

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº - 2030901/2021

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2030901/2021 cujo objeto é a **Contratação de empresa especializada na execução de obras de construção de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE., Convênio nº 020/Cidades/2021, do Governo do Estado, pelo preço global de R\$ 2.157.140,74 (Dois Milhões Cento e Cinquenta e Sete Mil Cento e Quarenta reais e Setenta e Quatro centavos)**, com prazo de execução de 3000 (Trezentos) Dias.

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 Sra. Karen Danyella Alves Cavalcante, portadora da Carteira de Identidade n.º 2007019004158 SSP (CE) e do CPF n.º 030.723.383-96, como REPRESENTANTE LEGAL desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Nesta oportunidade, temos a declarar, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos..

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA

EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.025.807/0001-02

END: RUA FRANCISCO CÂMARA, 229, LOJA 12, ALTOS, CENTRO, AQUIRAZ, CEP 61.700-000.

EMAIL: VKCONSTRUCOESBV@HOTMAIL.COM

REPRESENTANTE PARA CONTATO: KAREN DANYELLA ALVES CAVALCANTE

TELEFONE: (85) 99763.9550

Atenciosamente, Aquiraz (CE),

28 de SETEMBRO de 2021.

Karen Danyella Alves Cavalcante

VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.025.807/0001-02

Karen Danyella Alves Cavalcante

Sócia - Proprietária

VK SERVIÇOS

CNPJ 31.025.807/0001-02

Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos

Bairro Centro, Aquiraz, CEP 61.700-000

vkconstrucoesbv@hotmail.com

(85) 99763.9550



Pedro Jonatas B. de Azevedo
Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo

Eng. Civil

CREA-CE: 55599

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CONVÊNIO Nº 020/CIDADES/2021, DO GOVERNO DO ESTADO
 LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28/09/2021

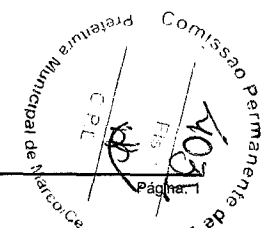


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							66.977,20	3,10
1.1	--	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	10,00	5.280,03	6.697,72	66.977,20	3,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.388,06	0,20
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,55	471,78	598,45	2.124,50	0,10
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,70	188,63	2.263,56	0,10
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							2.033.171,69	94,25
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	31.396,42	36,19	45,91	1.441.409,64	66,82
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	11.847,70	23,58	29,91	354.364,71	16,43
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	35.543,10	0,07	0,09	3.198,88	0,15
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	414,65	399,70	507,02	210.235,84	9,75
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	414,65	45,56	57,79	23.962,62	1,11
4	SERVIÇOS DIVERSOS							52.603,79	2,44
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	35.543,10	1,17	1,48	52.603,79	2,44
VALOR TOTAL:								2.157.140,74	
Dois Milhões Cento e Cinquenta e Sete Mil Cento e Quarenta reais e Setenta e Quatro centavos									

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
 Eng. Civil
 CREA-CE: 555.00

VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.025.807/0001-02
 Karen Danyella Alves Cavalcante
 Sócia - Proprietária



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS F. S DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CONVÊNIO Nº
 LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030901/2021



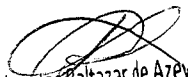
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 28/09/2021


RESUMO DO ORÇAMENTO

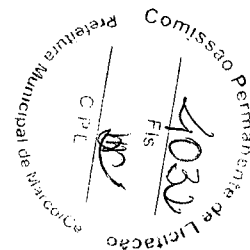
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	52.800,30	0,00	0,00	0,00	66.977,20	3,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.624,92	1.834,30	0,00	0,00	4.388,06	0,20
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	766.004,64	836.715,65	0,00	0,00	2.033.171,69	94,25
4	SERVIÇOS DIVERSOS	41.585,43	0,00	0,00	0,00	52.603,79	2,44
TOTAL:		862.015,29	838.549,95	0,00	0,00	2.157.140,74	100,00

VALOR TOTAL: 2.157.140,74

Dois Milhões Cento e Cinquenta e Sete Mil Cento e Quarenta reais e Setenta e Quatro centavos


 Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
 Eng. Civil
 CREA-CE: 55599


 VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.025.807/0001-02
 Karen Danyella Alves Cavalcante
 Sócia - Proprietária



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CONVÊNIO Nº 020/CIDADES/2021, DO GOVERNO DO ESTADO

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28/09/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. --- - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	4.573,63	4.573,63
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	10,00000000	70,64	706,40
TOTAL MAO DE OBRA:						5.280,03
VALOR:						5.280,03
VALOR SEM ENCARGOS:						2.987,57
null						2.292,46
VALOR COM ENCARGOS:						5.280,03
VALOR BDI (26.85%):						1.417,69
VALOR COM BDI:						6.697,72

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,7600	145,5200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:						153,5600

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR:						471,78
VALOR SEM ENCARGOS:						270,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						201,58
VALOR COM ENCARGOS:						471,78
VALOR BDI (26.85%):						126,67
VALOR COM BDI:						598,45

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7700	35,4654
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4200	24,4200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3200	55,4400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1800	2,2770
TOTAL MATERIAL:						117,6024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CONVÊNIO Nº 020/CIDADES/2021, DO GOVERNO DO ESTADO

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28/09/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	148,70
VALOR SEM ENCARGOS:	128,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	148,70
VALOR BDI (26.85%):	39,93
VALOR COM BDI:	188,63

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700	1,1985
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7000	0,8270
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0255

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4800	8,9220
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,5400	9,6810
TOTAL MATERIAL:						18,6030

VALOR:	36,19
VALOR SEM ENCARGOS:	25,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,19
VALOR BDI (26.85%):	9,72
VALOR COM BDI:	45,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3600	3,3600
TOTAL MATERIAL:						3,3600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,1800	11,3281
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICIO:						13,2194

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CONVÊNIO Nº 020/CIDADES/2021, DO GOVERNO DO ESTADO

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28/09/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	23,58
VALOR SEM ENCARGOS:	15,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,58
VALOR BDI (26.85%):	6,33
VALOR COM BDI:	29,91

3.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,3600	0,0595
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0595

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (26.85%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,9500	51,3091
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,4400	71,8942
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						244,2033

VALOR:	399,70
VALOR SEM ENCARGOS:	299,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	399,70
VALOR BDI (26.85%):	107,32
VALOR COM BDI:	507,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CONVÊNIO Nº 020/CIDADES/2021, DO GOVERNO DO ESTADO

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28/09/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.85%):	12,23
VALOR COM BDI:	57,79

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (26.85%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,48

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CONVÊNIO Nº 020/CIDADES/2021, DO GOVERNO DO ESTADO

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28/09/2021



VK SERVIÇOS

Comissão de Licitação
4037
Fis
C.P.
Prefeitura Municipal de Marco

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9700	48,3084
TOTAL MATERIAL:					48,3084

VALOR: 48,31
VALOR SEM ENCARGOS: 48,31
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 48,31
VALOR BDI (26.85%): 12,97
VALOR COM BDI: 61,28

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	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100

VALOR: 17,21
VALOR SEM ENCARGOS: 6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,39
VALOR COM ENCARGOS: 17,21
VALOR BDI (26.85%): 4,62
VALOR COM BDI: 21,83

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,3100	48,3100
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9800	0,2420
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
TOTAL MATERIAL:					72,7630

VALOR: 72,76
VALOR SEM ENCARGOS: 62,37
VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,39
VALOR COM ENCARGOS: 72,76
VALOR BDI (26.85%): 19,54
VALOR COM BDI: 92,30

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9800	0,3897
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9800	0,0423

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CONVÊNIO Nº 020/CIDADES/2021, DO GOVERNO DO ESTADO

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28/09/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9800	0,2436
TOTAL MATERIAL:						0,6756
VALOR:						0,68
VALOR SEM ENCARGOS:						0,68
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,68
VALOR BDI (26.85%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,86

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9800	0,7695
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9800	0,0836
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9800	0,4809
TOTAL MATERIAL:					1,3340	
VALOR:					1,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,33	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,33	
VALOR BDI (26.85%):					0,36	
VALOR COM BDI:					1,69	

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0000	2,4000
TOTAL MATERIAL:					2,4000	
VALOR:					2,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,40	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,40	
VALOR BDI (26.85%):					0,64	
VALOR COM BDI:					3,04	

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					18,74	
VALOR BDI (26.85%):					5,03	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CONVÊNIO Nº 020/CIDADES/2021, DO GOVERNO DO ESTADO

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28/09/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: 23,77

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4000	2,4000
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9800	1,2199
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9800	0,0711
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9800	1,5410
TOTAL MATERIAL:					23,9720

VALOR: 23,97

VALOR SEM ENCARGOS: 12,54

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43

VALOR COM ENCARGOS: 23,97

VALOR BDI (26.85%): 6,44

VALOR COM BDI: 30,41

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0000	26,4000
TOTAL MATERIAL:					26,4000

VALOR: 26,40

VALOR SEM ENCARGOS: 26,40

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 26,40

VALOR BDI (26.85%): 7,09

VALOR COM BDI: 33,49

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR: 25,30

VALOR SEM ENCARGOS: 10,88

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42

VALOR COM ENCARGOS: 25,30

VALOR BDI (26.85%): 6,79

VALOR COM BDI: 32,09

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,4000	26,4000

Página: 9

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CONVÊNIO Nº 020/CIDADES/2021, DO GOVERNO DO ESTADO

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28/09/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	15,15220000	0,9800	14,8492
I2702	JUROS	SEINFRA H	1,33000000	0,9800	1,3034
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA H	15,15220000	0,9800	14,8492
TOTAL MATERIAL:					82,7018

VALOR:	82,70
VALOR SEM ENCARGOS:	68,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	82,70
VALOR BDI (26.85%):	22,20
VALOR COM BDI:	104,90

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL MATERIAL:					0,3360

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (26.85%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,70

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,9800	1,9073
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CONVÊNIO Nº 020/CIDADES/2021, DO GOVERNO DO ESTADO

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28/09/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL: 20,7425

VALOR: 20,74

VALOR SEM ENCARGOS: 9,31

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43

VALOR COM ENCARGOS: 20,74

VALOR BDI (26.85%): 5,57

VALOR COM BDI: 26,31

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0000	4,5000
TOTAL MATERIAL:					4,5000

VALOR: 4,50

VALOR SEM ENCARGOS: 4,50

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 4,50

VALOR BDI (26.85%): 1,21

VALOR COM BDI: 5,71

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5000	4,5000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800	1,0038
TOTAL MATERIAL:					26,2463

VALOR: 26,25

VALOR SEM ENCARGOS: 14,82

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43

VALOR COM ENCARGOS: 26,25

VALOR BDI (26.85%): 7,05

VALOR COM BDI: 33,30

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR: 25,30

VALOR SEM ENCARGOS: 10,88

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42

VALOR COM ENCARGOS: 25,30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CONVÊNIO Nº 020/CIDADES/2021, DO GOVERNO DO ESTADO

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28/09/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%): 6,79

VALOR COM BDI: 32,09

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,9800	55,5246
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
TOTAL MATERIAL:					85,7594

VALOR: 85,76

VALOR SEM ENCARGOS: 71,34

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42

VALOR COM ENCARGOS: 85,76

VALOR BDI (26.85%): 23,03

VALOR COM BDI: 108,79

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0000	108,0000
TOTAL MATERIAL:					108,0000

VALOR: 108,00

VALOR SEM ENCARGOS: 108,00

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 108,00

VALOR BDI (26.85%): 29,00

VALOR COM BDI: 137,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,0000	108,0000
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	0,9800	55,5246
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800	83,2870
TOTAL MATERIAL:					277,0464

VALOR: 277,05

VALOR SEM ENCARGOS: 262,63

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42

VALOR COM ENCARGOS: 277,05

VALOR BDI (26.85%): 74,39

VALOR COM BDI: 351,44

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CONVÊNIO Nº 020/CIDADES/2021, DO GOVERNO DO ESTADO

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28/09/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (26.85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,09

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	0,9800	44,6693
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
TOTAL MATERIAL:					74,8215
VALOR:					74,82
VALOR SEM ENCARGOS:					60,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					74,82
VALOR BDI (26.85%):					20,09
VALOR COM BDI:					94,91

41 - 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	4,0000	93,0000
TOTAL MATERIAL:					93,0000
VALOR:					93,00
VALOR SEM ENCARGOS:					93,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					93,00
VALOR BDI (26.85%):					24,97
VALOR COM BDI:					117,97

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	93,0000	93,0000
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	0,9800	44,6693

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CONVÊNIO Nº 020/CIDADES/2021, DO GOVERNO DO ESTADO

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28/09/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
TOTAL MATERIAL:						234,8255

VALOR:	234,83
VALOR SEM ENCARGOS:	220,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	234,83
VALOR BDI (26.85%):	63,05
VALOR COM BDI:	297,88

130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,7600	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,0500	3,8479
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,8200	0,0520
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	234,8300	3,0985
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,9984

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4319

VALOR:	7,43
VALOR SEM ENCARGOS:	6,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,43
VALOR BDI (26.85%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,42

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CONVÊNIO Nº 020/CIDADES/2021, DO GOVERNO DO ESTADO

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28/09/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
TOTAL MATERIAL:						55,8849

VALOR:	55,88
VALOR SEM ENCARGOS:	41,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,88
VALOR BDI (26.85%):	15,00
VALOR COM BDI:	70,88

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0000	66,6000
TOTAL MATERIAL:					66,6000

VALOR:	66,60
VALOR SEM ENCARGOS:	66,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,60
VALOR BDI (26.85%):	17,88
VALOR COM BDI:	84,48

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,6000	66,6000
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800	42,1327
TOTAL MATERIAL:					164,6176

VALOR:	164,62
VALOR SEM ENCARGOS:	150,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	164,62
VALOR BDI (26.85%):	44,20
VALOR COM BDI:	208,82

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CONVÊNIO Nº 020/CIDADES/2021, DO GOVERNO DO ESTADO

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28/09/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS: 25,30
VALOR BDI (26.85%): 6,79
VALOR COM BDI: 32,09

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	0,9800	142,8192
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
TOTAL MATERIAL:						180,6556

VALOR: 180,66
VALOR SEM ENCARGOS: 166,24
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42
VALOR COM ENCARGOS: 180,66
VALOR BDI (26.85%): 48,51
VALOR COM BDI: 229,17

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	0,9800	142,8192
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9800	190,4257
TOTAL MATERIAL:						371,0813

VALOR: 371,08
VALOR SEM ENCARGOS: 356,66
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42
VALOR COM ENCARGOS: 371,08
VALOR BDI (26.85%): 99,63
VALOR COM BDI: 470,71

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400

VALOR: 18,74
VALOR SEM ENCARGOS: 7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43
VALOR COM ENCARGOS: 18,74
VALOR BDI (26.85%): 5,03
VALOR COM BDI: 23,77

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CONVÊNIO Nº 020/CIDADES/2021, DO GOVERNO DO ESTADO

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28/09/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0626 - 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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					25,3830
VALOR:					25,38
VALOR SEM ENCARGOS:					13,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					25,38
VALOR BDI (26.85%):					6,81
VALOR COM BDI:					32,19

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0000
TOTAL MATERIAL:					108,0000
VALOR:					108,00
VALOR SEM ENCARGOS:					108,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					108,00
VALOR BDI (26.85%):					29,00
VALOR COM BDI:					137,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,0000
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					138,7213
VALOR:					138,72
VALOR SEM ENCARGOS:					127,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					138,72
VALOR BDI (26.85%):					37,25
VALOR COM BDI:					175,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CONVÊNIO Nº 020/CIDADES/2021, DO GOVERNO DO ESTADO

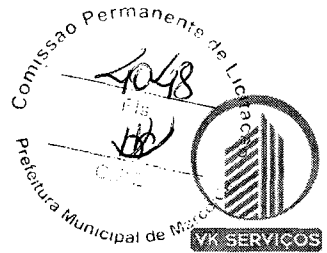
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28/09/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR SEINFRA H 1,00000000 18,7400 18,7400
TOTAL MAO DE OBRA: 18,7400

VALOR: 18,74
VALOR SEM ENCARGOS: 7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43
VALOR COM ENCARGOS: 18,74
VALOR BDI (26.85%): 5,03
VALOR COM BDI: 23,77

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

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
TOTAL MATERIAL:						31,8383

VALOR: 31,84
VALOR SEM ENCARGOS: 20,41
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43
VALOR COM ENCARGOS: 31,84
VALOR BDI (26.85%): 8,55
VALOR COM BDI: 40,39

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

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0000	56,4000
TOTAL MATERIAL:						56,4000

VALOR: 56,40
VALOR SEM ENCARGOS: 56,40
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 56,40
VALOR BDI (26.85%): 15,14
VALOR COM BDI: 71,54

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

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,4000	56,4000
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9800	13,3793
TOTAL MATERIAL:						101,6176

VALOR: 101,62

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CONVÊNIO Nº 020/CIDADES/2021, DO GOVERNO DO ESTADO

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28/09/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	90,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	101,62
VALOR BDI (26.85%):	27,28
VALOR COM BDI:	128,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	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	0,9800	1,6939
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
TOTAL MATERIAL:					20,5083

VALOR:	20,51
VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,51
VALOR BDI (26.85%):	5,51
VALOR COM BDI:	26,02

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	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	0,9800	1,6939
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800	0,9411
TOTAL MATERIAL:					21,4494

VALOR:	21,45
VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,45
VALOR BDI (26.85%):	5,76

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CONVÊNIO Nº 020/CIDADES/2021, DO GOVERNO DO ESTADO
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030901/2021



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 28/09/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: 27,21

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8400	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,6200	5,9776
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500	3,7853
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,7629
MAO DE OBRA						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4312
MATERIAL						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1200	6,3488
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,4400	1,2720
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8100	7,9974
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6700	0,0510
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0800	0,4248
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	598,9000	0,2995
TOTAL MATERIAL:						16,3935
VALOR:						36,59
VALOR SEM ENCARGOS:						27,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,34
VALOR COM ENCARGOS:						36,59
VALOR BDI (26.85%):						9,82
VALOR COM BDI:						46,41

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,8800	0,8848
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,6200	4,2527
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,6600	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,0800	15,4617
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3800	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,7200	5,7800
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,3792
MAO DE OBRA						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2396
MATERIAL						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.971,5900	10,3886

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CONVÊNIO Nº 020/CIDADES/2021, DO GOVERNO DO ESTADO

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28/09/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL: 10,3886

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,5900	40,2490

TOTAL SERVICOS: 40,2490

VALOR: 80,26

VALOR SEM ENCARGOS: 66,21

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,05

VALOR COM ENCARGOS: 80,26

VALOR BDI (26.85%): 21,55

VALOR COM BDI: 101,81

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2500	26,2500

TOTAL EQUIPAMENTO: 26,2500

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL MAO DE OBRA: 93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000

TOTAL MATERIAL: 139,7000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4300	6,8334
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,2600	67,0974

TOTAL SERVICOS: 73,9308

VALOR: 333,18

VALOR SEM ENCARGOS: 249,01

VALOR ENCARGOS (83.85%): 84,17

VALOR COM ENCARGOS: 333,18

VALOR BDI (26.85%): 89,46

VALOR COM BDI: 422,64

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,7600	0,0064
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,0500	2,0623
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,8300	1,7656

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,8343

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CONVÊNIO Nº 020/CIDADES/2021, DO GOVERNO DO ESTADO

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28/09/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
VALOR:						4,07
VALOR SEM ENCARGOS:						3,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						4,07
VALOR BDI (26.85%):						1,09
VALOR COM BDI:						5,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21
VALOR SEM ENCARGOS:					14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,66
VALOR COM ENCARGOS:					41,21
VALOR BDI (26.85%):					11,06
VALOR COM BDI:					52,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500
VALOR:					27,45
VALOR SEM ENCARGOS:					12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,40
VALOR COM ENCARGOS:					27,45
VALOR BDI (26.85%):					7,37
VALOR COM BDI:					34,82

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
TOTAL MATERIAL:					75,5922
VALOR:					75,59
VALOR SEM ENCARGOS:					60,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,40
VALOR COM ENCARGOS:					75,59
VALOR BDI (26.85%):					20,30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CONVÊNIO Nº 020/CIDADES/2021, DO GOVERNO DO ESTADO

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28/09/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: 95,89

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0000	84,0000
TOTAL MATERIAL:					84,0000
VALOR:					84,00
VALOR SEM ENCARGOS:					84,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					84,00
VALOR BDI (26.85%):					22,55
VALOR COM BDI:					106,55

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,0000	84,0000
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9800	54,7693
TOTAL MATERIAL:					214,3615
VALOR:					214,36
VALOR SEM ENCARGOS:					198,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,40
VALOR COM ENCARGOS:					214,36
VALOR BDI (26.85%):					57,56
VALOR COM BDI:					271,92

VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.025.807/0001-02
Karen Danyella Alves Cavalcante
Sócia - Proprietária

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
Eng. Civil
CREA-CE: 55599

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CONVÊNIO Nº 020/CIDADES/2021, DO GOVERNO DO ESTADO
 LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS


DATA CERTAME: 28/09/2021




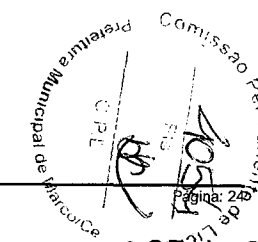
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	66.977,20	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			6.697,72	6.697,72	6.697,72	6.697,72	6.697,72	6.697,72	6.697,72	6.697,72	6.697,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.388,06	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			438,81	438,81	438,81	438,81	438,81	438,81	438,81	438,81	438,81
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.033.171,69	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			203.317,17	203.317,17	203.317,17	203.317,17	203.317,17	203.317,17	203.317,17	203.317,17	203.317,17
4	SERVIÇOS DIVERSOS	52.603,79	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			5.260,38	5.260,38	5.260,38	5.260,38	5.260,38	5.260,38	5.260,38	5.260,38	5.260,38
		2.157.140,74	215.714,08	215.714,08	215.714,08	215.714,08	215.714,08	215.714,08	215.714,08	215.714,08	215.714,08
			215.714,08	431.428,16	647.142,24	862.856,32	1.078.570,40	1.294.284,48	1.509.998,56	1.725.712,64	1.941.426,72

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	66.977,20	10,00 %	100,00 %
			6.697,72	66.977,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.388,06	10,00 %	100,00 %
			438,77	4.388,06
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.033.171,69	10,00 %	100,00 %
			203.317,16	2.033.171,69
4	SERVIÇOS DIVERSOS	52.603,79	10,00 %	100,00 %
			5.260,37	52.603,79
		2.157.140,74	215.714,02	
			2.157.140,74	2.157.140,74


 VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.025.807/0001-02
 Karen Danyella Alves Cavalcante
 Sócia - Proprietária


 Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
 Eng. Civil
 CREA-CE: 55599



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CONVÊNIO Nº 020/CIDADES/2021, DO GOVERNO DO ESTADO

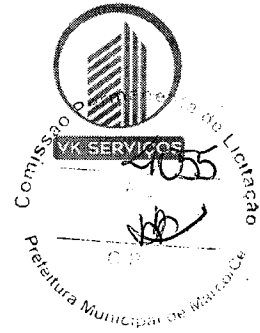
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28/09/2021

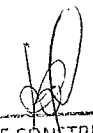



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
R	RISCOS DE ENGENHARIA	0,50
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,32
	TOTAL	4,62
II - ENCARGOS FINANCEIROS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
	TOTAL	1,02
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15
IV - LUCRO		
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,64

BDI = 26,85%

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


VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.025.807/0001-02
Karen Danyella Alves Cavalcante
Sócia - Proprietária


Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
Eng. Civil
CREA-CE: 55599

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CONVÊNIO Nº 020/CIDADES/2021, DO GOVERNO DO ESTADO

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28/09/2021



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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


Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
Eng. Civil
CREA-CE: 55599


VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.025.807/0001-02
Karen Danyella Aives Cavalcante
Sócia - Proprietária