



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE
GUARACIABA DO NORTE -CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/061222/SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CÓRREGO, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE.

Prezados Senhores.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/061222/SEINFRA, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CÓRREGO, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE**, pelo preço global de **R\$ 66.250,69** (SESSENTA E SEIS MIL DUZENTOS E CINQUENTA REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de 03 (três) meses.

RESUMO DAS OBRAS		
ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CÓRREGO, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE	R\$ 66.250,69

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

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidades pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

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

Atenciosamente,

Varjota, 04 de janeiro de 2023

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 / RHP- 0617358370



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI

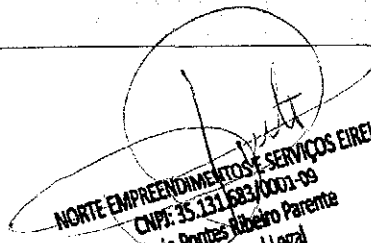
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE

CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520

sergioponte86@gmail.com

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE Córrego no Município de Guaraciaba do Norte/CE		DATA : 04/01/2023		BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE Córrego no Município de Guaraciaba do Norte/CE		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE Córrego, Guaraciaba do Norte/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 10/2022
				Compassio	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.141,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,20	1.141,20
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						11.001,98
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	90,00	1,76	158,40
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	14,61	9,42	137,62
2.3	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	7,87	22,39	176,20
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	28,86	33,43	964,78
2.5	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	SINAPI	M3	240,00	18,76	4.502,40
2.6	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	624,00	2,84	1.772,16
2.7	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	240,00	13,71	3.290,40
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS						26.267,22
3.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	SINAPI	M3	43,41	586,89	25.476,89
3.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	10,50	75,27	790,33
4	DRENAGEM						15.906,20
4.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	24,00	562,65	13.503,60
4.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,59	669,25	2.402,60
5	PAVIMENTAÇÃO						8.150,27
5.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,70	670,72	1.810,94
5.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	90,00	29,13	2.621,70
5.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	6,30	590,10	3.717,63
6	SINALIZAÇÃO						2.547,24
	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	212,27	2.547,24
7	ENROCAMENTO						1.236,60
7.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	7,19	171,99	1.236,60
VALOR BDI TOTAL:							14.555,53
VALOR ORÇAMENTO:							51.895,16
VALOR TOTAL:							66.250,69


 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/PP-0617358370

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CORREGO NO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE					DATA :		04/01/2023		BDI :		28,17%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CORREGO NO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CORREGO, GUARACIABA DO NORTE/CE					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE					SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	10/2022		
						Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES										1.141,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,16	117,24	0,00	0,00	41,80	190,20	1.141,20
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										11.001,96
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	90,00	1,38	0,00	0,00	0,00	0,38	1,76	158,40
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	14,61	3,12	4,23	0,00	0,00	2,07	9,42	137,62
2.3	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	7,87	6,58	10,89	0,00	0,00	4,92	22,39	176,20
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2018	SINAPI	M3	28,86	15,02	2,70	1,31	7,06	7,34	33,43	964,78
2.5	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DM+ ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	240,00	1,78	5,71	6,42	0,73	4,12	18,76	4.502,40
2.6	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	624,00	0,11	1,31	0,74	0,06	0,62	2,84	1.772,16
2.7	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	240,00	2,37	2,10	5,39	0,84	3,01	13,71	3.290,40
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS										26.267,22
3.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	43,41	108,31	291,91	0,00	57,68	128,99	586,89	25.476,89
3.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	10,50	45,47	13,26	0,00	0,00	16,54	75,27	790,33
4		DRENAGEM										15.906,20
4.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	24,00	27,91	365,71	30,98	14,39	123,66	562,65	13.503,60
4.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,59	301,68	220,48	0,00	0,00	147,09	669,25	2.402,60
5		PAVIMENTAÇÃO										8.150,27
5.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,70	292,20	231,11	0,00	0,00	147,41	670,72	1.810,94
5.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	90,00	1,07	21,66	0,00	0,00	6,40	29,13	2.621,70
5.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,2,7 (EM MASSA SECA DE	SINAPI	M3	6,30	36,14	400,95	2,70	20,62	129,69	596,10	3.767,63

NORTH 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 334211 / RNP 0617358370

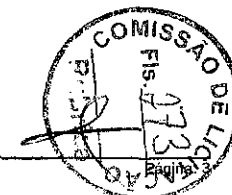


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CORREGO NO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE			DATA :	04/01/2023	BDI :	28,17%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CORREGO NO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CORREGO, GUARACIABA DO NORTE/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
					Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

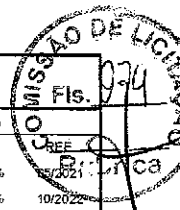
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021										
6		SINALIZAÇÃO										2.547,24
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	36,96	128,66	0,00	0,00	46,65	212,27	2.547,24
7		ENROCAMENTO										1.236,60
7.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	7,19	59,96	74,23	0,00	0,00	37,80	171,99	1.236,60
											VALOR BDI TOTAL:	14.555,53
											VALOR ORÇAMENTO:	51.695,16
											VALOR TOTAL:	66.250,69


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

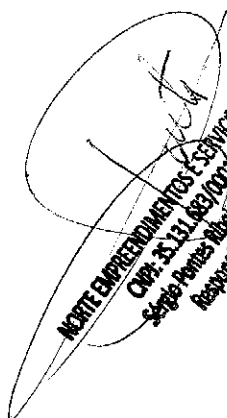

 PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE. 334241 / RNP-0617358370



	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE	DATA : 04/01/2023		BDI : 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEE
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO, GUARACIABA DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

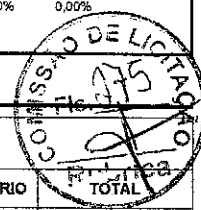


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.141,20	1,72
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	11.001,96	16,61
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	26.267,22	39,65
4	DRENAGEM	15.906,20	24,01
5	PAVIMENTAÇÃO	8.150,27	12,30
6	SINALIZAÇÃO	2.547,24	3,84
7	ENRROCAMENTO	1.236,60	1,87
VALOR BDI TOTAL:		14.555,53	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		51.695,16	
VALOR TOTAL:		66.250,69	


 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE	DATA : 04/01/2023		BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO, GUARACIABA DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02249157	34,59	35,36
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00244272	24,29	24,34
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,51099224	12,25	55,25
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15100990	15,10	2,28
TOTAL Material:					117,23

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00488544	15,55	31,17
TOTAL Mão de Obra:					31,17
VALOR:					148,40

2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08874598	15,55	1,37
TOTAL Mão de Obra:					1,37
VALOR:					1,38

2.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05636962	101,76	5,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,63

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11073924	15,55	1,72
TOTAL Mão de Obra:					1,72
VALOR:					7,35

2.3. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07039525	87,73	6,17
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07542348	101,76	7,67
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07083890	22,62	1,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,44

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13073404	15,55	2,03
TOTAL Mão de Obra:					2,03
VALOR:					17,47

2.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE LIXO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

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

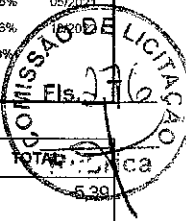
PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 334247-7/2015-758370

Página: 5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North
Empreendimentos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE	DATA : 04/01/2023	BDI : 28,17%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO, GUARACIABA DO NORTE/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25625038	21,07	5,39
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27642757	27,05	7,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65575885	16,83	11,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00885978	2,19	2,20
TOTAL Serviço:					2,20
VALOR:					26,09

2.5. 101134 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	0,01952635	61,88	1,20
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01151554	193,55	2,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03104189	16,83	0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25168918	8,06	10,08
93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25033783	2,49	0,62
TOTAL Serviço:					10,70
VALOR:					14,84

2.6. 93592 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	0,00280000	61,02	0,17
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	0,00650000	316,82	2,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,22
VALOR:					2,22

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 9740-7820

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241-1/2014-PP-0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE	DATA : 04/01/2023		BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO, GUARACIABA DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



2.7. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,03008379	53,10	1,59
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	0,00401117	316,23	1,26
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	0,02707541	83,21	2,25
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	0,00601675	258,25	1,55
33244	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	0,02306424	60,26	1,38
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	0,01002793	211,81	2,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03309217	16,83	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,55
VALOR:						10,70

3.1. 103800 - PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,91180616	95,06	86,67
TOTAL Material:						86,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22361887	22,36	49,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,11304634	16,83	52,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						102,11

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	0,44275685	607,84	269,12
TOTAL Serviço:						269,12
VALOR:						457,90

3.2. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

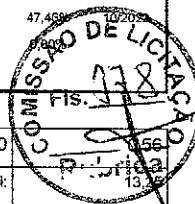
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20201502	23,14	4,67
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3" X 3"	SEINFRA	M	0,43439230	12,25	5,32
11728	PREGO 18X27 (2-1) - 180 UN/KG (MÁXIMAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20201502	13,41	2,70

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.181.683/0001-09
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente
 Responsável Legal

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

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE	DATA : 04/01/2023		BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO, GUARACIABA DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12331871	4,80	
TOTAL Material:						
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21209015	16,77	20,32
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21209015	20,76	25,16
TOTAL Mão de Obra:						45,48
VALOR:						58,73

4.1. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. 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	0,28728118	76,50	21,97
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13613324	209,45	28,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						50,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03100912	339,62	350,15
TOTAL Material:						350,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64062702	14,85	9,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28065417	16,83	21,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,06

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	0,01201175	607,84	7,30
TOTAL Serviço:						7,30
VALOR:						438,99

4.2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,50320245	22,17	11,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,65059909	65,61	42,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58918382	74,05	43,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	197,33429548	0,54	106,56
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40287442	64,21	25,86
TOTAL Material:						218,72

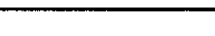
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,01301526	20,76	41,80

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
 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

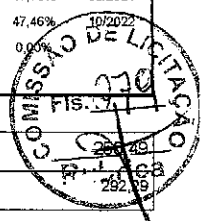
PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 334244 RNP-0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE	DATA : 04/01/2023		BDI : 28,17%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO, GUARACIABA DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,10892208	15,55	
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR:						522,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,70256468	65,61	46,09
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,88374182	74,05	65,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	221,43872520	0,54	119,57
TOTAL Material:					231,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,01307932	20,76	41,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,10463456	15,55	250,42
TOTAL Mão de Obra:					292,21
VALOR:					523,31

5.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000856	9,76	0,09
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03088184	20,92	21,56
TOTAL Material:					21,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04003424	16,77	0,67
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02001712	20,76	0,41
TOTAL Mão de Obra:					1,08
VALOR:					22,73

5.3. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60742048	1,44	0,87
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64416406	5,15	3,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,18

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72836393	126,36	92,03
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	365,37668476	0,68	248,45
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59790919	101,13	60,46
TOTAL Material:					400,94

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
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 33.273-1/2014 (17358370)

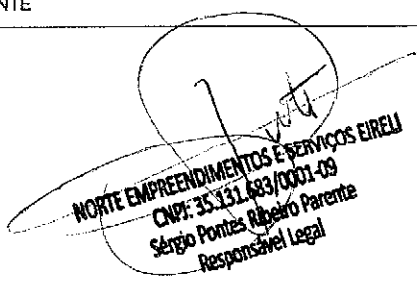
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE	DATA : 04/01/2023		BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO, GUARACIABA DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

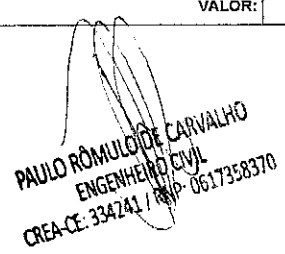


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25158454	17,54	21,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98155037	16,83	33,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,29
VALOR:						460,41

6.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45138518	90,82	40,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						40,99
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00615636	9,24	18,53
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01925910	265,46	5,11
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00307818	73,12	73,34
TOTAL Material:						96,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50153909	20,76	10,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00307818	15,55	15,59
TOTAL Mão de Obra:						26,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00501539	330,02	1,65
TOTAL Serviço:						1,65
VALOR:						165,62

1. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15610574	64,21	74,23
TOTAL Material:						74,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00579690	20,76	20,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51327335	15,55	39,08
TOTAL Mão de Obra:						59,96
VALOR:						134,19

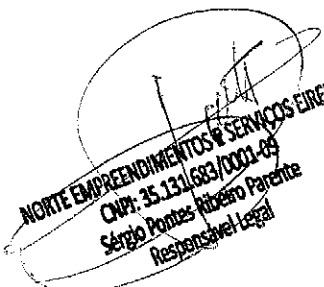

 NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente
 Responsável Legal

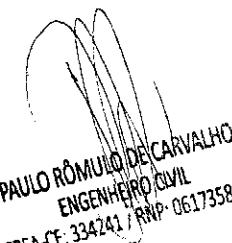

 PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334241 / RPP: 0617358370

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE Córrego no Município de Guaraciaba do Norte/CE			DATA : 04/01/2023		BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE Córrego no Município de Guaraciaba do Norte/CE			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE Córrego, Guaraciaba do Norte/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.141,20	100,00 %			1.141,20
			1.141,20			1.141,20
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	11.001,96	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			5.500,98	5.500,98		11.001,96
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	26.267,22	100,00 %			100,00 %
			26.267,22			26.267,22
4	DRENAGEM	15.906,20		100,00 %		100,00 %
				15.906,20		15.906,20
5	PAVIMENTAÇÃO	8.150,27		100,00 %		100,00 %
				8.150,27		8.150,27
6	SINALIZAÇÃO	2.547,24		100,00 %		100,00 %
				2.547,24		2.547,24
7	ENRROCAMENTO	1.236,60		100,00 %		100,00 %
				1.236,60		1.236,60
66.250,69			32.909,40	33.341,29	0,00	66.250,69
			32.909,40	66.250,69	66.250,69	


 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 / RNP 0617358370

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CÓRREGO NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE	DATA : 04/01/2023		BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CÓRREGO NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CÓRREGO, GUARACIABA DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

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

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

T	Impostos	
C	COFINS	3,00
CP	PIS	0,65
	ISS	3,00
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 28,17%

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


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


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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE	DATA : 04/01/2023	BDI : 28,17%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE	VERSAO	HORA MES REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO, GUARACIABA DO NORTE/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 10/2022
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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 334712/2014-0017358370

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE		DATA : 04/01/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE		BDI : 28,17%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO, GUARACIABA DO NORTE/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE		
		FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,68
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

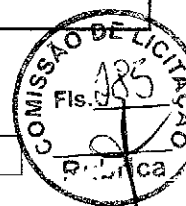
Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE	DATA : 04/01/2023	BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CÔRREGO, GUARACIABA DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				HORA
				MES
				REF.
				05/2021
				10/2022
				0,00%
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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	18,06	0,00
B2	Feriados	4,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,66
B4	13º Salário	11,22	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,59	10,09
	TOTAL	51,20	19,77

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,09	4,53
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias Indenizadas	0,90	0,67
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,93	2,18
C5	Indenização Adicional	0,51	0,38
	TOTAL	10,57	7,87

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,86	7,29
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,40
	TOTAL	19,40	7,69

Horista = 0,00%
Mensalista = 0,00%

A + B + C + D

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

(Signature)
PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 3342411-8 / R-CE: 17358370