

DELTACON
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com



20

PROPOSTA DE PREÇOS

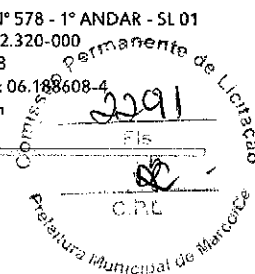
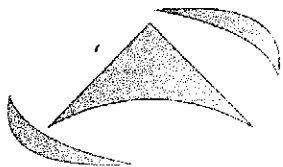
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (TRECHO PURUNA-MOCAMBO), NO MUNICÍPIO DE MARCO – CE, CR Nº 902981/2020/MAPA/CEF;

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2130401/2021

DATA: 06 DE MAIO DE 2021 – 08:00H

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil, Seg. de Trabalho
CREA-CE 47784

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA



MARCO-CE, 06 DE MAIO DE 2021

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2130401/2021

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2130401/2021, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (TRECHO PURUNA-MOCAMBO), NO MUNICÍPIO DE MARCO – CE, CR Nº 902981/2020/MAPA/CEF, pelo preço global de R\$ 490.737,39 (quatrocentos e noventa mil e setecentos e trinta e sete reais e trinta e nove centavos), com o prazo de execução de 04 (quatro) meses, contados a partir do recebimento da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, Carteira de Identidade nº. 20000280206-51, SSP-CE, e CPF nº. 008.075.303-52, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,



DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
RESP. TÉCNICO
CREA – CE 47.784 - D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (TRECHO PURUNA-MOCAMBO), CR N° 902981/2020/MAPA/CEP
LOCAL: TRECHO PURUNA-MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE
EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA: 06/05/2021 **BDI:** 24,13%
FONTE: SEINFRA **VERBÃO:** 026 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 114,23% **MES:** 72,08% **DATA REF.:** 12/2018
SICRO NOVO: SINAPI **2020/01:** 2020/05 SEM DESONERAÇÃO **113,15%** **71,25%** **07/2020**
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **06/2020**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	160,38	38,70	199,08	1.274,11
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	365,60	2,93	0,71	3,64	1.330,78
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	365,60	2,93	0,71	3,64	1.330,78
1.4	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (DESMATAMENTO LATERAL DAS VIAS)	SICRO NOVO	m²	21.938,00	0,37	0,09	0,46	10.091,48
1.5	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	3.619,77	0,37	0,09	0,46	1.665,09
1.6	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	542,97	1,85	0,45	2,30	1.248,83
2 INDENIZAÇÃO									
2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	14.479,08	1,12	0,27	1,39	20.125,92
3 PREPARO DA SUB-BASE									
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	65.814,00	0,07	0,02	0,09	5.923,26
4 REVESTIMENTO PRIMÁRIO									
4.1	5602111	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	14.479,08	3,88	0,94	4,82	69.789,17
4.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	437.864,75	0,49	0,12	0,61	267.097,50
4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	13.162,80	3,26	0,79	4,05	53.309,34
5 PAVIMENTAÇÃO									
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	33,91	8,18	42,09	25.254,00
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CIREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	286,00	20,62	4,98	25,60	7.321,60
6 SINALIZAÇÃO									
6.1	C3357	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,61	663,98	160,22	824,20	3.789,56
									32.575,60
									20.125,92
									5.923,26
									390.196,01
									69.789,17
									267.097,50
									53.309,34
									25.254,00
									7.321,60
									3.789,56

Cidade Municipal de Maracóca
 2291
 3.789,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (TRÉCHO PURUNA-MOCAMBO), CR N° 902981/2020/IMAPA/CEP

LOCAL: TRÉCHO PURUNA-MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI


DATA: 06/05/2021 BDI: 24,13%

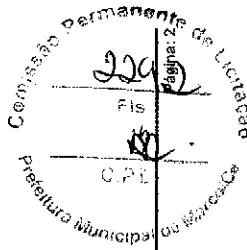
FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018
 SICRO NOVO 202001 - - 07/2020
 SINAPI 2020/05 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 71,25% 06/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							21.175,97
7.1	P0120-PM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VALOR TOTAL PARA OS 4 MESES DE OBRA) (%)	PRÓPRIA	%	1,00	17.059,51	4.116,46	21.175,97	21.175,97

VALOR ORÇAMENTO: 394.460,33
 VALOR BDI TOTAL: 96.277,06
 VALOR TOTAL: 490.737,39

Quatrocentos e Noventa Mil Setecentos e Trinta e Sete reais e Trinta e Nove centavos.


 Diego Sávio Tomaz Meites
 Eng. Civil - Seg. de Trabalho
 CREA-CE 47784



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (TRECHO PURUNA-MOCAMBO), CR N° 902981/2020/MAPEACEF

LOCAL: TRECHO PURUNA-MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA: 06/05/2021 BDI: 24,13%

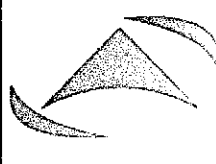
FONTE: VERBAO: HORA: MES: DATA REF.
 SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018
 SICRO NOVO 2020/01 - - 07/2020
 SINAPI 2020/05 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 71,25% 06/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,45	16.941,07	46,73	7.916,56	23,49	3.979,46	14,89	2.522,53	14,89	2.522,52	100,00	16.941,07
2	INDENIZAÇÃO	4,10	20.125,92	25,00	5.031,48	25,00	5.031,48	25,00	5.031,48	25,00	5.031,48	100,00	20.125,92
3	PREPARO DA SUB-BASE	1,21	5.923,26	50,00	2.961,63	50,00	2.961,63					100,00	5.923,26
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	79,51	390.196,01	25,00	97.549,00	50,00	195.098,01	25,00	97.549,00			100,00	390.196,01
5	PAVIMENTAÇÃO	6,64	32.575,60	30,00	9.772,68	70,00	22.802,92					100,00	32.575,60
6	SINALIZAÇÃO	0,77	3.799,56					50,00	1.899,78	50,00	1.899,78	100,00	3.799,56
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,32	21.175,97	25,00	5.293,99	25,00	5.293,99	25,00	5.293,99	25,00	5.294,00	100,00	21.175,97
			490.737,39	26,19	128.525,34	47,92	235.167,49	22,88	112.296,78	3,01	14.747,78		490.737,39
				26,19	128.525,34	74,11	363.692,83	96,99	475.989,61	100,00	490.737,39		

Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Ság. de Trabalho
 CREA-CE 41784



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (TRECHO PURUNA-MOCAMBO), CR N° 902981/2020/MAPA/CEF	DATA : 06/05/2021	BDI : 24,13%
	LOCAL:	TRECHO PURUNA-MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO 2020/01	
			SINAPI 2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15% 71,25% 06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,89	13,78
TOTAL MAO DE OBRA:						13,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,13	33,79
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,44	21,44
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,43	73,94
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,25	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,86

VALOR SEM ENCARGOS:	144,64
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,74
VALOR COM ENCARGOS:	160,38
VALOR BDI (24.13%):	38,70
VALOR COM BDI:	199,08

C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	222,25	2,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,78

VALOR SEM ENCARGOS:	2,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	2,93
VALOR BDI (24.13%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,64

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	222,25	2,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,78


VALOR SEM ENCARGOS:	2,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	2,93
VALOR BDI (24.13%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,64


Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (DESMATAMENTO LATERAL DAS VIAS) (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	389,8433	130,5187	389,8433
TOTAL EQUIPAMENTOS:							389,8433

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (TRECHO PURUNA-MOCAMBO), CR N° 902981/2020/MAPA/CEF	DATA : 06/05/2021	BDI : 24,13%	
	LOCAL:	TRECHO PURUNA-MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	PONTE	VERSÃO	HORA
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	72,08%
			SICRO	2020/01	12/2018
			SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

P9824	Servente	h	2,00000000	16,01	32,02
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,02

Custo Horário da Execução:	421,8633
Produção da Equipe:	1.155,3600
Custo Unitário da Execução:	0,3651
Custo do FIC (0,0136):	0,0050
Custo Direto Total:	0,37
VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR ENCARGOS (208.71%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,37
VALOR BDI (24.13%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,46

5502986 - Expurgo de jazida (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	168,4302	65,3042	168,4302
TOTAL EQUIPAMENTOS:							168,4302


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	16,01	32,02
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,02

Custo Horário da Execução:	200,4502
Produção da Equipe:	109,6200
Custo Unitário da Execução:	1,8286
Custo do FIC (0,0136):	0,0249
Custo Direto Total:	1,85
VALOR SEM ENCARGOS:	1,65
VALOR ENCARGOS (208.71%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	1,85
VALOR BDI (24.13%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,30

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,12	1,12	
TOTAL MATERIAL:					1,12	

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

VALOR SEM ENCARGOS:	1,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,12
VALOR BDI (24.13%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIAS (TRECHO PURUNA-MOCAMBO), CR N° 902981/2020/MAPA/CEF	DATA : 08/05/2021	BDI : 24,13%	
	LOCAL:	TRECHO PURUNA-MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	VERSÃO	HORA	MES
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			SICRO 2020/01	07/2018	12/2018
			SINAPI 2020/05 SEM DESONERAÇÃO	07/2020	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

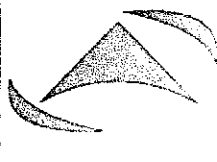
C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	194,88	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	6,89	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (24.13%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

5502111 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9867	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9400	0,0600	167,0483	49,5938	640,0040
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	192,2521	86,8054	192,2521
TOTAL EQUIPAMENTOS:							832,2561
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
F9824	Servente		h	1,00000000	16,01	16,01	
TOTAL MÃO DE OBRA:							16,01
Custo Horário da Execução:							848,2661
Produção da Equipe:							221,3300
Custo Unitário da Execução:							3,8326
Custo do FIC (0,0136):							0,0521
Custo Direto Total:							3,88
VALOR SEM ENCARGOS:							3,84
VALOR ENCARGOS (208.71%):							0,04
VALOR COM ENCARGOS:							3,88
VALOR BDI (24.13%):							0,94
VALOR COM BDI:							4,82

5915319 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	167,0483	49,5938	167,0483
TOTAL EQUIPAMENTOS:							167,0483

Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (TRECHO PURUNA-MOCAMBO), CR N° 902981/2020/MAPA/CEF	DATA: 06/05/2021	BDI: 24,13%	
	LOCAL:	TRECHO PURUNA-MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	VERSÃO:	HORA: 114,23%	MES: 72,08%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SICRO: 2020/01	SEINFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO	REF: 12/2018	
		SINAPI: 2020/05 SEM DESONERAÇÃO		08/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	06/2020	

Custo Horário da Execução:	167,0483
Produção da Equipe:	348,6600
Custo Unitário da Execução:	0,4792
Custo do FIC (0,0136):	0,0065
Custo Direto Total:	0,49
VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,49
VALOR BDI (24,13%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,61

02978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9900	0,0100	205,8814	51,2694	204,3353
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2591	1,4870	1,8885
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	174,3018	72,5829	102,0814
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	133,6583	58,7166	133,6583
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	128,6708	32,5151	82,5160
TOTAL EQUIPAMENTOS:							524,4795

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,01
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,01

Custo Horário da Execução:	540,4895
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	3,2134
Custo do FIC (0,0136):	0,0437
Custo Direto Total:	3,26
VALOR SEM ENCARGOS:	3,19
VALOR ENCARGOS (208,71%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	3,26
VALOR BDI (24,13%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,05

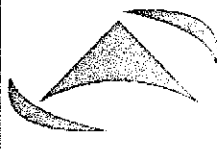
Diego Sávio Tomaz Motta
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,44
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (TRECHO PURUNA-MOCAMBO), CR N° 902981/2020/MAPA/CEF	DATA : 06/05/2021	BDI : 24,13%	
	LOCAL:	TRECHO PURUNA-MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	VERBAO	HORA MES REF.	
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23% 07/2018
			SICRO	2020/01	07/2020
			SINAPI	2020/06 SEM DESONERAÇÃO	06/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% - 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 6,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,96
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,79
TOTAL MATERIAL:					16,91

VALOR SEM ENCARGOS:	25,34
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	33,91
VALOR BDI (24.13%):	8,18
VALOR COM BDI:	42,09

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,26
TOTAL MATERIAL:					11,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	354,42
TOTAL SERVICIO:					0,35

VALOR SEM ENCARGOS:	15,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	20,62
VALOR BDI (24.13%):	4,98
VALOR COM BDI:	25,60


Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,24
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,91

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:					7,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,84
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,19
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,74
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	8,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (TRECHO PURUNA-MOCAMBO), CR N° 902981/2020/MAPA/CEF	DATA : 06/05/2021	BDI : 24,13%		
	LOCAL:	TRECHO PURUNA-MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	VERSÃO	026 SEM DESONERAÇÃO	
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SICRO	2020/01	HORA	114,23%
			SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	MES	72,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	12/2018
						07/2020
						06/2020


TOTAL MATERIAL:	601,18
VALOR SEM ENCARGOS:	642,92
VALOR ENCARGOS (114.23%):	21,06
VALOR COM ENCARGOS:	663,98
VALOR BDI (24.13%):	160,22
VALOR COM BDI:	824,20

P0120-PMM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VALOR TOTAL PARA OS 4 MESES DE OBRA) (%) (%)						
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.113,41	3.113,41
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00000000	47,15	5.658,00
TOTAL SERVICOS:						8.771,41

VALOR SEM ENCARGOS:	8.771,41
VALOR ENCARGOS:	8.288,10
VALOR COM ENCARGOS:	17.059,51
VALOR BDI (24.13%):	4.116,46
VALOR COM BDI:	21.175,97

Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (TRECHO PURUNA-MOCAMBO), CR N° 802981/2020/MAPA/CEF	DATA : 06/05/2021	BDI : 24,13%		
	LOCAL:	TRECHO PURUNA-MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	VERSÃO	HORA	MES	
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			SICRO	2020/01	07/2020	
			SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

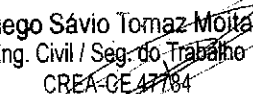
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	8,00
	TOTAL	8,50

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,60
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,72

I	Impostos	%
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	TOTAL	6,65

BDI = 24,13%

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


 Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

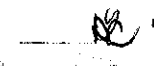
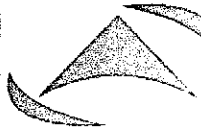
Comissão Fiscal
 Prefeitura Municipal de Marco - CE
 2300


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (TRECHO PURUNA-MOCAMBO), CR N° 902981/2020/MAPA/CEF	DATA : 06/05/2021	BDI : 24,13%	
	LOCAL: TRECHO PURUNA-MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FORTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO SICRO 2020/01 SINAPI 2020/05 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: 114,23%	HORA: 72,08%
EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI				REF: 06/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (TRECHO PURUNA-MOCAMBO), CR N° 802981/2020/MAPA/CEF	DATA : 06/05/2021	BDI : 24,13%
	LOCAL: TRECHO PURUNA-MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FORTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018 SICRO 2020/01 07/2020 SINAPI 2020/05 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 71,25% 06/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	
EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

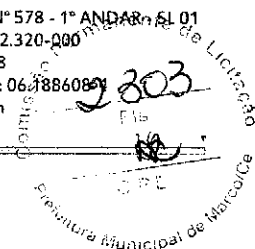
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	17,05	6,58

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA/CE 47784



DECLARAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2130401/2021


A Empresa DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI ME, inscrita no CNPJ nº 07.699.728/0001-00, por intermédio de seu administrador titular/responsável técnico o Sr. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, portador da carteira de identidade nº 2000028020651 e do CPF nº 008.075.303-52, DECLARA, para fins do disposto no Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei que:

Que cumpre os requisitos legais para qualificação como microempresa - ME, conforme art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e que não está sujeita a quaisquer impedimentos do § 4º desse artigo, estando apta a usufruir do tratamento diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da mencionada Lei, com as alterações da Lei Complementar nº 147/2014.

Pelo que, por se expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

Marco - CE, 06 de maio de 2021

Atenciosamente,



DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
RESP. TÉCNICO
CREA - CE 47.784 - D