

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE
CARIRÉ -CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022/SMI-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE MOBILIDADE URBANA, E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

Prezados Senhores.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº **002/2022/SMI-CP**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE MOBILIDADE URBANA, E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, pelo preço global de R\$ **4.064.193,28** (quatro milhões sessenta e quatro mil cento e noventa e três reais e vinte e oito centavos).

RESUMO DAS OBRAS		
ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE MOBILIDADE URBANA, E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	R\$ 4.064.193,28

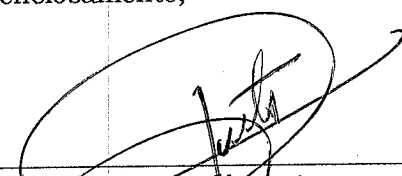
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE**, portador (a) da carteira de identidade nº **2004031011903 SSP-CE e CPF nº 021.621.423-84**, como representante legal desta empresa.

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


Declaramos que assumimos inteira responsabilidades 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 Serviços.

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

Atenciosamente,


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

Varjota, 25 de julho de 2022


PAULO ROMÃO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 334242 / RNP: 0617358370

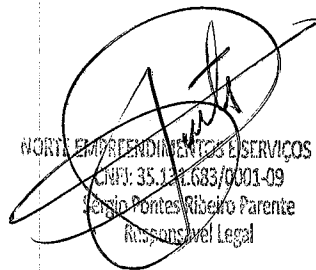



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
North Empreendimentos	OBRA:	MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,84%
	DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSOS	Composição	HORA 83,85% MES 47,76% REF 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						146.252,40
1.1	COM-72788724	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	UN	6,00	24.375,40	146.252,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.642,39
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	181,36	4.069,71
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,48	593,09	284,68
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.800,00	2,56	12.288,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						254.443,40
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.380,00	44,72	195.873,60
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.216,00	29,21	35.519,36
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	42,00	57,78	2.426,76
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	42,00	491,04	20.623,68
4	MOBILIDADE URBANA						3.601.285,54
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26.199,70	29,07	761.625,27
4.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	785,97	27,19	21.370,52
4.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.536,32	5,09	7.819,86
4.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	26.199,70	11,33	296.842,60
4.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	5.239,92	57,07	299.042,23
4.6	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	15.719,79	62,48	982.172,47
4.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5.239,92	137,83	722.218,17
4.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	17.466,43	29,21	510.194,42
5	SERVIÇOS DIVERSOS						45.569,55
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	30.999,70	1,47	45.569,55
						VALOR BDI TOTAL:	859.606,33
						VALOR ORÇAMENTO:	3.204.586,95
						VALOR TOTAL:	4.064.193,28




 NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.121.683/0001-09
 Sergio Pontes Ribeiro Parente
 Responsável Legal


 PAULO RAMALHO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334207 / RHP: 0617358370



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS	DATA :	25/07/2022	BDI :	26,84%
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS	VERSÃO		HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	COM-72788724	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	U/N	6,00	19.217,44	0,00	0,00	5.157,96	146.252,40
SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	31,09	111,90	0,00	36,37	4.069,71
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,48	354,10	113,49	0,00	126,50	284,68
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.800,00	0,55	1,47	0,00	0,54	12.288,00
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.380,00	16,76	18,50	0,00	9,46	195.973,60
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.216,00	13,16	9,87	0,00	6,18	35.519,36
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	42,00	45,56	0,00	0,00	12,22	2.426,76
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	42,00	155,49	231,65	0,00	103,90	20.623,68
MOBILIDADE URBANA										
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26.199,70	22,92	0,00	0,00	6,15	761.625,27
4.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	785,97	16,68	4,76	0,00	5,75	21.370,52
4.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.536,32	0,76	3,26	0,00	1,07	7.819,86
4.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	26.199,70	7,78	1,16	0,00	2,39	296.842,60
4.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	5.239,92	7,26	37,74	0,00	12,07	299.042,23
4.6	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	15.719,79	7,26	42,00	0,00	13,22	982.172,47
4.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5.239,92	52,66	56,01	0,00	29,16	722.218,17
4.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	17.466,43	13,16	9,87	0,00	6,18	510.194,42
SERVIÇOS DIVERSOS										
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	30.999,70	1,16	0,00	0,00	0,31	1,47
									VALOR BDI TOTAL:	45.569,55
									VALOR BDI TOTAL:	859.606,33
									VALOR BDI TOTAL:	3.204.586,95

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

PAULO ROCHA DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRP: 131.192/000-09
 São Paulo, SP, 2022

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TI. 2122


PAULO CARIRE

VALOR BDI TOTAL: 45.569,55


VALOR BDI TOTAL: 859.606,33

VALOR BDI TOTAL: 3.204.586,95


VALOR TOTAL: 4.064.183,28


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

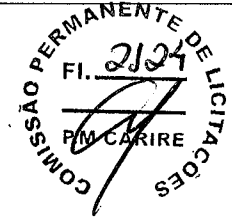



NOME: SÉRGIO FARIAS RIBEIRO PARENTE
CNPJ: 25.131.603/0001-09
Sérgio Farias Ribeiro Parente
Responsável Legal




RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,84%
	DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			05/2021	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	146.252,40	3,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.642,39	0,41
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	254.443,40	6,26
4	MOBILIDADE URBANA	3.601.285,54	88,61
5	SERVIÇOS DIVERSOS	45.569,55	1,12




VALOR BDI TOTAL: 859.606,33 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 3.204.586,95
 VALOR TOTAL: 4.064.193,28


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


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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,34%	
	DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%



1.1. COM-72788724 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	176,00000000	27,34	4.811,84
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	176,00000000	81,85	14.405,60
TOTAL Mão de Obra:						19.217,44
VALOR:						19.217,44

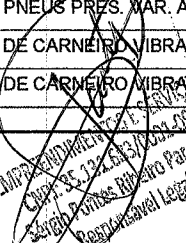
2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,09	33,75
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00040016	23,23	23,23
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,72	52,74
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15064350	14,45	2,17
TOTAL Material:						111,89

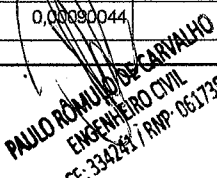
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						142,99


2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00893998	69,96	140,54
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,01787996	0,61	2,45
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,01787996	1,24	4,98
TOTAL Equipamento:						147,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,01787996	16,77	67,37
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,01787996	24,86	99,88
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,02234995	30,34	152,37
TOTAL Mão de Obra:						319,62
VALOR:						467,59

2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00116527	46,60	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00413145	149,23	0,61
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00227756	59,19	0,13
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00037076	167,92	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00174791	53,42	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00090044	180,02	0,14


 NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CREA-CC-334281 / RMP-0517358378
 Registro em Legal


 PAULO ROMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CC-334281 / RMP-0517358378

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS	DATA : 25/07/2022		BDI : 26,84%
	DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00039724	2,48	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00225110	3,74	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,64	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00264836	203,85	0,53
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00039724	26,65	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00225110	91,68	0,20
					TOTAL Equipamento:	1,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01324184	15,55	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20
					VALOR:	2,02

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05045637	23,66	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01012734	79,48	0,80
					TOTAL Equipamento:	1,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15012278	56,61	8,49
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15012278	61,42	9,22
					TOTAL Material:	17,71

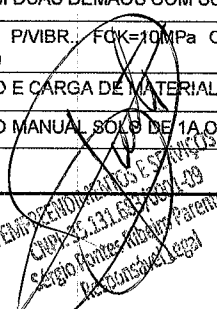
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30024556	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60049113	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	15,56
					VALOR:	35,26

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

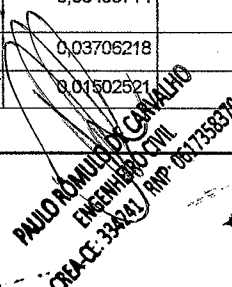
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00168067	3,19	3,19
					TOTAL Material:	3,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15025210	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25042016	15,55	3,89
					TOTAL Mão de Obra:	7,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25042016	4,46	1,11
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03405714	322,12	10,97
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03706218	3,85	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01502521	41,20	0,61


 NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS CIVIS
 CNPJ: 35.131.693/0001-09
 Rua Gomes de Azevedo, 100 - Fátima
 Cariré - Ceará - Brasil

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.693/0001-09
 Varjota / CE - FONE: (88) 9 9740-7520


 PAULO ROMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 33421/RNP 081758370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,84%														
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	DIVERSOS																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ																

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 2127
 P.M. CARIRÉ

TOTAL Serviço: 12,83

VALOR: 23,03

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:						45,56
VALOR:						45,56

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77814814	62,76	48,83
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,84	68,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,52	114,40
TOTAL Material:						231,64
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50
VALOR:						387,14

4.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13005671	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30056719	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						22,92
VALOR:						22,92

4.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24010983	42,66	10,24
TOTAL Equipamento:						10,24
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72032951	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						11,20
VALOR:						21,44

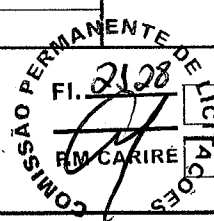
4.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00305649	121,61	4,01

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 35.781.683/0001-09
 Rua: Vitorino Silva, 100 - Cariré
 Responsável Legal

PAULO ROMUALDO CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 344249/RNP-057758370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,84%	
	DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSOS	Composição	HORA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		MES	47,76%
			REF	05/2021	
				0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento:	4,01
VALOR:	4,02

4.4. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,05116149	1,11	1,16
TOTAL Material:					1,16

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15016592	20,77	3,11
12543	SERVENTE	H	0,30033185	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:					7,78
VALOR:					8,94

4.5. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07574745	26,76	2,02
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410256	40,32	0,16
TOTAL Equipamento:					2,18

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05683560	62,76	3,56
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00372876	32,99	33,11
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650407	56,22	0,36
TOTAL Material:					37,03

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15959997	20,77	3,31
12543	SERVENTE	H	0,15959997	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79
VALOR:					45,00


4.6. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07574330	26,76	2,02
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410234	40,32	0,16
TOTAL Equipamento:					2,18

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05683249	62,76	3,56
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,00357378	37,24	37,37
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650407	56,22	0,36

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.731.683/0001-09
 Varjota/CE - FONE: (88) 9 9740-7520

PAULO ROMULÃO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 33424 / ANP: 0617438370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,84%			
	DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	41,29
-----------------	-------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15959124	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15959124	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79
VALOR:						49,26

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FL. 25/29
 P.M. CARIRÉ

4.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820644	62,76	1,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73096721	1,02	2,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80099201	0,52	1,45
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10038971	46,01	50,62
TOTAL Material:						55,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60056686	20,77	33,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25044286	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:						52,68
VALOR:						108,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00168067	3,19	3,19
TOTAL Material:						3,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15025210	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25042016	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						7,01


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25042016	4,46	1,11
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03405714	322,12	10,97
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03706218	3,85	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01502521	41,20	0,61
TOTAL Serviço:						12,83
VALOR:						23,03

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07459807	15,55	1,15

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

PAULO ROMILDO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334241/RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS	DATA : 25/07/2022		BDI : 26,84%
	DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	1,15
VALOR:	1,16

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


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







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS
DESCRIÇÃO: MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS
LOCAL: DIVERSOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE


DATA: 25/07/2022 **BDI:** 26,84%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,35% **MES:** 47,76% **DATA REF:** 05/2021
SEINFRA: Composições **PROPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	146.252,40	15,00 % 21.937,86	15,00 % 21.937,86	15,00 % 21.937,86	15,00 % 21.937,86	20,00 % 29.250,48	20,00 % 29.250,48	100,00 % 146.252,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.642,39	15,00 % 2.496,36	15,00 % 2.496,36	15,00 % 2.496,36	15,00 % 2.496,36	20,00 % 3.328,47	20,00 % 3.328,47	100,00 % 16.642,39
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	254.443,40	15,00 % 38.166,51	15,00 % 38.166,51	15,00 % 38.166,51	15,00 % 38.166,51	20,00 % 50.888,68	20,00 % 50.888,68	100,00 % 254.443,40
4	MOBILIDADE URBANA	3.601.285,54	15,00 % 540.192,83	15,00 % 540.192,83	15,00 % 540.192,83	15,00 % 540.192,83	20,00 % 720.257,11	20,00 % 720.257,11	100,00 % 3.601.285,54
5	SERVIÇOS DIVERSOS	45.569,55	15,00 % 6.835,43	15,00 % 6.835,43	15,00 % 6.835,43	15,00 % 6.835,43	20,00 % 9.113,91	20,00 % 9.113,91	100,00 % 45.569,55
		4.064.193,28							4.064.193,28


NOITE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 Cnpj: 35.171.683/0001-09
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente
 Responsável Legal


PAULO ROMÃO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,84%
	DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF	05/2021

MOBILIDADE URBANA - MUNICIPIO DE CARIRÉ-CE		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
Impostos		
T	COFINS	3,00
C	PIS	0,65
CP	ISS	3,00
CPRB	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,84%

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


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




 NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Rua Princesa Raimunda Parente
 Responsável Legal



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS	DATA : 25/07/2022		BDI : 26,84%	
	DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF	
					05/2021	

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 PaternidadeE	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


 NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Salvo Honorários Advocaciais Parentes
 Responsável Legal


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE. 334241/RNP-0617358370