

À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA DE GUARACIABA-CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 042/2023-SEINFRA**



Prezados (as) Senhores (as),

Pela presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto do Tomada de Preços nº 042/2023-SEINFRA, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Indetificação da Licitante:

- North empreendimentos e serviços EIRELI-ME
- CNPJ: 35.131.683/0001-09
- Inscrição municipal: 35.141/2021
- Avenida Presidente Castelo branco, 2442, sala 03, centro Varjota-ce
- (88) 9 9740-7520
- Caixa Economia Federal
- Agencia: 0743
- Conta: 2981-0

2. Indetificação do Representante Legal:

- Sérgio Ponte Ribeiro Parente
- CPF: 021.621.423-84
- (88) 99740-7520

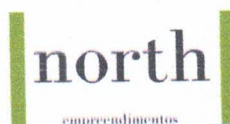
3. Objeto:

Constitui o obejeto da presente proposta:

DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA GONÇALA ALVES DE SOUZA NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE.

4. Formação do preço:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
01	DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA GONÇALA ALVES DE SOUZA NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE.	477.656,75
PREÇO GLOBAL		477.656,75
EXTENSO:	Quatrocentos e Setenta e Sete Mil Seiscentos e Cinquenta e Seis reais e Setenta e Cinco centavos	



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
northempreendimentos01@gmail.com




5. Validade da Proposta:

- A presente Proposta de Preços é válida por **90 (noventa) dias**, contados da data da sua apresentação.

6. Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atente 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.
- O prazo de execução do objeto será de 3 (três) meses, a contar da data de recebimento da ordem de serviço respectiva.
- O local de execução do objeto será o indicado no projeto executivo.
- 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.

Varjota-Ce, 19 de dezembro de 2023.


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


PAULO ROMÃO DE CARVALHO
EMPREENDEDOR CIVIL
CNPJ - LE. 35423 / CPF: 0817333370

north
empreendimentos

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
northempreendimentos01@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	DATA: 21/12/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE.	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 27.489,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 13.953,00
1.1.1	COMP..1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 139,53	RS 13.953,00
1.2	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 13.536,00
1.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.200,00	RS 4,87	RS 5.844,00
1.2.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	300,00	RS 3,08	RS 924,00
1.2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.200,00	RS 4,87	RS 5.844,00
1.2.4	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	300,00	RS 3,08	RS 924,00
2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM GUARACIABA DO NORTE/CE						R\$ 308.644,55
2.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 126.419,89
2.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.638,00	RS 11,07	RS 18.132,66
2.1.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	3.071,25	RS 2,24	RS 6.879,60
2.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.474,20	RS 47,72	RS 70.348,82
2.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	464,00	RS 45,56	RS 21.139,84
2.1.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	13,92	RS 73,62	RS 1.024,79
2.1.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,92	R\$ 638,95	RS 8.894,18
2.2	DRENAGEM SUBTERRÂNEA						R\$ 182.224,66
2.2.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	277,38	RS 2,23	RS 618,55
2.2.2	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	187,50	RS 6,68	RS 1.252,50
2.2.3	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	198,39	RS 80,17	RS 15.904,92
2.2.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	4.823,56	RS 2,24	RS 10.804,77
2.2.5	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	226,00	R\$ 305,52	RS 69.047,52
2.2.6	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	SINAPI	M	51,00	RS 37,19	RS 1.896,69
2.2.7	101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF 05/2020	SINAPI	M3	482,36	RS 29,58	RS 14.268,20
2.2.8	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	286,69	RS 32,29	RS 9.257,22
2.2.9	C2909	POÇO DE VISITA, C/ANEIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1200mm	SEINFRA	UN	7,00	RS 4.121,46	RS 28.850,22
2.2.10	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	13,00	RS 1.419,95	RS 18.459,35
2.2.11	97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	7,00	R\$ 949,73	RS 6.648,11
2.2.12	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 745,23	RS 5.216,61
3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						R\$ 40.418,88

NORTH Empreendimentos e Serviços EIRELI
 Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
 northempreendimentos01@gmail.com

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Roberto Almeida Pereira
 Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREM-CE 3542/21 / RNP: 0617358370

Documento poderá ser autenticado em: https://portal.municipios.com/sistema/validacoes/validar-documentos.asp utilizando a chave: 6B99F23F21442F91F37F8B9E4D0B5E22B



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	DATA: 21/12/2023	BDI: 28,85%	TUBRICA
DESCRIÇÃO:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE.	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PROPRIA	0,00%
			0,00%	10/2023

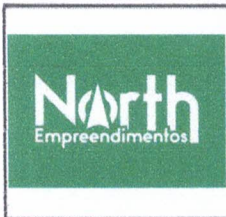
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 40.418,88
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	360,00	R\$ 0,25	R\$ 90,00
3.1.2	100576	RÉGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	360,00	R\$ 2,47	R\$ 889,20
3.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	372,64	R\$ 47,72	R\$ 17.782,38
3.1.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	5,03	R\$ 73,62	R\$ 370,30
3.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,03	R\$ 638,95	R\$ 3.213,91
3.1.6	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	120,00	R\$ 45,56	R\$ 5.467,20
3.1.7	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.419,95	R\$ 4.259,85
3.1.8	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	SINAPI	M	8,00	R\$ 37,19	R\$ 297,52
3.1.9	97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 949,73	R\$ 1.899,46
3.1.10	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.329,30	R\$ 4.658,60
3.1.11	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 745,23	R\$ 1.490,46
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 101.104,32
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 376.552,43
						VALOR TOTAL:	R\$ 477.656,75
Quatrocentos e Setenta e Sete Mil Seiscentos e Cinquenta e Seis reais e Setenta e Cinco centavos							

AGENTE RESPONSÁVEL POR NECESSIDADES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Stênio Pombo Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CRE-CE 3542-2/RP-CP 0617359370



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	DATA: 21/12/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE.	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. COMP..1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	142,00000000	R\$ 29,12	R\$ 4.135,04
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	100,00000000	R\$ 98,18	R\$ 9.818,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13.953,04
VALOR:					R\$ 139,53
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 139,53

1.2.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 389,95	R\$ 4,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,87
VALOR:					R\$ 4,87

1.2.2. C4990 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 166,82	R\$ 3,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,08
VALOR:					R\$ 3,08

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 389,95	R\$ 4,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,87
VALOR:					R\$ 4,87

1.2.4. C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 166,82	R\$ 3,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,08
VALOR:					R\$ 3,08

2.1.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,45	R\$ 11,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,07
VALOR:					R\$ 11,07

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

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE-AL-35421 / R.F. 0617359370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	DATA:	21/12/2023	BDI:	26,85%	RUBRICA
	DESCRIÇÃO:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE.	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.1.2. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 89,07	R\$ 0,22
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 342,52	R\$ 2,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,24
VALOR:						R\$ 2,24

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,54	R\$ 1,37
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,30	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,48

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,60	R\$ 10,29
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,98	R\$ 16,64
TOTAL Material:						R\$ 26,93

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,45	R\$ 11,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,31
VALOR:						R\$ 47,72

2.1.4. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 137,20	R\$ 0,96
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 26,16	R\$ 26,29
TOTAL Material:						R\$ 27,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 24,45	R\$ 9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,61	R\$ 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,96

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 678,15	R\$ 1,35
TOTAL Serviço:						R\$ 1,35

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

PAULO ROCHA DE CARVALHO
 ENGENHEIRO
 CRE-CE 35421 / 110-9617358370



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	DATA: 21/12/2023	BDI: 26,88%	RUBRICA
	DESCRIÇÃO:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE.	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				10/2023	10/2023
				0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 45,56

2.1.5. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,61	R\$ 73,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,62
VALOR:					R\$ 73,62

2.1.6. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 81,90	R\$ 57,16
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,49	R\$ 86,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,69	R\$ 151,80
TOTAL Material:					R\$ 295,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,45	R\$ 295,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,52
VALOR:					R\$ 638,95

2.2.1. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 1,14	R\$ 0,01
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 2,26	R\$ 0,03
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 76,79	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,10	R\$ 0,57
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 31,52	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,04
VALOR:					R\$ 2,23

2.2.2. 102279 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02170000	R\$ 81,89	R\$ 1,77
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02000000	R\$ 207,40	R\$ 4,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,91

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

PAULO ROMUALDO DE CARVALHO
 EMPREENHADOR
 CRE-LE 354212 / E-PP 0617359370

Documento poderá ser autenticado em <https://portal.municipios.com/sistema/validacoes/validar-documentos.asp> utilizando a chave: 6B59F23F21442F91F37F8B9E4D0B5E22B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	DATA: 21/12/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE.	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	REF.
				0,00%	10/2023
				0,00%	10/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	R\$ 18,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,77
VALOR:					R\$ 6,68

2.2.3. C5177 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,08300000	R\$ 210,29
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 501,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 80,17
VALOR:					R\$ 80,17

2.2.4. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 89,07
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 342,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,24
VALOR:					R\$ 2,24

2.2.5. 92212 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	R\$ 81,89
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	R\$ 207,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 39,86

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 229,16
TOTAL Material:					R\$ 236,03

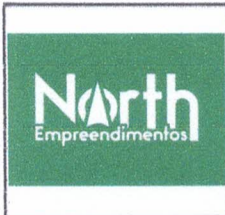
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 16,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	R\$ 18,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,24

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00500000	R\$ 678,15
				R\$ 3,39

PRATE CARRETERIA E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
R. São Romão, 100 - Centro - Guaraciaba do Norte - CE
Responsável Legal:

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CRE-CE: 35422 / INE: 0817358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	DATA: 21/12/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Gonçalves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	RS 3,39
VALOR:	RS 305,52

2.2.6. 92808 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,12200000	RS 81,89	RS 9,99
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05800000	RS 207,40	RS 12,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 22,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	RS 16,04	RS 4,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54500000	RS 18,61	RS 10,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 14,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	RS 678,15	RS 0,67
TOTAL Serviço:					RS 0,67
VALOR:					RS 37,19

2.2.7. 101238 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,02230000	RS 89,07	RS 1,98
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,07360000	RS 342,52	RS 25,20
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	RS 81,89	RS 0,19
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00960000	RS 207,40	RS 1,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 29,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	RS 18,61	RS 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 0,22
VALOR:					RS 29,58


2.2.8. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/T TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

INCLUIRE EMPREENDEDOR
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sergio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO ROBERTO DE CARVALHO
Engenheiro Civil
C.R.C. 35427-1
O617359370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	DATA: 21/12/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 178,77	R\$ 6,25
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,52	R\$ 1,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,94

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,45	R\$ 19,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,37

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,53	R\$ 4,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,98
					VALOR:	R\$ 32,29

2.2.9. C2909 POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1200mm (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 166,82	R\$ 66,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 66,72

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 84,25	R\$ 42,12
12184	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 613,30	R\$ 613,30
					TOTAL Material:	R\$ 655,42


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	R\$ 24,16	R\$ 32,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 18,45	R\$ 14,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,87

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,05200000	R\$ 619,43	R\$ 32,21
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	120,66000000	R\$ 11,76	R\$ 1.418,96
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,97300000	R\$ 461,52	R\$ 449,05
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,19500000	R\$ 522,74	R\$ 624,67
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,26300000	R\$ 77,09	R\$ 482,81
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,16800000	R\$ 159,02	R\$ 344,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.352,45
					VALOR:	R\$ 4.121,46

2.2.10. 97956 CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06370000	R\$ 54,72	R\$ 3,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	DATA: 21/12/2023		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE.	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	47,48%
				REF.	10/2023
					10/2023

5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03130000	R\$ 139,18	R\$ 4,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,83	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	47,17570000	R\$ 5,61	R\$ 264,65
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,00000000	R\$ 3,47	R\$ 72,87
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00820000	R\$ 7,89	R\$ 0,06
00043386 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,02	R\$ 37,02
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17760000	R\$ 11,52	R\$ 2,04
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01870000	R\$ 14,42	R\$ 0,26
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21120000	R\$ 4,02	R\$ 0,84
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66240000	R\$ 17,30	R\$ 11,45
TOTAL Material:					R\$ 389,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,56310000	R\$ 24,45	R\$ 233,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,51390000	R\$ 18,61	R\$ 139,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 373,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,47460000	R\$ 585,93	R\$ 278,08
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04180000	R\$ 496,74	R\$ 20,76
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,46800000	R\$ 10,29	R\$ 25,39
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,98720000	R\$ 10,75	R\$ 10,61
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,16280000	R\$ 481,77	R\$ 78,43
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,06150000	R\$ 967,50	R\$ 59,50
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02990000	R\$ 1.000,02	R\$ 29,90
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,06160000	R\$ 2.275,68	R\$ 140,18
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,17000000	R\$ 5,51	R\$ 6,44
TOTAL Serviço:					R\$ 649,29

VALOR: R\$ 1.419,95

2.2.11. 97978 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA (UN)

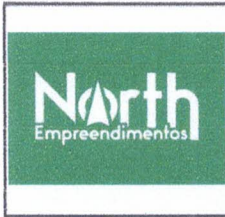
NORTH Empreendimentos e Serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota - CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
northernempreendimentos01@gmail.com

Handwritten signature and stamp:
NORTE-CE: REE: NOME: [illegible] E: [illegible]
CPF: 35.131.683/0001-09
S/CPF: Pomes Ribeiro Parente
Responsável Local

Handwritten signature and stamp:
PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CRE-CE 3542-1/2014-01-1617359370



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	DATA: 21/12/2023	BDI: 26,85%	RUBRICA:		
DESCRIÇÃO:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE.	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,48450000	R\$ 54,72	R\$ 26,51
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23770000	R\$ 139,18	R\$ 33,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 59,59

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043442 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 231,08	R\$ 231,08
00012544 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 163,67	R\$ 163,67
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	31,32740000	R\$ 0,46	R\$ 14,41
TOTAL Material:					R\$ 409,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15060000	R\$ 24,45	R\$ 28,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90410000	R\$ 18,61	R\$ 16,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,95

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05690000	R\$ 755,29	R\$ 42,97
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,02210000	R\$ 5.052,75	R\$ 111,66
97739 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,06620000	R\$ 2.772,98	R\$ 183,57
101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,41520000	R\$ 235,63	R\$ 97,83
TOTAL Serviço:					R\$ 436,03
VALOR:					R\$ 949,73

2.2.12. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18201 TAMPA EM FoFo - D=600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 741,54	R\$ 741,54
TOTAL Material:					R\$ 741,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,45	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,69
VALOR:					R\$ 745,23

INCATE Engenharia e Serviços EIRELI
 CNPJ: 25.571.183/0001-05
 Grupo Homens pelo Patente
 Responsável Legal

PAULO ROBALDO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CR-CE-3542-1 / INSC. 14148711



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	DATA: 21/12/2023	BDI: 26,85%	RUBRICA	
	DESCRIÇÃO:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	FONTES:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE.	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 78,16	R\$ 0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,14	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,26	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,10	R\$ 0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,44	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,52	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18	
VALOR:					R\$ 0,25	

3.1.2. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 75,77	R\$ 0,53
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 332,20	R\$ 0,33
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	R\$ 92,10	R\$ 0,73
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 258,87	R\$ 0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 65,37	R\$ 0,39
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 166,74	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 18,61	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,14	
VALOR:					R\$ 2,47	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,54	R\$ 1,37
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,30	R\$ 1,11

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

PAULO RÔMULO DE LARA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE-CE 254211 / R. 0417358870



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	DATA:	21/12/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	SINAPI	2023:09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 2,48
----------------------------------	---------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 68,60	RS 10,29
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 110,98	RS 16,64
TOTAL Material:					RS 26,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,16	RS 7,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,45	RS 11,07
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,31

VALOR:	RS 47,72
---------------	-----------------

3.1.4. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	RS 18,61	RS 73,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 73,62

VALOR:	RS 73,62
---------------	-----------------

3.1.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	RS 81,90	RS 57,16
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	RS 98,49	RS 86,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,69	RS 151,80
TOTAL Material:					RS 295,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,16	RS 48,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	RS 18,45	RS 295,20
TOTAL Mão de Obra:					RS 343,52

VALOR:	RS 638,95
---------------	------------------

3.1.6. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	RS 137,20	RS 0,96
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	RS 26,16	RS 26,29
TOTAL Material:					RS 27,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	RS 24,45	RS 9,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	RS 18,61	RS 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 16,96

Handwritten signature and stamp:
 NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pontes de Azevedo
 Responsável Legal

Handwritten signature and stamp:
 PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 35421 / RFP-0617359270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	DATA: 21/12/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Rua Gonçalves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 678,15	R\$ 1,35
TOTAL Serviço:					R\$ 1,35
VALOR:					R\$ 45,56

3.1.7. 97956 CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06370000	R\$ 54,72	R\$ 3,48
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03130000	R\$ 139,18	R\$ 4,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,83

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	47,17570000	R\$ 5,61	R\$ 264,65
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,00000000	R\$ 3,47	R\$ 72,87
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00820000	R\$ 7,89	R\$ 0,06
00043386 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,02	R\$ 37,02
00004491 PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17760000	R\$ 11,52	R\$ 2,04
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01870000	R\$ 14,42	R\$ 0,26
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21120000	R\$ 4,02	R\$ 0,84
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66240000	R\$ 17,30	R\$ 11,45
TOTAL Material:					R\$ 389,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,56310000	R\$ 24,45	R\$ 233,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,51390000	R\$ 18,61	R\$ 139,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 373,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,47460000	R\$ 585,93	R\$ 278,08
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04180000	R\$ 496,74	R\$ 20,76
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,46800000	R\$ 10,29	R\$ 25,39
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,98720000	R\$ 10,75	R\$ 10,61


PAULO ROMULO DE CARVALHO
 EMPREENHIDOR
 CREA-CE 3542211-1 / CPF 067595370
 Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	DATA: 21/12/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Rua Gonçalves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,16280000	R\$ 481,77	R\$ 78,43
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,06150000	R\$ 967,50	R\$ 59,50
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02990000	R\$ 1.000,02	R\$ 29,90
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,06160000	R\$ 2.275,68	R\$ 140,18
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,17000000	R\$ 5,51	R\$ 6,44
TOTAL Serviço:						R\$ 649,29

VALOR:	R\$ 1.419,95
---------------	---------------------

3.1.8. 92808 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 (M)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,12200000	R\$ 81,89	R\$ 9,99
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05800000	R\$ 207,40	R\$ 12,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 16,04	R\$ 4,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54500000	R\$ 18,61	R\$ 10,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,51	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 678,15	R\$ 0,67
TOTAL Serviço:					R\$ 0,67	
VALOR:					R\$ 37,19	

3.1.9. 97978 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,48450000	R\$ 54,72	R\$ 26,51
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23770000	R\$ 139,18	R\$ 33,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 59,59

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 231,08	R\$ 231,08

NORTH Empreendimentos e Serviços EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pontes Roberto Parente
 Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE-CE 3342-1-1/18-0617358870

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	DATA: 21/12/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	Rua Gonçalves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,46% REF: 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE.	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 10/2023
			Composição:	PROPRIA: 0,00% 0,00%	

00012544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 163,67	R\$ 163,67
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	31,32740000	R\$ 0,46	R\$ 14,41
TOTAL Material:						R\$ 409,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15060000	R\$ 24,45	R\$ 28,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90410000	R\$ 18,61	R\$ 16,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,95

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05690000	R\$ 755,29	R\$ 42,97
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,02210000	R\$ 5.052,75	R\$ 111,66
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,06620000	R\$ 2.772,98	R\$ 183,57
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,41520000	R\$ 235,63	R\$ 97,83
TOTAL Serviço:						R\$ 436,03

VALOR: R\$ 949,73

3.1.10. C2908 POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 166,82	R\$ 66,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 66,72

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 84,25	R\$ 42,12
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 410,63	R\$ 410,63
TOTAL Material:						R\$ 452,75


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	R\$ 24,16	R\$ 32,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 18,45	R\$ 14,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,87

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 619,43	R\$ 26,63
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	49,30000000	R\$ 11,76	R\$ 579,76
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48800000	R\$ 461,52	R\$ 225,22
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,77500000	R\$ 522,74	R\$ 405,12
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,22100000	R\$ 77,09	R\$ 325,39
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,26300000	R\$ 159,02	R\$ 200,84
TOTAL Serviço:						R\$ 1.762,96

ACQUISIÇÃO DE LICENÇA DE EXERCÍCIO DE ATIVIDADE PROFISSIONAL
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Responsável Legal

PAULO ROCHA DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE-CE 35471-1-1-0001-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	DATA: 21/12/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE.	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 2.329,30

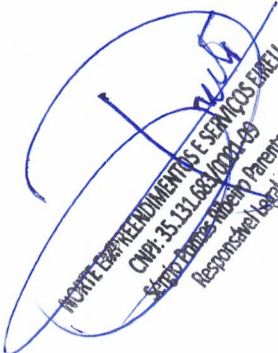


3.1.11. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8201	TAMPA EM FoFo - D=600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 741,54	RS 741,54
					TOTAL Material:	RS 741,54

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,45	R\$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra:	RS 3,69

VALOR: R\$ 745,23


PAULO RÔMÃO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREM-LE 354221 / RGP-0017359870


PAULO RÔMÃO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREM-LE 354221 / RGP-0017359870



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	DATA : 21/12/2023			
	DESCRIÇÃO:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE.	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.489,00	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 8.246,70	R\$ 10.995,60	R\$ 8.246,70	R\$ 27.489,00
2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM GUARACIABA DO NORTE/CE	R\$ 308.644,55	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 92.593,36	R\$ 123.457,82	R\$ 92.593,37	R\$ 308.644,55
3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 40.418,88	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 12.125,66	R\$ 16.167,55	R\$ 12.125,67	R\$ 40.418,88
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 101.104,32	29,99 %	39,99 %	30,02 %	100,00 %
			R\$ 30.321,18	R\$ 40.431,61	R\$ 30.351,53	R\$ 101.104,32
		R\$ 477.656,75	R\$ 143.286,90	R\$ 191.052,58	R\$ 143.317,27	R\$ 477.656,75
			R\$ 143.286,90	R\$ 334.339,48	R\$ 477.656,75	

[Handwritten signature]
 NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pombo Ribeiro Parente
 Responsável Legal

[Handwritten signature]
 PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREM-CE 3542-1 / RFP 1617359370

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	DATA : 21/12/2023	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE.	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	10,2023
				84,44%
				47,48%
				10,2023
				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	7,39%
	TOTAL	7,79%

T	Impostos	%
C	COFINS	3,00%
CP	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
CPRB	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

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

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 33421 / R.P. 0827358870

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	DATA : 21/12/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

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

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE-CE 35422 / RNP 0617358370


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


	OBRA: drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	DATA: 21/12/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRÇÃO: drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%	REF. 10/2023
LOCAL: Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE.	Composição PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%


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


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREM-CE. 35423 / OAB/CE 17359370



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	DATA: 21/12/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	drenagem pluvial e pavimentação em pedra tosca na Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Gonçalves Alves de Sousa no município de Guaraciaba do Norte-CE.	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE.	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

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

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE-1E-354271 / RP-0617359370

[Handwritten Signature]
 NORTH Empreendimentos e Serviços EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pompeu Ribeiro Parente
 Responsável Legal

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

NORTH Empreendimentos e Serviços EIRELI
 Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
 northempreendimentos01@gmail.com