

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

18



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

Prezados Senhores.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE**, pelo preço global de R\$ 748.468,45 (setecentos e quarenta e oito mil quatrocentos e sessenta e oito reais e quarenta e cinco centavos), os serviços deverão ser iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, e concluídos no prazo previsto no Cronograma Físico Financeiro.

RESUMO DAS OBRAS		
ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	R\$ 748.468,45

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 Srº **SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE**, portador (a) da carteira de identidade nº **2004031011903 SSP-CE e CPF nº 021.621.423-84**, como representante legal desta empresa.

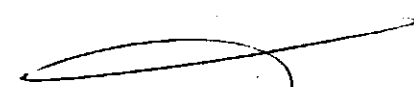
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.


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

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

Atenciosamente,

Varjota, 26 de agosto de 2022

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

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



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
<b>North</b> Empreendimentos	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICÍPIO DE MARCO MAPP 5434	DATA:	28/08/2022	BDI: 30,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICÍPIO DE MARCO MAPP 5434	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,44%
	CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	202207 - COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,44%
			COMUNICADA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RUA SDO 01						498.382,10
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00
1.1.1	COM-41573381	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,98%	Composições	MES	6,00	0,00	0,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.878,30
1.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,63	622,00	516,26
1.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	196,92	2.363,04
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						493.019,00
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.208,00	47,65	343.461,20
1.3.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.696,00	30,94	83.414,24
1.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	8.160,00	0,11	897,60
1.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	94,36	526,24	49.656,01
1.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	94,36	59,23	5.588,95
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS						12.484,80
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.160,00	1,53	12.484,80
2	RUA SDO 02						60.625,04
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00
2.1.1	COM-41573381	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições	MES	0,00	0,00	0,00
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						69,42
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11	622,00	68,42
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						69.228,92
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	681,68	47,65	42.011,10
2.3.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	332,70	30,94	10.293,74
2.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	998,10	0,11	109,80
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,64	526,24	6.125,44
2.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,64	59,23	689,44
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.627,10
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	998,10	1,63	1.627,10
3	RUA SDO 03						39.111,86
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00
3.1.1	COM-41573381	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições	MES	0,00	0,00	0,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						43,54
3.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	622,00	43,54
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						38.090,29
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	666,78	47,65	27.007,07
3.3.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	213,85	30,94	6.617,46
3.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	641,64	0,11	70,59
3.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,49	526,24	3.941,54
3.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,49	59,23	443,64
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS						968,13
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	641,64	1,54	968,13
4	RUA SDO 04						82.473,17
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00
4.1.1	COM-41573381	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições	MES	0,00	0,00	0,00


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
<b>North</b> Empreendimentos	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICÍPIO DE MARCO MAPP 5434	DATA:	29/08/2022	BDI: 30,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICÍPIO DE MARCO MAPP 5434	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,44%
	CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	202207 - COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,44%
			COMUNICADA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						93,30
4.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,15	622,00	93,30
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						80.286,25
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.195,15	47,65	56.948,90
4.3.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	451,00	30,94	13.953,94
4.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.353,00	0,11	148,83
4.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,79	526,24	8.309,33
4.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,79	59,23	935,25
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS						2.063,82
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.353,00	1,54	2.063,82
5	RUA SDO 05						67.676,18
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00
5.1.1	COM-41573381	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições	MES	0,00	0,00	0,00
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						74,64
5.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12	622,00	74,64
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						65.691,58
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	960,62	47,65	46.736,06
5.3.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	370,12	30,94	11.451,52
5.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.110,36	0,11	122,14
5.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,96	526,24	6.814,81
5.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,96	59,23	767,03
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.709,98
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.110,36	1,54	1.709,98
							VALOR BDI TOTAL: 172.869,73
							VALOR ORÇAMENTO: 575.569,72
							VALOR TOTAL: 748.469,45

**North Empreendimentos e Serviços**  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Sergio Pontes Ribeiro Parente  
Responsável Legal

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICÍPIO DE MARCO MAPF 5434						DATA:	26/08/2022		BDI:	30,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICÍPIO DE MARCO MAPF 5434						FONTE:	SEINFRA	VERBA O	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO						SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE						SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
							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	RUA SDO 01											498.382,10
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										0,00
1.1.1	COM-41573361	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições e Proprietas	MES	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES										2.979,30
1.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,83	355,93	122,36	0,00	0,17	143,54	622,00	516,26
1.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	31,11	120,33	0,00	0,03	45,45	196,92	2.363,04
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										483.018,00
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.208,00	16,75	19,87	0,00	0,03	11,00	47,65	343.461,20
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.696,00	13,15	10,61	0,00	0,04	7,14	30,94	83.414,24
1.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.160,00	0,02	0,05	0,00	0,01	0,03	0,11	897,60
1.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	94,36	155,55	249,22	0,00	0,03	121,44	526,24	49.656,01
1.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	94,36	45,56	0,00	0,00	0,00	13,67	59,23	5.588,96
1.4		SERVIÇOS DIVERSOS										12.484,80
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.160,00	1,17	0,00	0,00	0,00	0,36	1,53	12.484,80
2	RUA SDO 02											60.825,04
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										0,00
2.1.1	COM-41573361	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições e Proprietas	MES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES										66,42
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11	355,93	122,36	0,00	0,17	143,54	622,00	66,42
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										66.229,62
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	881,66	16,75	19,87	0,00	0,03	11,00	47,65	42.011,10
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	332,70	13,15	10,61	0,00	0,04	7,14	30,94	10.293,74
2.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	998,10	0,02	0,05	0,00	0,01	0,03	0,11	109,80
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,64	155,55	249,22	0,00	0,03	121,44	526,24	6.125,44
2.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,64	45,56	0,00	0,00	0,00	13,67	59,23	689,44

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

Página: 3

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  
 Nº 027.1 - 05/2021 - 0,83710

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022  
 PROPRIA 0,00% 0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICÍPIO DE MARCO MAPF 5434						DATA:	26/08/2022		BDI:	30,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICÍPIO DE MARCO MAPF 5434						FONTE:	SEINFRA	VERBA O	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO						SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE						SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
							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		
2.4		SERVIÇOS DIVERSOS										1,53
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	998,10	1,17	0,00	0,00	0,00	0,36	1,53	1.527,10
3	RUA SDO 03											39.111,96
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										0,00
3.1.1	COM-41573361	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições e Proprietas	MES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2		SERVIÇOS PRELIMINARES										45,64
3.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	355,93	122,36	0,00	0,17	143,54	622,00	43,54
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										38.060,29
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	366,78	16,75	19,87	0,00	0,03	11,00	47,65	27.007,07
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	213,88	13,15	10,61	0,00	0,04	7,14	30,94	6.617,45
3.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	641,64	0,02	0,05	0,00	0,01	0,03	0,11	70,59
3.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,49	155,55	249,22	0,00	0,03	121,44	526,24	3.941,54
3.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,49	45,56	0,00	0,00	0,00	13,67	59,23	443,64
3.4		SERVIÇOS DIVERSOS										988,13
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	641,64	1,18	0,00	0,00	0,00	0,36	1,54	988,13
4	RUA SDO 04											82.473,17
4.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										0,00
4.1.1	COM-41573361	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições e Proprietas	MES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2		SERVIÇOS PRELIMINARES										93,30
4.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,15	355,93	122,36	0,00	0,17	143,54	622,00	93,30
4.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										80.286,25
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.195,15	16,75	19,87	0,00	0,03	11,00	47,65	56.948,90
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	451,00	13,15	10,61	0,00	0,04	7,14	30,94	13.953,94
4.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.353,00	0,02	0,05	0,00	0,01	0,03	0,11	148,83
4.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,79	155,55	249,22	0,00	0,03	121,44	526,24	8.309,33

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

Página: 4

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  
 Nº 027.1 - 05/2021 - 0,83710

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

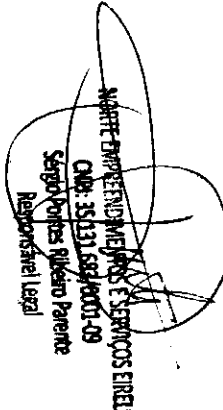
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO MAPE 5434	DATA:	26/08/2022	BDI:	30,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO MAPE 5434	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO	SEINFRA:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,46%
			Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%

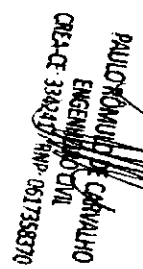
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	SOLAPAMENTOS	OUTROS			BDI
4.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,79	45,56	0,00	0,00	0,00	13,67	59,23	935,25
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS											
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.353,00	1,18	0,00	0,00	0,00	0,36	1,54	2.083,62
5	RUA SDO 06											
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
5.1.1	COM-41673361	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições e Propostas	MES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
6.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12	356,93	122,36	0,00	0,17	143,54	622,00	74,64
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
6.3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	960,82	16,75	19,87	0,00	0,03	11,00	47,65	46.736,05
6.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	370,12	13,15	10,61	0,00	0,04	7,14	30,94	11.451,52
6.3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.110,36	0,02	0,05	0,00	0,01	0,03	0,11	122,14
6.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,95	155,55	249,22	0,00	0,03	121,44	526,24	8.814,81
6.3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,95	45,56	0,00	0,00	0,00	13,67	59,23	767,03
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS											
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.110,36	1,18	0,00	0,00	0,00	0,36	1,54	1.709,96
VALOR BDI TOTAL:											172.898,73	
VALOR ORÇAMENTO:											575.568,72	
VALOR TOTAL:											748.467,45	

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME  
 CNPJ: 35.131.683/0001-06  
 Vargata, CE - FONE: (88) 9.9740-7520

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA SDO 01		489.382,10	66,08
2	RUA SDO 02		80.825,04	10,75
3	RUA SDO 03		39.111,98	5,23
4	RUA SDO 04		82.473,17	11,02
5	RUA SDO 05		87.878,18	11,73
6	RUA SDO 06		87.878,18	11,73

VALOR BDI TOTAL: 172.898,73 100,00  
 VALOR ORÇAMENTO: 575.568,72  
 VALOR TOTAL: 748.467,45

  
 PAULO ROMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 33842/7-IMP-0517358370

  
 PAULO ROMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 33842/7-IMP-0517358370



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUNICÍPIO DE MARCO MAPP 5434	DATA:	28/08/2022	BDI:	30,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUNICÍPIO DE MARCO MAPP 5404	UNIDADE:	M2	QUANTIDADE:	1,21
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	VALOR:	205,00	VALOR:	247,22
	CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	VALOR:	300,00	VALOR:	330,00

1.1.1. COM-41573361 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59% (MES)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18891 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MES	0,00000000	4.215,08	0,00
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	81,85	0,00
TOTAL Mão de Obra					0,00
VALOR:					0,00

1.2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700 CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SEINFRA	H	2,00678944	75,08	150,68
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,01359888	0,70	2,81
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,01359888	1,38	5,54
TOTAL Equipamento					158,03
VALOR:					0,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,01359888	18,78	67,36
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,01359888	24,87	99,82
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,01666911	30,35	152,26
TOTAL Mão de Obra:					319,43
VALOR:					478,46

1.2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,01959896	35,69	36,29
11102 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,99960395	24,99	24,99
11661 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,49821746	12,61	56,73
11726 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15058410	15,54	2,35
TOTAL Material					129,36

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99920776	15,56	31,11
TOTAL Mão de Obra:					31,11
VALOR:					161,47

1.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04965908	24,11	1,21
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00999182	83,95	0,84
TOTAL Equipamento:					2,05

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14300000	14,30	9,91
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14300000	14,30	9,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUNICÍPIO DE MARCO MAPP 5434	DATA:	28/08/2022	BDI:	30,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUNICÍPIO DE MARCO MAPP 5404	UNIDADE:	M2	QUANTIDADE:	1,21
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	VALOR:	205,00	VALOR:	247,22
	CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	VALOR:	300,00	VALOR:	330,00

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29975444	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59950887	15,56	9,33
TOTAL Mão de Obra					15,56
VALOR:					38,65

1.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544 FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,99789915	3,44	3,44
TOTAL Material					3,44

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14968438	20,77	3,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24947479	15,56	9,89
TOTAL Mão de Obra:					7,00

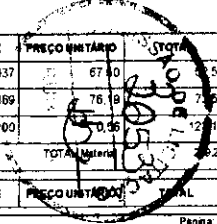
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588 CANÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24047479	4,51	1,13
C3268 CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03392658	337,26	11,45
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03692227	4,16	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01499849	41,24	0,62
TOTAL Serviço:					13,36
VALOR:					23,80

1.3.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	78,69	0,00
10758 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,37	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,56	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01
VALOR:					0,08

1.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77778937	67,40	5,50
10280 AREIA	SEINFRA	M3	0,96551369	78,19	7,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	219,93475100	0,35	12,17
TOTAL Material					15,94

PAULO ROMULO DO CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 132211-1/2019  
 RNP-0617358370



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>North</b> Empreendimentos	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUNICÍPIO DE MARCO MAPP 5434	DATA:	28/08/2022	BDI:	30,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUNICÍPIO DE MARCO MAPP 5434	UNIDADE:	M²	PREÇO UNITÁRIO:	15,56
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	9,99703550	15,56	155,56
TOTAL Mão de Obra					155,56
VALOR:					404,80

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,92802057	15,56	45,57
TOTAL Mão de Obra					45,57
VALOR:					48,56

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07519281	15,56	1,18
TOTAL Mão de Obra					1,18
VALOR:					1,17

### 2.1.1. COM-41573361 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,50% (MÉS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÉS	0,00000000	4.715,06	0,00
12322	ENGENHEIRO	H	0,00000000	21,85	0,00
TOTAL Mão de Obra					0,00
VALOR:					0,00

### 2.2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00679944	75,08	150,88
10758	NIVEL (CHP)	H	4,01359888	0,70	2,81
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,01359888	1,38	5,54
TOTAL Equipamento					158,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	4,01359888	16,78	67,35
12382	NIVELADOR	H	4,01359888	24,87	99,82
12445	TOPOGRAFO	H	5,01686911	30,35	152,28
TOTAL Mão de Obra					319,45
VALOR:					478,48

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,04999182	100,00	4,99
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00999364	100,00	0,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>North</b> Empreendimentos	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUNICÍPIO DE MARCO MAPP 5434	DATA:	28/08/2022	BDI:	30,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUNICÍPIO DE MARCO MAPP 5434	UNIDADE:	M²	PREÇO UNITÁRIO:	15,56
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,14987722	60,88	9,13
11600	PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	M3	0,14987722	68,06	9,91
TOTAL Material					18,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,29875444	20,77	6,23
12543	SERVENTE	H	0,59650887	15,56	9,33
TOTAL Mão de Obra					15,56
VALOR:					38,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	0,99789015	3,44	3,44
TOTAL Material					3,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,14868488	20,77	3,11
12543	SERVENTE	H	0,24647479	15,56	3,88
TOTAL Mão de Obra					7,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,24947479	4,51	1,13
C3268	CONCRETO P/MBR - FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,03392856	337,26	11,45
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03892227	4,16	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01496848	41,24	0,82
TOTAL Serviço					13,38
VALOR:					23,80

### 2.3.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,00000000	78,59	0,00
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	218,37	0,07
TOTAL Equipamento					0,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00055556	15,56	0,01
TOTAL Mão de Obra					0,01
VALOR:					0,08

### 2.3.4. C0836 - CONCRETO NA ESTRUTURA PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,77776937	67,00	52,50

PAULO ROMÃO DOS CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 33424 / RNP: 06723820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>North</b> Empreendimentos	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO MAPP 5434	DATA:	26/08/2022	BDI:	30,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO MAPP 5434	FONTE:	SEINFRA	UNID:	MES
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO	COEFICIENTE:	1,00	PREÇO UNITÁRIO:	47.400,00
	CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	VALOR:	47.400,00	TOTAL:	47.400,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96551369	76,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	219,93476100	0,56
TOTAL Material:					242,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,99703650	15,56
TOTAL Mão de Obra:					155,56
VALOR:					404,80

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92802057	15,56
TOTAL Mão de Obra:					45,57
VALOR:					46,66

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07619281	1,15
TOTAL Mão de Obra:					1,18
VALOR:					1,37

### 3.1.1. COM-41573361 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18561	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MES	0,00000000	4.715,08
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	51,66
TOTAL Mão de Obra:					0,00
VALOR:					0,00

### 3.2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00679944	75,08
10756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,01359888	0,70
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,01359888	1,36
TOTAL Equipamento:					159,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,01359888	16,76
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,01359888	24,87
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,01666311	30,35
TOTAL Mão de Obra:					319,43
VALOR:					476,46

**NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pórges Ribeiro Parente  
 Responsável Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>North</b> Empreendimentos	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO MAPP 5434	DATA:	26/08/2022	BDI:	30,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO MAPP 5434	FONTE:	SEINFRA	UNID:	MES
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO	COEFICIENTE:	1,00	PREÇO UNITÁRIO:	47.400,00
	CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	VALOR:	47.400,00	TOTAL:	47.400,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04895908	24,11
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00699162	83,95
TOTAL Equipamento:					205

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14987722	60,88
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14987722	66,06
TOTAL Material:					126,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,29675444	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29650687	15,56
TOTAL Mão de Obra:					15,56
VALOR:					36,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,99789615	3,44
TOTAL Material:					3,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14868488	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24947479	15,56
TOTAL Mão de Obra:					7,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24947479	4,81
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCk=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03392858	337,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03692227	4,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,14868489	41,24
TOTAL Serviço:					13,96
VALOR:					23,80

### 3.3.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	219,37
TOTAL Equipamento:					0,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00056566	15,56
TOTAL Mão de Obra:					15,56
TOTAL:					15,63

**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRE-CE 35497/1 MPP-057358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICÍPIO DE MARCO MAPP 5434	DATA:	28/08/2022	BDI: 30,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICÍPIO DE MARCO MAPP 5434	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	PI3
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	UNID:	M3	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
	CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITARIO	TOTAL	

VALOR: 0,00

### 3.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77778937	67,50	52,50
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,98551369	78,19	72,57
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	219,93478100	0,56	123,17
TOTAL Material					249,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,99703550	15,56	155,66
TOTAL Mão de Obra					155,66

VALOR: 404,90

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,92802077	15,56	45,57
TOTAL Mão de Obra					45,57

VALOR: 46,58

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07619281	15,56	1,18
TOTAL Mão de Obra					1,18

VALOR: 1,18

### 4.1.1. COM-41573361 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÉS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,00000000	4.715,08	0,00
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	81,85	0,00
TOTAL Mão de Obra					0,00

VALOR: 0,00

### 4.2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAM. NINONETE SAVERO (CHP)	SEINFRA	H	2,00679944	75,08	150,63
10758 NIVEL. (CHP)	SEINFRA	H	4,01359858	0,70	2,81
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,01359858	1,38	5,54
TOTAL Equipamento					159,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,13535353	67,36	67,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICÍPIO DE MARCO MAPP 5434	DATA:	28/08/2022	BDI: 30,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICÍPIO DE MARCO MAPP 5434	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	PI3
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	UNID:	M3	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
	CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITARIO	TOTAL	

12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,01359858	24,67	9562
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,01666911	30,35	15226
TOTAL Mão de Obra					3193	

VALOR: 47846

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04956908	24,11	121
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,03699182	83,95	684
TOTAL Equipamento					25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14987722	60,88	9,3
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14987722	58,06	90,1
TOTAL Material					104

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29675444	20,77	623
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59950887	15,56	933
TOTAL Mão de Obra					156

VALOR: 388

### 4.3.2. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METALICA P-BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,96789915	3,44	34
TOTAL Material					34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14968458	20,77	311
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24947479	15,56	369
TOTAL Mão de Obra					20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24847479	4,51	113
C3268 CONCRETO PAVBR. FC<10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03392858	337,29	1145
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03682227	4,16	618
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01496849	41,24	62
TOTAL Serviço					138

### 4.3.3. C3232 - REFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOED. NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	67,36	0,00
10756 MOED. NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00027778	2,37	0,00

PAULO ROMÃO DE ARAUJO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRE-CE 38271 / RNP-0517336370



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>North</b> Empreendimentos	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUNICÍPIO DE MARCO MAPP 5434	DATA:	26/08/2022	BDI: 30,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUNICÍPIO DE MARCO MAPP 5434	UNIDADE:	M3	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	UNIDADE:	M3	MES
	CLIENTE:	REPELITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	UNIDADE:	M3	MES

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,00056566	15,56	0,01
TOTAL Mão de Obra				0,01
VALOR:				0,08

4.3.4. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,77776937	67,00	52,50	
10280 BRITA	M3	0,96551369	76,19	73,57	
10806 CIMENTO PORTLAND	KG	219,93478100	0,56	123,17	
TOTAL Material:				249,24	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	9,9970365C	15,56	155,56
TOTAL Mão de Obra:				155,56
VALOR:				404,80

4.3.5. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	2,92802057	15,56	45,57	
TOTAL Mão de Obra:				45,57	
VALOR:				49,58	

4.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	0,07519281	15,56	1,18	
TOTAL Mão de Obra:				1,18	
VALOR:				1,18	

5.1.1. COM-41573381 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,58% (MES)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18391 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MES	0,00000000	4.715,08	0,00	
12322 ENGENHEIRO	H	0,00000000	81,85	0,00	
TOTAL Mão de Obra:				0,00	
VALOR:				0,00	

5.2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700 CAMINHONETE S/VEIRO (CHP)	H				

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME  
CNPJ 35.131.883/0001-09  
Varjota / CE - FONE (88) 9 9740-7520

Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>North</b> Empreendimentos	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUNICÍPIO DE MARCO MAPP 5434	DATA:	26/08/2022	BDI: 30,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUNICÍPIO DE MARCO MAPP 5434	UNIDADE:	M3	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	UNIDADE:	M3	MES
	CLIENTE:	REPELITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	UNIDADE:	M3	MES

10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,01359888	0,70	2,81
10775 TECODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,01359888	1,38	5,54
TOTAL Equipamento					159,03

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	4,01359888	16,78	67,35
12382 NIVELADOR	H	4,01359888	24,87	99,82
12445 TOPOGRAFO	H	5,01668911	30,35	152,26
TOTAL Mão de Obra:				319,43
VALOR:				478,48

5.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,04995808	24,11	1,21	
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00999182	83,95	0,84	
TOTAL Equipamento:				2,09	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,14687722	60,88	9,13
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,14687722	66,08	9,81
TOTAL Material:				19,04

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	H	0,25876444	20,77	6,23
2543 SERVENTE	H	0,59950887	15,56	9,33
TOTAL Mão de Obra:				15,56
VALOR:				38,85

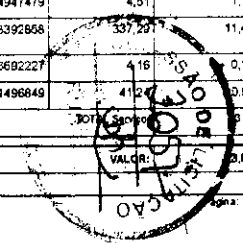
5.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	0,99789916	3,44	3,44	
TOTAL Material:				3,44	


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,14968488	20,77	3,11
12543 SERVENTE	H	0,24947479	15,56	3,89
TOTAL Mão de Obra:				7,00

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,24947479	4,51	1,13
C3268 CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/FRANCO)	M3	0,03392856	337,29	11,45
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03692227	1,16	0,18
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01496849	41,24	0,62
TOTAL:				13,38
VALOR:				28,80

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRE-CE 33224 / RPP-0613358370

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME  
CNPJ 35.131.883/0001-09  
Varjota / CE - FONE (88) 9 9740-7520



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO MAPP 5434	DATA:	26/08/2022	BDI:	30,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO MAPP 5434	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	47,78%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	47,48%
	CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

5.3. C082 - RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,59	0,00
0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,37	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07

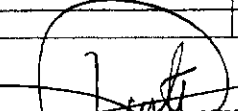
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00058556	15,56	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01
VALOR:					0,08

5.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77778937	67,60	52,50
0280 BRITA	SEINFRA	M3	3,96551369	78,19	73,57
0806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	219,93478100	0,56	123,17
TOTAL Material:					249,24

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,99703560	15,56	155,56
TOTAL Mão de Obra:					155,56
VALOR:					404,80

5.3.5. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,92802057	15,56	45,57
TOTAL Mão de Obra:					45,57
VALOR:					45,58

5.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07519281	15,56	1,18
TOTAL Mão de Obra:					1,18
VALOR:					1,18

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

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO MAPP 5434	BDI:	30,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO MAPP 5434	DATA:	36/08/2022
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	UNID:	M2

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcelas
1	RUA SDO 01	498.382,10	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	498.382,10
2	RUA SDO 02	80.825,04	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	80.825,04
3	RUA SDO 03	39.111,96	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	39.111,96
4	RUA SDO 04	82.473,17	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	82.473,17
5	RUA SDO 05	67.876,16	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	67.876,16
		748.468,45	74.846,84	149.693,68	224.540,52	299.387,36	748.468,45

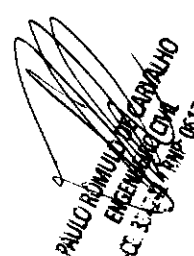
  
 PAULO ROMUALDO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 31.151/7-1 Emp. 061733870



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICÍPIO DE MARCO MAP 5434	DATA:	26/08/2022 BDI: 30,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICÍPIO DE MARCO MAP 5434	FUNTE:	MESSAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	DESCRIÇÃO:	1,21% M. DESOBRIGACAO + 1,15% 42,00% 20,11%
CLIENTE:	REPÚBLICA MUNICIPAL DE MARCO - DE	DESCRIÇÃO:	0,00% 47,50% 20,11%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferretos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	6,33
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	6,71	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>

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

A + B + C + D

*(Handwritten signature)*  
SALVADOR DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRE-17.217/03-01017338370

*(Handwritten signature)*  
NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
Responsável Legal

