

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA DE CARIRÉ-CE.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N°. ° 020/2022/SMI-TP**



Prezados (as) Senhores (as),

Pela presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto do Tomada de Preços n° 020/2022/SMI-TP, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

**1. Identificação 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. Identificação do Representante Legal:**

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

**3. Objeto:**

Constitui o objeto da presente proposta: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ (PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO)

**4. Formação do preço:**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ (PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO)	533.586,70
PREÇO GLOBAL		533.586,70
EXTENSO:	Quinhentos e Trinta e Três Mil Quinhentos e Oitenta e Seis Reais e Setenta Centavos.	

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



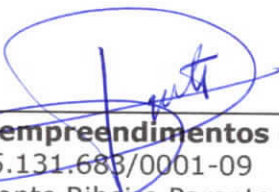
#### 5. Validade da Proposta:

- A presente Proposta de Preços é válida por **60 (sessenta) 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 atende todas as exigências do edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será de até 120 (cento e vinte) dias.
- 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, 27 de dezembro de 2022.

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

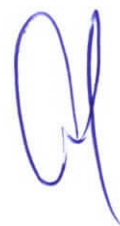
  
PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 334241-RNP-0617358370



North Empreendimentos		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO	DATA : 27/12/2022	L.S. Hora: 80,75%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO	BDI : 28,18%	L.S. Mês: 44,66%		
LOCAL:	CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>898,26</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,71	898,26
2	<b>PREPARAÇÃO DA ESTRADA</b>						<b>13.384,80</b>
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	480,00	0,47	225,60
2.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	6.960,00	0,36	2.505,60
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	5.520,00	1,93	10.653,60
3	<b>CANTEIRO CENTRAL</b>						<b>38.850,20</b>
3.1	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	645,90	37,11	23.969,35
3.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	37,68	87,82	3.309,06
3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	18,83	614,54	11.571,79
4	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>218.517,34</b>
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.610,48	36,41	167.867,58
4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.496,30	33,85	50.649,76
5	<b>CALÇADAS</b>						<b>127.934,06</b>
5.1	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	1.769,60	37,11	65.669,86
5.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	104,21	57,99	6.043,14
5.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	52,10	614,54	32.017,54
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	215,91	112,10	24.203,52
6	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>273,55</b>
6.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,39	701,40	273,55
7	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>16.421,00</b>
7.1	COM--72014581	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	164,21	16.421,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>117.307,48</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>416.279,21</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>533.586,70</b>	

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



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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO		<b>DATA :</b> 27/12/2022	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021	<b>DATA REF.</b>	05/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO		<b>BDI :</b> 28,18%	<b>FONTE</b>	SEINFRA SINAPI Composições	<b>2022/11 COM DESONERAÇÃO</b>	12/2022
<b>LOCAL:</b>	CARIRÉ/CE		<b>L.S. Horas:</b> 80,75%				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		<b>L.S. Mês:</b> 44,66%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO				
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	30,84	118,85	0,00	0,00	0,02	149,71	898,26
<b>2</b>	<b>PREPARAÇÃO DA ESTRADA</b>											
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	480,00	0,36	0,05	0,02	0,04	0,47	225,60	
2.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	6.960,00	0,10	0,04	0,14	0,08	0,36	2.505,60	
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	5.520,00	0,48	0,31	0,93	0,21	1,93	10.653,60	
<b>3</b>	<b>CANTEIRO CENTRAL</b>											
3.1	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	645,90	7,09	26,49	0,00	3,53	37,11	23.969,35	
3.2	94990	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	37,68	-18,11	105,93	0,00	0,00	87,82	3.309,06	
3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	18,83	87,34	482,83	0,79	43,58	614,54	11.571,79	
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.610,48	16,66	19,72	0,00	0,03	36,41	167.867,58	
4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.496,30	7,17	23,14	0,00	3,54	33,85	50.649,76	
<b>5</b>	<b>CALÇADAS</b>											
5.1	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	1.766,60	7,09	26,49	0,00	3,53	37,11	65.669,86	
5.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	104,21	-36,33	94,32	0,00	0,00	57,99	6.043,14	
5.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	52,10	87,34	482,83	0,79	43,58	614,54	32.017,54	
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BLOCOS ESP. 3CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	215,91	52,37	59,70	0,00	0,03	112,10	24.203,52	
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>											
											<b>273,55</b>	

**North**  
Empreendimentos

Paulo Romulo de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CPF: 30330137-00 RNP: 0617358370


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


Página 2

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO


<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO	
<b>LOCAL:</b>	CARIRÉ/CE	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	
<b>DATA:</b>	27/12/2022	
<b>BDI:</b>	28,18%	
<b>L.S. Hora:</b>	80,75%	
<b>L.S. Mês:</b>	44,66%	
<b>FONTE:</b>	SEINFRA SINAPI Composições	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
<b>DATA REF.:</b>	05/2021 12/2022	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
6.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,39	42,38	658,95	0,00	701,40	273,55
<b>7</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									<b>16.421,00</b>
7.1	COM-72014561	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	164,21	0,00	0,00	164,21	16.421,00
VALOR BDI TOTAL:										<b>117.307,48</b>
VALOR ORÇAMENTO:										<b>416.279,21</b>
VALOR TOTAL:										<b>533.586,70</b>

  
**INORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes - Sócio - Responsável Legal

  
**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 334241 / RHP-0617358370



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO	DATA : 27/12/2022	L.S. Hora: 80,75%										
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO	BDI : 28,18%	L.S. Mês: 44,66%										
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022		
	FORTE	VERSÃO	REF.											
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	Composição	PRÓPRIA											

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02249157	35,05	35,84
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00244272	24,61	24,68
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,51099224	12,42	56,03
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15100990	15,31	2,32
TOTAL Material:					118,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00488544	15,38	30,84
TOTAL Mão de Obra:					30,84
<b>VALOR:</b>					<b>149,71</b>



### 2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04962244	9,27	0,47
TOTAL Serviço:					0,47
<b>VALOR:</b>					<b>0,47</b>

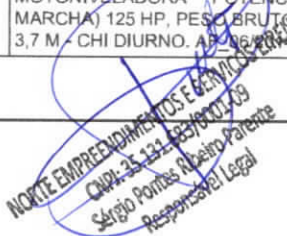
### 2.2. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00212571	61,17	0,14
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00058226	195,60	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,26


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00265714	18,45	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00265714	16,94	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,10
<b>VALOR:</b>					<b>0,36</b>

### 2.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,00566666	55,78	0,32
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	0,00080952	334,62	0,28
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	0,00647619	85,42	0,56

  
 NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 25.432.889/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

  
 PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 33424-V-08-0517255870

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO	DATA : 27/12/2022		L.S. Hora: 80,75%										
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO	BDI : 28,18%		L.S. Mês: 44,68%										
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022	Composição		
	FONTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	PRCPRIA													

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	0,00008095	264,36	0,03
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	0,00485714	57,84	0,29
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	0,00161904	209,68	0,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00647619	16,94	0,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,11
					<b>VALOR:</b>	<b>1,93</b>

**3.1. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00466377	66,96	0,32
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,66958523	37,73	25,27
					TOTAL Material:	25,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26250406	22,66	5,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26250406	16,94	4,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,40

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	0,00133250	835,02	1,12
					TOTAL Serviço:	1,12
					<b>VALOR:</b>	<b>37,11</b>

**3.2. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	-0,61182791	17,94	-10,98
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,84	50,84
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,00	64,00
					TOTAL Material:	106,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,71379923	16,58	-11,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,30591395	20,52	-6,28
					TOTAL Mão de Obra:	-18,12
					<b>VALOR:</b>	<b>87,82</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO	DATA:	27/12/2022	L.S. Hora:	80,75%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO	BDI:	28,18%	L.S. Mês:	44,66%
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SINAPI	2022/11	COM DESONERAÇÃO	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	12/2022	

ASSO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fl. 1933  
P.M. CARIRÉ

**3.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01300516	9,32	0,13
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,18280495	23,52	4,30
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,90457414	2,85	5,43
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,52642747	1,96	3,00
TOTAL Material:					12,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99327688	22,33	22,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86389689	22,66	19,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85717378	16,94	31,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					73,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,75191817	702,80	528,45
TOTAL Serviço:					528,45

**VALOR: 614,54**

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05031377	23,82	1,20
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01018239	82,91	0,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,05

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15094133	59,95	9,05
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15094133	65,05	9,82
TOTAL Material:					18,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30188267	20,52	6,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60376534	15,38	9,29
TOTAL Mão de Obra:					15,49

**VALOR: 36,41**

**4.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00609510	66,96	0,41
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1; S/UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) EIRELI	SINAPI	M3	0,02200779	970,82	21,37

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO	DATA : 27/12/2022		L.S. Hora: 80,75%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO	BDI : 28,18%		L.S. Mês: 44,66%	
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022	
			Composição	PRÓPRIA		

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11896103	1,96	0,24
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04936883	22,85	1,13
					TOTAL Material:	23,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27004155	22,66	6,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27004155	16,94	4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,70
					VALOR:	33,85



**5.1. 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	0,00466377	66,96	0,32
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,66958523	37,73	25,27
					TOTAL Material:	25,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26250406	22,66	5,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26250406	16,94	4,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,40

Serviço	FORTE	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	0,00133250	835,02	1,12
					TOTAL Serviço:	1,12
					VALOR:	37,11

**5.2. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	-1,22737359	17,94	-22,02
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,84	50,84
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,00	64,00
					TOTAL Material:	95,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-1,43193585	16,58	-23,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,61368679	20,52	-12,60
					TOTAL Mão de Obra:	-36,35
					VALOR:	57,99


**5.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

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

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 334241-1 RNP 0617358370

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO	DATA :	27/12/2022	L.S. Hora:	80,75%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO	BDI :	28,18%	L.S. Mês:	44,66%
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022		
		Composição	PRÓPRIA			

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01300516	9,32	0,13
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,18280495	23,52	4,30
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,90457414	2,85	5,43
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,52642747	1,96	3,00
					TOTAL Material:	12,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99327688	22,33	22,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86389689	22,66	19,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85717378	16,94	31,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	73,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,75191817	702,80	528,45
					TOTAL Serviço:	528,45
					VALOR:	614,54



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01830961	66,47	1,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,74644284	1,09	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,81686445	0,56	1,58
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10662532	48,72	53,92
					TOTAL Material:	59,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60963683	20,52	33,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25752877	15,38	19,35
					TOTAL Mão de Obra:	52,38
					VALOR:	112,10

**6.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)**


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90075911	43,36	39,06
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10008434	126,29	12,64
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	51,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00084346	562,93	563,41
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00253038	17,07	51,26
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA / SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00084346	8,10	8,11

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

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

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 33424/2011 - INSP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO	DATA :	27/12/2022	L.S. Hora: 80,75%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO	BDI :	28,18%	L.S. Mês: 44,66%
	LOCAL:	CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	626,20
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10008434	20,52	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00084346	15,38	15,40
TOTAL Mão de Obra:						17,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01801518	334,90	6,04
TOTAL Serviço:						6,04

VALOR:	701,40
--------	--------

### 7.1. COM--72014581 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00496354	4.632,15	23,00
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00992709	14.224,61	141,21
TOTAL Mão de Obra:						164,21

VALOR:	164,21
--------	--------

  
 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 334241/MNP-0617358370







## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO	
<b>LOCAL:</b>	CARIRÉ/CE	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	
<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>DATA REF.</b> 05/2021 12/2022
<b>FONTE</b> SEINFRA SINAPI Composições	<b>DATA :</b> 27/12/2022 <b>BDI :</b> 28,18% <b>L.S. Hora:</b> 80,75% <b>L.S. Mês:</b> 44,66%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	898,26	100,00 % 898,26				100,00 % 898,26
2	PREPARAÇÃO DA ESTRADA	13.384,80	100,00 % 13.384,80				100,00 % 13.384,80
3	CANTEIRO CENTRAL	38.850,20		50,00 % 19.425,10	30,00 % 11.655,06	20,00 % 7.770,04	100,00 % 38.850,20
4	PAVIMENTAÇÃO	218.517,34	25,00 % 54.629,34	25,00 % 54.629,34	25,00 % 54.629,34	25,00 % 54.629,32	100,00 % 218.517,34
5	CALÇADAS	127.934,06	25,00 % 31.983,52	25,00 % 31.983,52	25,00 % 31.983,52	25,00 % 31.983,50	100,00 % 127.934,06
6	SINALIZAÇÃO	273,55				100,00 % 273,55	100,00 % 273,55
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.421,00	25,00 % 4.105,25	25,00 % 4.105,25	25,00 % 4.105,25	25,00 % 4.105,25	100,00 % 16.421,00
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	117.307,49	25,22 % 29.584,95	26,46 % 31.039,56	24,59 % 28.845,91	23,73 % 27.837,07	100,00 % 117.307,49
		533.586,70	134.586,12	141.182,77	131.219,08	126.598,73	533.586,70
			134.586,12	275.768,89	406.987,97	533.586,70	

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

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 334741 / RHP: 0617358370

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Fl. 1937  
 P.M. CARIRÉ

COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO	<b>DATA :</b> 27/12/2022	<b>L.S. Hora:</b> 80,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO	<b>BDI :</b> 28,18%	<b>L.S. Mês:</b> 44,66%
<b>LOCAL:</b>	CARIRÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			05/2021
			12/2022

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

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

T	Impostos	
C	COFINS	3,00
CP	PIS	0,65
	ISS	3,00
CPRB	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 28,18%

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

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

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

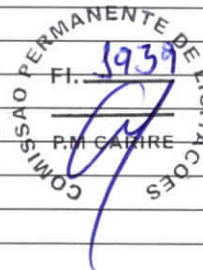




## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO	DATA : 27/12/2022	L.S. Hora: 80,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO	BDI : 28,18%	L.S. Mês: 44,66%
LOCAL:	CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			05/2021
			12/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>13,70</b>	<b>13,70</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 80,75%**  
**Mensalista = 44,66%**

**A+B+C+D**

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

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