



CNPJ 23.492.879/0001-31
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-450
Fone: (85) 986509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



PROPOSTA

AO

MUNICIPIO DE MARCO

A/O - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2130401/2021

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

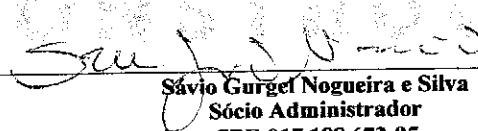
2. PREÇOS

02.01. Esta proposta importa em **R\$ 485.565,22 (QUATROCENTOS E OITENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS).**

3. DECLARAMOS QUE:

- a) TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- b) AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO, CONTADOS DA EMISÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- c) A GARANTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- d) ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- e) CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍODO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- f) O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- g) PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- h) QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

Fortaleza, 06 de Maio de 2021


Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Comissão Permanente de Licitação
2418
RIS
+
FIS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO - CE (TRECHO PURLINA-MOCAMBO) R03	DATA : 06/05/2021	L.S. Hora: 114,23%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO - CE (TRECHO PURLINA-MOCAMBO) R03	BDI : 24,13%	L.S. Mês: 22,08%
LOCAL:	TRECHO PURLINA-MOCAMBO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							15.124,26
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	199,19	1.274,81
	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	365,60	3,64	1.330,78
	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	365,60	3,64	1.330,78
	5501700	Desmatamento, deslocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	21.838,00	0,45	9.872,10
	5501700	Desmatamento, deslocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	3.619,77	0,02	72,39
	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	542,97	2,29	1.243,40
INDENIZAÇÃO							20.125,92
	C2840	INDENIZAÇÃO	SEINFRA	M3	14.479,88	1,39	20.125,92
PREPARO DA SUB-BASE							5.923,28
	C3292	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	65.814,00	0,09	5.923,28
REVESTIMENTO PRIMÁRIO							385.394,98
	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	SICRO NOVO	m³	14.479,88	4,79	69.354,79
	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	Bas	437.824,75	0,60	262.730,85
	5502978	Compactação de solos a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	13.162,80	4,05	53.309,34
PAVIMENTAÇÃO							32.593,60
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	42,12	25.272,00
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	286,00	25,60	7.321,60
SINALIZAÇÃO							3.802,74
	C3397	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,61	824,89	3.802,74
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							21.176,18
	P0120	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VALOR TOTAL PARA OS 4 MESES DE OBRA)	PRÓPRIA	%	1,00	21.176,18	21.176,18
						VALOR BDI TOTAL:	91.830,39
						VALOR ORÇAMENTO:	393.734,83
						VALOR TOTAL:	485.565,22

FORTALEZA-CE, 06/05/2021

PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 485.565,22 (QUATROCENTOS E OITENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS).

Su. G. Nogueira e Silva
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF:017.188.673-95
RG: 2003009205255

Sergio Saraiva de Sousa Junior
Representante legal da empresa Eng.º Civil
Sergio Saraiva de Sousa Junior
CREA/CE: 12710/D



CRON GRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO - CE (TRECHO PURUNA-MOCAMBO) R03 L.S. Hora: 114,33%
 BDI : 24,13% L.S. Mês: 72,08%

DATA : 08/05/2021

VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO REF: 12/2018
 2020/01 07/2020

FONTE: SENFRA SINCRO SINAPI 2020/03 SEM DESONERAÇÃO 06/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO - CE (TRECHO PURUNA-MOCAMBO) R03
 LOCAL: TRECHO PURUNA-MOCAMBO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.124,28	48,73%	23,49%	14,88%	14,88%	100,00% 15.124,28
2	INDENIZAÇÃO	20.126,92	26,00%	20,00%	26,00%	26,00%	100,00% 80.126,92
3	PREPARO DA SUB-BASE	6.923,28	50,00%	50,00%			100,00% 6.923,28
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	386.384,98	26,00%	60,00%	26,00%		100,00% 386.384,98
5	PAVIMENTAÇÃO	36.920,92	30,00%	70,00%			100,00% 36.920,92
6	SINALIZAÇÃO	9.802,74			50,00%	50,00%	100,00% 9.802,74
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	21.178,18	26,00%	20,00%	1,901,37	1,901,37	100,00% 21.178,18
		481.488,28	126.876,78	237.481,88	6.284,05	6.284,03	14.478,88
			126.876,78	366.181,74	478.868,36	481.468,28	

FORTALEZA-CE, 08/05/2021

Sergio Saraiva de Sousa Junior
 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Sócio Administrador
 Savyo Gurgel Nogueira e Silva
 CPF: 017.188.873-95
 RG: 2003009205255

Sergio Saraiva de Sousa Junior
 Representante legal da empresa Eng. Civil
 Sergio Saraiva de Sousa Junior
 CREA/CE: 12710/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO - CE (TRECHO PURLINA-MOCAMBO) R03	DATA : 06/05/2021	LIS JHOF: 019.2396 L.S. Másc: 72,08%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO - CE (TRECHO PURLINA-MOCAMBO) R03	BDI : 24,13%	REF: 02/2019
LOCAL:	TRECHO PURLINA-MOCAMBO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SICRO	2020/01
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Conselho Municipal de Licitação
 Prefeitura Municipal de Maracá

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	14,76	29,52
				TOTAL MÃO DE OBRA:	29,52
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,26	1,69
				TOTAL MATERIAL:	130,95
				VALOR:	160,47

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

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01254373	234,38	2,94
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,94
				VALOR:	2,94

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

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01254373	234,38	2,94
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,94
				VALOR:	2,94

5. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	UN	0,01695281	0,0000	0,0000
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	h	0,03372544	11,1064	0,3747
				TOTAL MÃO DE OBRA:	0,3747
				VALOR:	0,3700

5. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	UN	0,00091232	0,0000	0,0000
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	h	0,01824633	11,1064	0,2023
				TOTAL MÃO DE OBRA:	0,2023
				VALOR:	0,2020

6. 5502986 - Expurgo de jazida (m²)

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9540	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	UN	0,06338111	0,0000	0,0000
E9540	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	h	0,16676221	11,1064	1,8527
				TOTAL MÃO DE OBRA:	1,8527

TOTAL MAO DE OBRA:	1,8527
VALOR:	1,8500

1. C2840 - INDENIZAÇÃO (M3)

MATERIAL	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE LAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,12	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,12
VALOR:						1,12

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

EQUIPAMENTO	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,35	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0031746	210,31	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MO DE OBRA	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0063493	14,76	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,98

1. 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		
E9667	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
MO DE OBRA	QUANT	FONTE	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	11,11	11,11	
TOTAL MAO DE OBRA:							11,11
Custo Horário da Execução:							843,3661
Produção da Equipe:							221,3300
Custo Unitário da Execução:							3,8104
Custo do FIC (0,0136):							0,0518
Custo Direto Total:							3,8622
VALOR:							3,8600

1. 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
Custo Horário da Execução:							167,0483
Produção da Equipe:							348,6000
Custo Unitário da Execução:							0,4792
Custo do FIC (0,0136):							0,0065
Custo Direto Total:							0,4857
VALOR:							0,4900

1. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTO	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	SICRO NOVO	UN	0,29190353	0,0000	0,0000
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	SICRO NOVO	UN	0,00294831	0,0000	0,0000
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	SICRO NOVO	UN	0,15332326	0,0000	0,0000
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	SICRO NOVO	UN	0,14152906	0,0000	0,0000
E9524	Motoniveladora - 93 kW	SICRO NOVO	UN	0,20934551	0,0000	0,0000
E9524	Motoniveladora - 93 kW	SICRO NOVO	UN	0,08550729	0,0000	0,0000
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	SICRO NOVO	UN	0,29485184	0,0000	0,0000
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	SICRO NOVO	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
E9577	Trator agrícola - 77 kW	SICRO NOVO	UN	0,15332326	0,0000	0,0000

CNPJ: 23.492.879/0001-31

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME

Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150

Fone: (85)986509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com

ES77	Trator agrícola - 77 kW	SICRO NOVO	UN	0,14152908	0,0000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2798
VALOR:						3,2798

Prestadora Municipal de Manutenção de Licitado de Maracóce

1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,11435201	26,18	2,99
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,03193864	80,31	2,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,55
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34801584	20,10	7,00
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,63620425	14,76	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:						16,39
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,18809791	46,00	7,73
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15592257	66,85	10,38
TOTAL MATERIAL:						18,11
VALOR:						33,94

2. C34 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

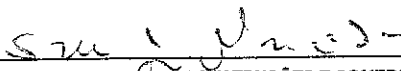
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,10	3,62
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,36000000	14,76	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						8,93
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.-(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAL:						11,27
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PER. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	433,18	0,43
TOTAL SERVICO:						9,49
VALOR:						20,63

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,37	35,43
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	106,98	10,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						46,03
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,10	2,01
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,76	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:						16,77
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x5" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76	56,28
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,84	3,36
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	8,22	11,51
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67
TOTAL MATERIAL:						607,74
VALOR:						664,54


1. P0120 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VALOR TOTAL PARA OS 4 MESES DE OBRA) (%)

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-467373	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	MÊS	1,00000000	5.137,68	5.137,68
INS-607016	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	h	120,00000000	99,36	11.922,00
TOTAL SERVICO:						17.059,68




FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Sívio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255





Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva de Sousa Junior
CREA/CE: 12710/D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

2424

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO - CE (TRECHO PURUNA-MOCAMBO) R03	DATA: 06/05/2021	L.S. Hora: 114,23%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO - CE (TRECHO PURUNA-MOCAMBO) R03	BDI: 24,13%	L.S. Mês: 72,08%
LOCAL:	TRECHO PURUNA-MOCAMBO	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

159 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70300000	3,60	121,32
TOTAL TRANSPORTE:						121,32
VALOR:						121,32

160 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,60000000	22,74	22,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,74
VALOR:						22,74

161 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	32,69607407	1,00	32,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,58271944	1,00	8,58
1271	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,04111111	1,00	49,04
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	121,32	121,32
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,74	22,74
TOTAL TRANSPORTE:						234,38
VALOR:						234,38

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	28,96	28,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,96
VALOR:						28,96

164 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	28,96	28,96
TOTAL TRANSPORTE:						84,36
VALOR:						84,36

1620 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,60	75,60
TOTAL TRANSPORTE:						75,60
VALOR:						75,60

1756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	1,00	50,36
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,60	75,60
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	28,96	28,96
TOTAL TRANSPORTE:						210,32
VALOR:						210,31

1769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

CNPJ: 23.492.879/0001-31

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME

Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150

Fone: (85)986509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,60	2,16
TOTAL TRANSPORTE:						2,16
VALOR:						2,16

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25
VALOR:						18,25

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	1,00	2,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	1,00	0,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	1,00	2,93
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,16	2,16
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
TOTAL TRANSPORTE:						26,17
VALOR:						26,18

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1270F	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60	23,76
TOTAL TRANSPORTE:						23,76
VALOR:						23,76

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
TOTAL MAO DE OBRA:						25,32
VALOR:						25,32

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,08000000	23,76	23,76
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
TOTAL TRANSPORTE:						80,32
VALOR:						80,31

170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,76	147,60
TOTAL MAO DE OBRA:						147,60
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,08600000	0,46	223,56
TOTAL MATERIAL:						285,58
VALOR:						433,18

730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,74	22,74
TOTAL MAO DE OBRA:						22,74
VALOR:						22,74

581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00	11,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,74	22,74
TOTAL TRANSPORTE:						39,37
VALOR:						39,37

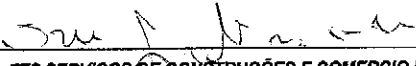
703 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96
VALOR:						48,96

703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00	11,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65592000	1,00	17,66
12725	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,74	22,74
TOTAL TRANSPORTE:						105,90
VALOR:						105,98

FORTALEZA-CE, 06/05/2021


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Sávio Gurgel Nogueira e Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255


 Representante legal da empresa Eng°. Civil
 Sergio Saraiva de Sousa Junior
 CREA/CE: 12710/D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO - CE (TRECHO PURUNA-MOCAMBO) R03	DATA : 06/05/2021	L.S. Hora: 114,23%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO - CE (TRECHO PURUNA-MOCAMBO) R03	BDI : 24,13%	L.S. Mês: 72,08%
LOCAL:	TRECHO PURUNA-MOCAMBO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEM-FRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


120 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VALOR TOTAL PARA OS 4 MESES DE OBRA) (%)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-467373	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	MÊS	1,00000000	5.137,68	5.137,68
INS-607016	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	h	120,00000000	99,35	11922,00
TOTAL SERVIÇOS:						17.059,68
VALOR:						17.059,68

FORTALEZA-CE, 06/05/2021


 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
 Sócio Administrador
 CPF:017.188.673-95
 RG: 2003009205255


 Representante legal da empresa Eng°. Civil
 Sergio Saraiva de Sousa Junior
 CREA/CE: 12710/D



Comissão de Licitação
 2428
 Fls
 1
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Marco/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO - CE (TRECHO PURUNA-MOCAMBO) R03	DATA : 06/05/2021	L.S. Hora: 114,23%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO - CE (TRECHO PURUNA-MOCAMBO) R03	BDI : 24,13%	L.S. Mês: 72,08%
LOCAL:	TRECHO PURUNA-MOCAMBO	FONTE: SEMPRA	VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SICRO: 2020/01	REP: 12/2018
		SINAPI: 2020/05 SEM DESONERAÇÃO	REP: 07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

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

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	TOTAL	6,65

BDI = 24,13%

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

FORTALEZA-CE, 06/05/2021

Sau Saraiva
 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Sâvio Gurgel Nogueira e Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

Sau Saraiva
 Representante legal da empresa Eng.º Civil
 Sergio Saraiva de Sousa Junior
 CREA/CE: 12710/D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO - CE (TRECHO PURUNA-MOCAMBO) R03	DATA : 06/05/2021	L.S. Hora: 114,23%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO - CE (TRECHO PURUNA-MOCAMBO) R03	BDI : 24,13%	L.S. Mens: 72,08%
LOCAL:	TRECHO PURUNA-MOCAMBO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEBRAE	026 SEM DESONERACÃO
		SICRO	2020/01
		SINAP	2020/05 SEM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Comissão Permanente de Licitação
2429
Fig
PL
06/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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 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	9,18	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

RTALL JE, 06/05/2021

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Sávio Gurgel Nogueira e Silva

Sócio Administrador

CPF:017.188.673-95

RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng. Civil

Sergio Saraiva de Sousa Junior

CREA/CE: 12710/D