇOS INICIAIS											
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	30,48	119,21	0,00	0,01	42,18	1.151,28
2 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA											
2.1	COMP-37802118	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÉS	6,00	2.303,96	0,00	0,00	649,03	2.952,99	17.717,94
3 PATRONAGEM E PIÇARRAMENTO											
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES DE PATROLOGEM											
3.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	160,00	0,28	3,33	0,00	0,01	1,02	742,40
3.2 RETIRADA DE MATERIAL PARA TERRAPLENAGEM											
3.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	17.890,41	0,00	1,22	0,00	0,35	1,57	28.087,95
3.2.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	17.890,41	2,69	13,96	0,00	0,03	4,70	382.496,97
3.3 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
3.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLOGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	414.850,00	0,02	0,05	0,00	0,02	0,09	37.336,50
3.3.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17.890,41	1,82	7,97	0,00	0,08	2,79	226.492,60
4 OBRAS D'ARTES (SÁBIA A PIRITUBA - EXTREMAS STA. LUIZA A LAPA - EXTR. FURTADOS A TAQUARI)											
4.1	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12,00	287,92	149,83	0,00	0,12	123,35	6.734,64
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	21,00	157,19	246,29	0,00	0,12	113,70	10.863,30
4.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	24,00	40,47	75,23	0,00	0,05	148,36	3.560,64
										VALOR BDI TOTAL: 157.518,82	
										VALOR ORÇAMENTO: 557.665,40	
										VALOR TOTAL: 715.184,22	

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 33423 / RNP: 0617358370

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente
 Responsável Legal




RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 24/05/2022	BDI : 28,17%														
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
	LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS DE GRAÇA-CE																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE																



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.151,28	0,16
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	17.717,94	2,48
3	PATRONAGEM E PIÇARRAMENTO	675.156,42	94,40
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES DE PATROLAGEM	742,40	0,10
3.2	RETIRADA DE MATERIAL PARA TERRAPLENAGEM	410.584,92	57,41
3.3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	263.829,10	36,89
+	OBRAS D'ARTES (SÁBIA A PIRITUBA - EXTREMAS STA. LUIZA A LAPA - EXTR. FURTADOS A TAQUARI)	21.158,58	2,96

VALOR BDI TOTAL: 157.518,82 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 557.665,40
 VALOR TOTAL: 715.184,22


 MONTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pomar, Ribeiro Parente
 Responsável Legal


 PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 334292 / RNP 0617358370





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE	DATA : 24/05/2022	BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS DE GRAÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	17,75%
					REF.
					05/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,55	30,48
TOTAL MAO DE OBRA:					30,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,24	35,95
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,75	24,75
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,49	56,21
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,39	2,31
TOTAL MATERIAL:					119,22

VALOR: 149,70

2.1. COMP-37802118 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,14700000	5.868,92	862,74
I8583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,07840000	18.382,82	1.441,22
TOTAL MAO DE OBRA:					2.303,96

VALOR: 2.303,96

3.1.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,92	3,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,62

VALOR: 3,62

3.2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL MATERIAL:					1,22

VALOR: 1,22

3.2.2. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941177	47,08	0,45
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	155,56	10,74
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,89	0,02
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960785	279,38	2,69
I0666 TRATOR DE ESTERCO COM LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,84	0,00
I0779 TRATOR DE ESTERCO COM LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980393	236,70	2,33

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pontes Almeida Paes
 Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 33404 - RFP: 0617958370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE	DATA : 24/05/2022		BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS DE GRAÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



TOTAL EQUIPAMENTO: 16,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02882353	15,55	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						0,45
VALOR:						16,68

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,56	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,94	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054445	15,55	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,07

3.3.2. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,98	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,71	1,41
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182223	53,06	0,10
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262223	164,57	0,44
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,69	0,01
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,05	0,02
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,56	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444445	215,94	0,96
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,90	0,03
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,31	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02177779	15,55	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,37	0,37
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	4,10	5,20
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,12	0,63
TOTAL SERVICOS:						6,20

VALOR: 9,87

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente
 Responsável Legal

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Varjota /CE - FONE: (88) 9 9740-7520

PAULO RÔMULO DO CAVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334141 / RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE	DATA : 24/05/2022		BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS DE GRAÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021



4.1. C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,55	152,39
TOTAL MAO DE OBRA:						193,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	333,96	233,78
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	36,63	10,99
TOTAL SERVICIO:						244,77

VALOR:	437,87
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,77	2,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	15,55	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						8,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	193,55	193,55
TOTAL MATERIAL:						193,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	360,37	139,11
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	365,93	10,98
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,57	51,82
TOTAL SERVICIO:						201,91

VALOR:	403,60
---------------	---------------

4.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	16,77	4,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,77	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:						9,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,94	73,94
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	163,01	32,61
TOTAL SERVICIO:						106,55

VALOR:	115,75
---------------	---------------

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Gomes Ribeiro Parente
 Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 C.F.E. 334241 RNP: 0617358370

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

LOCAL: DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS DE GRAÇA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE

DATA : 24/05/2022


BDI : 28,17%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

FONTE **SEINFRA** 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	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.151,28	100,00 % 1.151,28						100,00 % 1.151,28
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	17.717,94	20,00 % 3.543,59	20,00 % 3.543,59	20,00 % 3.543,59	20,00 % 3.543,59	10,00 % 1.771,79	10,00 % 1.771,79	100,00 % 17.717,94
3	PATRONAGEM E PIÇARRAMENTO	675.156,42	20,00 % 135.031,28	20,00 % 135.031,28	20,00 % 135.031,28	20,00 % 135.031,28	10,00 % 67.515,64	10,00 % 67.515,66	100,00 % 675.156,42
4	OBRAS D'ARTES (SÁBIA A PIRITUBA - EXTREMAS STA. LUIZA A LAPA - EXTR.	21.158,58	20,00 % 4.231,72	20,00 % 4.231,72	20,00 % 4.231,72	20,00 % 4.231,72	10,00 % 2.115,86	10,00 % 2.115,84	100,00 % 21.158,58
		715.184,22	143.957,87	142.806,59	142.806,59	142.806,59	71.403,29	71.403,29	715.184,22
			143.957,87	286.764,46	429.571,05	572.377,64	643.780,93	715.184,22	


NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pontes de Deito Parente
 Responsável Legal


PAULO RÔMULO DA SILVA CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 33.5241 / RNP: 0617358370



COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE	DATA : 24/05/2022	BDI : 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS DE GRAÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

I Impostos		
C	COFINS	3,00
CP	PIS	0,65
	ISS	3,00
CPRB	CPRB(4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 28,17%

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

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 33424 / RNP: 0617358370




NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE	DATA : 24/05/2022	BDI : 28,17%														
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS DE GRAÇA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE																	



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 Acidente de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidentes 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

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sócio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 33424 / CNP: 0217358370