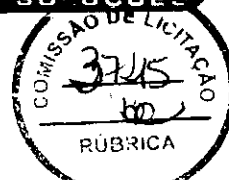




CARTA-PROPOSTA

26



CRUZ-CE, 31 de Agosto de 2022

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE
CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE**

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022
DATA DE ABERTURA: 02 DE SETEMBRO DE 2022 ÀS 08HS.**

Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a v. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022**, cujo objeto e a **CONTRATAÇÃO DE EMPRRSA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE, MAPP 5434, CONVÊNIO Nº 135/CIDADES/2022, DO GOVERNO DO ESTADO, DE ACORDO COM O PROJETO BASICO CONSTANTE NO ANEXO I DESTE EDITAL**, pelo preço global de R\$ 720.462,18 (setecentos vinte mil, quatrocentos sessenta dois reais e dezoito centavos).

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 a Sr^a. **JANIELE SILVEIRA NASCIMENTO**, portadora do RG: 2005005130508 SSP/CE e CPF: 026.878.763-80 como representante legal desta empresa



Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **60 (sessenta) dias**.

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 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


JANIELE SILVEIRA NASCIMENTO
RG: 2005005130508 CPF: 026.878.763-80
PROPRIETÁRIA

IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
CNPJ: 13.233.327/0001-55
Janiele Silveira Nascimento
CPF: 026.878.763-80
Proprietária



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434 -	DATA:	31/08/2022	BDI:	26.85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO,CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	24.521,88	3,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.864,32	0,40
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	674.926,59	93,68
4	SERVIÇOS DIVERSOS	18.149,39	2,52
		VALOR TOTAL:	720.462,18 100,00

Setecentos e Vinte Mil Quatrocentos e Sessenta e Dois reais e Dezolito centavos



Patricia Maiara Sousa Freitas
Patricia Maiara Sousa Freitas
Engenheira Civil
CREA CE Nº 336267 / RNP: 061774044-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA. MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434 -	DATA :	31/08/2022	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO.CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				1,00	19.331,40	5.190,48	24.521,88	24.521,88
1.1	ADM - MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições Próprias	MÊS	6,00	3.221,90	865,08	4.086,98	24.521,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	2.258,08	606,24	2.864,32	2.864,32
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,23	463,64	124,49	588,13	723,40
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	140,65	37,76	178,41	2.140,92
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				1,00	532.037,26	142.889,33	674.926,59	674.926,59
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.832,41	34,86	9,36	44,22	479.009,17
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.063,70	22,84	6,13	28,97	117.725,39
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	12.263,10	0,06	0,02	0,08	981,05
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	142,23	382,40	102,67	485,07	68.991,51
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	142,23	45,56	12,23	57,79	8.219,47
4	SERVIÇOS DIVERSOS				1,00	14.347,83	3.801,56	18.149,39	18.149,39
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.263,10	1,17	0,31	1,48	18.149,39
						VALOR TOTAL:			720.462,18
Setecentos e Vinte Mil Quatrocentos e Sessenta e Dois reais e Dezoito centavos									

(Handwritten signatures and initials)

Patricia Maiara Sousa Freitas
Patricia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 336267 / RNP: 061774044-5





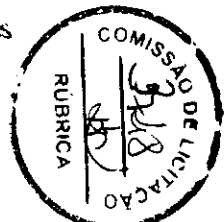
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434 -	DATA :	31/08/2022	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO,CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	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		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			1,00	19.331,40	0,00	0,00	0,00	5.190,48	24.521,88	24.521,88
1.1	ADM - MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições Próprias	MES	6,00	3.221,90	0,00	0,00	0,00	865,08	4.086,98	24.521,88
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	806,95	1.450,97	0,00	0,16	606,24	2.864,32	2.864,32
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,23	352,64	110,97	0,00	0,03	124,49	588,13	723,40
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	31,10	109,54	0,00	0,01	37,76	178,41	2.140,92
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			1,00	263.803,83	268.232,01	0,00	1,42	142.889,33	674.926,59	674.926,59
3.1	C2856	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.832,41	16,75	18,11	0,00	0,00	9,36	44,22	479.009,17
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.063,70	13,17	9,67	0,00	0,00	6,13	28,97	117.725,39
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	12.263,10	0,02	0,04	0,00	0,00	0,02	0,08	981,05
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	142,23	155,50	226,89	0,00	0,01	102,67	485,07	68.991,51
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	142,23	45,56	0,00	0,00	0,00	12,23	57,79	8.219,47
4		SERVIÇOS DIVERSOS			1,00	14.347,83	0,00	0,00	0,00	3.801,56	18.149,39	18.149,39
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.263,10	1,17	0,00	0,00	0,00	0,31	1,48	18.149,39
VALOR TOTAL:											720.462,18	

Setecentos e Vinte Mil Quatrocentos e Sessenta e Dois reais e Dezoito centavos


 Patricia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 336267 / RNP: 061774044-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434 -	DATA: 31/08/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434	VERSAO:	
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO, CE	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	MES:	47,76%
		REB-:	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



1.1. ADM - MARCO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-18591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	MÊS	0,55000000	4.573,83	2.515,50
INS-12322	ENGENHEIRO CIVIL	SEINFRA	H	10,00000000	70,64	706,40
TOTAL Mão de Obra:						3.221,90
VALOR:						3.221,90

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

Equipamento	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	68,9700	137,9400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6300	2,5200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2400	4,9600
TOTAL Equipamento:						145,4200

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						463,64

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,3905	33,0383
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,7434	22,7434
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,4764	51,6438
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,1430	2,1215
TOTAL Material:						109,5470

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						140,65

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

Equipamento	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6000	1,1800
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,6600	0,7866
TOTAL Equipamento:						1,9666

Material	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,4069	8,3110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICÍPIO DE MARCO - MAPP 5434 -	DATA: 31/08/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICÍPIO DE MARCO - MAPP 5434	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%
					REF.: 05/2021



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,212	9,8182
					TOTAL Material:	17,822

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610
					VALOR:	34,86

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1307	
					TOTAL Material:	3,1307

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	7,0030

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	318,6400	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8200	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	
					TOTAL Serviço:	12,7109
					VALOR:	22,84

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,1600	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	201,1900	
					TOTAL Equipamento:	0,0559

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
					TOTAL Mão de Obra:	0,0086
					VALOR:	0,06

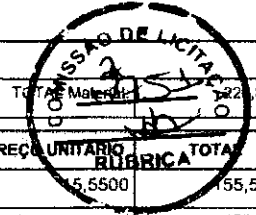
3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	61,4318	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	69,3405	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5097	
					TOTAL	112,1340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434 -	DATA: 31/08/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO, CE	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	MES	47,76%
		REF.	05/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	155,5000
TOTAL Mão de Obra:	155,5000
VALOR:	382,40

3.5. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
					45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
					1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

Patricia Maiana Sousa Freitas
Patricia Maiana Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA/CE Nº 336267/RNP:061774044-5

07/24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

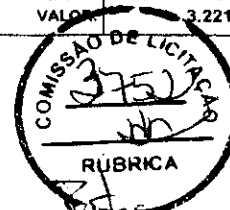


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434 -	DATA: 31/08/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO, CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%
					REF. 05/2021

ADM - MARCO - ADIMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-18591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	MÊS	0,55000000	4.573,63	2.515,50
INS-12322	ENGENHEIRO CIVIL	SEINFRA	H	10,00000000	70,64	706,40
TOTAL Mão de Obra:					3.221,90	

VALOR TOTAL: 3.221,90

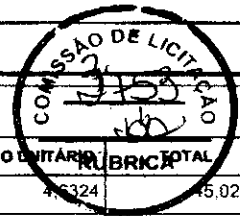


Patricia Maiara Sousa Freitas
Patricia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira CMI
 CREA/CE Nº 336267 / RNP: 061774044-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434 -	DATA: 31/08/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	45,0269
TOTAL Material:					45,0269
VALOR:					45,03

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100
TOTAL Mão de Obra:					17,2100
VALOR:					17,21

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	45,0300
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9101
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9101
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9101
TOTAL Material:					68,9663
VALOR:					68,97

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9101
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9101
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9101
TOTAL Material:					0,6275
VALOR:					0,63

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9101
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9101
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9101
TOTAL Material:					1,2388
VALOR:					1,24

Patricia Maia Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA/CE nº 336267 / RNP: 061774044-5

09/24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICÍPIO DE MARCO - MAPP 5434 -	DATA: 31/08/2022	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICÍPIO DE MARCO - MAPP 5434	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	Composição	PRÓPRIA	9,00%
				47,76%
				6,00%
				95,2021



I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,7223
					2,2334
TOTAL Material:					2,2334
VALOR:					2,23

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
					18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,2300
					2,2300
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
					18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9101
					1,1329
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9101
					0,0660
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9101
					1,4310
TOTAL Material:					23,5999
VALOR:					23,60

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,7223
					24,5672
TOTAL Material:					24,5672
VALOR:					24,57

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
					25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

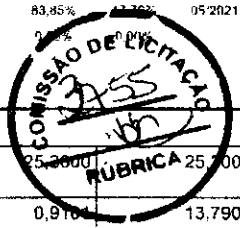
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,5700
					24,5700

30/24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434 -	DATA: 31/08/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434	VERSAO:	REF.:
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO, CE	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA:	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0000	25,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9101	13,7900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9101	1,2104
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9101	13,7900
TOTAL Material:						78,6604
VALOR:						78,66

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0466	0,3140	
TOTAL Material:						0,3140
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
VALOR:						4,47

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9101	1,7712	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9101	0,0884	
TOTAL Material:						20,5996
VALOR:						20,60

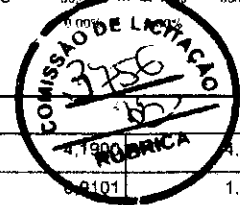
I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,7223	4,1876	
TOTAL Material:						4,1876
VALOR:						4,19

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5431 -	DATA: 31/08/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5431	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,25%	05/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,1900	4,1900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9101	1,7712
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9101	0,0884
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9101	0,9322
TOTAL Material:						25,7218
VALOR:						25,72

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9101	51,5643
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9101	4,5828
TOTAL Material:					81,4471
VALOR:					81,45

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,7223	100,5021
TOTAL Material:					100,5021
VALOR:					100,50

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	100,5000	100,5000
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9101	51,5643
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9101	4,5828
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9101	77,3464
TOTAL Material:					259,2935
VALOR:					259,29

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

Handwritten signature and date: 12/12/24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434 -	DATA: 31/08/2022	BDI: 26.85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO, CE	SEINFRA	HORA 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	MES 03,76%
		SEINFRA	REF. 05/2021



I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9101	41,4832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9101	4,5061
TOTAL Material:						71,2893
VALOR:						71,29

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,7223	86,5435
TOTAL Material:						86,5435
VALOR:						86,54

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,5400	86,5400
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9101	41,4832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9101	4,5061
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9101	62,2248
TOTAL Material:						220,0541
VALOR:						220,05

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	81,4500	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	259,2900	3,6013
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	71,2900	0,0495
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	220,0500	2,9034
TOTAL Equipamento:						6,5542

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319

13/24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434 -	DATA: 31/08/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO.CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,78%
			0,00%
			0,00%



6,99

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9101	26,0850
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9101	2,3183
TOTAL Material:					53,7033
VALOR:					53,70

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,7223	61,9763
TOTAL Material:					61,9763
VALOR:					61,98

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	61,9800	61,9800
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9101	26,0850
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9101	2,3183
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9101	39,1275
TOTAL Material:					154,8108
VALOR:					154,81

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

Patricia Maira Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 33627 / RNP: 061774044-5

34/24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434 -	DATA : 31/08/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434	VERSAO	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO, CE	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	Composição PRÓPRIA	0,00%
			REF. 952021



10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9101	132,6324
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9101	11,6422
TOTAL Material:					169,5746	
VALOR:					169,57	

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9101	132,6324
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9101	11,6422
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9101	176,8433
TOTAL Material:					346,4179	
VALOR:					346,42	

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

12726 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9101	5,6656
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9101	0,5036
TOTAL Material:					24,9092	
VALOR:					24,91	

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,7223	100,5021
TOTAL Material:					100,5021	
VALOR:					100,50	

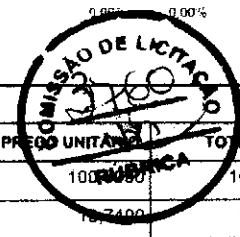
Patricia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA/CE Nº 33627/RNP-081774044-5

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434 -	DATA: 31/08/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO,CE	SEINFRA	HORA 83,85%
CLIENTE:	PREFFITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	MES 47,76%
		SEINFRA	REF. 05/2021
		SEINFRA	Composiçõe PROPRIA 0,00% 0,00%



Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	100,5000	100,5000
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9101	5,6656
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9101	0,5036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9101	4,9575
TOTAL Material:						130,3667
VALOR:						130,37

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9101	11,1825
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9101	0,9815
TOTAL Material:						30,9040
VALOR:						30,90

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,7223	52,4844
TOTAL Material:						52,4844
VALOR:						52,48

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	52,4800	52,4800
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9101	11,1825
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9101	0,9815
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9101	12,4250
TOTAL Material:						95,8090
VALOR:						95,81

Patricia Maira Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 33628 IRNP:061774044-5

76/24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434 -	DATA:	31/08/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO, CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	Composição:	PRÓPRIA	2,00%	1,00%
REF.:					05/2021



I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9101	1,5731
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9101	0,0691
TOTAL Material:					20,3822
VALOR:					20,38

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9101	1,5731
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9101	0,0691
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9101	0,8740
TOTAL Material:					21,2562
VALOR:					21,26

I03235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,9000	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	95,8100	5,6359
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3800	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2600	3,7518
TOTAL Equipamento:					9,3877

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,7689	5,9134
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	23,6990	1,1850
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,7971	7,4504
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,2786	0,0475
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,5982	0,3959
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	557,8913	0,2789
TOTAL Material:					15,2711

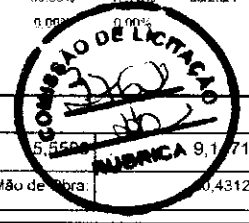
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841

17/24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434 -	DATA: 31/08/2022	BDI: 26.85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434	VERSIÃO	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	83.85%
		MES	47.76%
		0.00%	0.00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	5,5500	9,1171
TOTAL Mão de Obra:						0,4312
VALOR:						35,09

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	53,7000	0,8502
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	154,8100	3,9993
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	169,5700	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	346,4200	14,4342
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,9100	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	130,3700	5,4321
TOTAL Equipamento:					24,7158	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24.193,1883	9,6773
TOTAL Material:					9,6773	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,0900	38,5990
TOTAL Serviço:					38,5990	

VALOR: 76,23

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6000	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7200	25,7200
TOTAL Equipamento:					25,7200	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5097	129,4638
TOTAL Material:					129,4638	

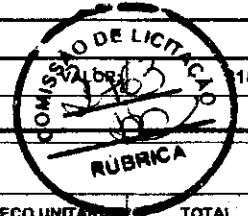
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,9900	6,4287
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	76,2300	63,7283
TOTAL Serviço:					70,1570	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434 -	DATA: 31/08/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		R\$F.	
		0,00%	0,00%
			05/2021



18,64

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	81,4500	0,0061
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	259,2900	1,9301
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,2900	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	220,0500	1,6545
TOTAL Equipamento:					3,5907

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338

VALOR: 3,82

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR: 41,21

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500

VALOR: 27,45

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9101	40,6902
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9101	4,0182
TOTAL Material:					72,1584

VALOR: 72,16

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,7223	78,1683
TOTAL Material:					78,1683

VALOR: 78,17

19/24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434 -	DATA: 31/08/2022	BDI: 26.85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434	Fonte:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO,CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,76%
				0,00%
				05/2021



10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	78,1700	78,1700
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9101	40,6902
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9101	4,0182
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9101	50,8628
TOTAL Material:						201,1912
VALOR:						201,19

Patricia Maizara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 336267 | RNP: 061774644-5



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434 -	DATA:	31/08/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434	FONTE	VERBÃO	HORA	ME\$	DATA REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO,CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,40	24.521,88	10,00	2.452,19	10,00	2.452,19	10,00	2.452,19	10,00	2.452,19	10,00	2.452,19	10,00	2.452,19
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,40	2.864,32	10,00	286,43	10,00	286,43	10,00	286,43	10,00	286,43	10,00	286,43	10,00	286,43
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	93,68	674.926,59	10,00	67.492,67	10,00	67.492,67	10,00	67.492,67	10,00	67.492,67	10,00	67.492,67	10,00	67.492,67
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,52	18.149,39	10,00	1.814,94	10,00	1.814,94	10,00	1.814,94	10,00	1.814,94	10,00	1.814,94	10,00	1.814,94
720.462,18				10,00	72.046,23	10,00	72.046,23	10,00	72.046,23	10,00	72.046,23	10,00	72.046,23	10,00	72.046,23
				10,00	72.046,23	20,00	144.092,46	30,00	216.138,69	40,00	288.184,92	50,00	360.231,15	60,00	432.277,38

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 210		DIA 240		DIA 270		DIA 300		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,40	24.521,88	10,00	2.452,19	10,00	2.452,19	10,00	2.452,19	10,00	2.452,17	100,00	24.521,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,40	2.864,32	10,00	286,43	10,00	286,43	10,00	286,43	10,00	286,45	100,00	2.864,32
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	93,68	674.926,59	10,00	67.492,67	10,00	67.492,67	10,00	67.492,67	10,00	67.492,56	100,00	674.926,59
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,52	18.149,39	10,00	1.814,94	10,00	1.814,94	10,00	1.814,94	10,00	1.814,93	100,00	18.149,39
720.462,18				10,00	72.046,23	10,00	72.046,23	10,00	72.046,23	10,00	72.046,11	720.462,18	
				70,00	504.323,61	80,00	576.369,84	90,00	648.416,07	100,00	720.462,18		

Patricia Melara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 338267/RNP 061774044-5





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434 -	DATA:	31/08/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434	FONTE	VERSÃO	HORA	M&S	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO.CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	DESPESAS INDIRETAS	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
2	RISCO DE ENGENHARIA	0,50
3	SEGURO + GARANTIA	0,32
	TOTAL	4,62
B	ENCARGOS FINANCEIROS	
4	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
	TOTAL	1,02
C	IMPOSTOS	
5	ISS	3,00
6	PIS	0,65
7	COFINS	3,00
8	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15
D	LUCRO	
9	LUCRO BRUTO	6,64
	TOTAL	6,64



BDI = 26,85%

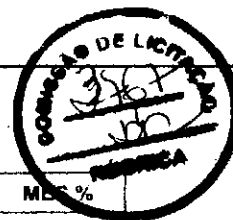
(1+A)*(1+B)*(1+D)/(1-C)-1

Patricia Meira Sousa Freitas
Patricia Meira Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 336267 / RNP: 061774044-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434 -	DATA: 31/08/2022	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO - MAPP 5434	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	Composição	PRÓPRIA	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	Fenados	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

Patricia Maria Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA/CE Nº 336267 / RNP.061774044-5

**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU
EMPRESA DE PEQUENO PORTE - ME/EPP.**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022



DECLARAÇÃO

IMPACTO SOLUÇÕES EIREL, inscrita no CNPJ: 13.233.327/0001-55, sediada à Rua Cel. Teixeira Pinto, nº 1596, Centro, Município de Cruz, Estado do Ceará - CEP: 62.595-000, por sua representante legal a Sr^a **JANIELE SILVEIRA NASCIMENTO**, portadora do RG: 2005005130508 SSP/CE e CPF: 026.878.763-80, para efeito de participação na referida Tomada de Preços, vem **DECLARAR**, sob sanções administrativa cabíveis e sob as penas da lei, que cumpre os requisitos legais para qualificação como **MICROEMPRESA - ME**, nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impeditivos previsto § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

Cruz - CE, 31 de Agosto de 2022


JANIELE SILVEIRA NASCIMENTO

PROPRIETÁRIA
IMPACTO SOLUÇÕES EIREL
CNPJ: 13.233.327/0001-55
Janiele Silveira Nascimento
CPF: 026.878.763-80
Proprietária

