

PROPOSTA DE PREÇOS



À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte
Secretaria de Obras e Serviços Públicos
Tomada de Preços Nº 20.04.01/2021 - SEOSP

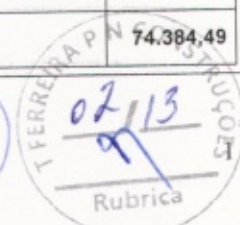
Tabuleiro do Norte – CE, 17 de maio de 2021

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO LAGO DA SALSA AO SÍTIO CURRAIS NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, PEÇAS GRÁFICAS, MEMORIAL FOTOGRÁFICO, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, EM ANEXO.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							23.816,00
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	185,77	238,16	23.816,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							23.013,32
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	103,04	132,10	792,60
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	8.000,00	0,40	0,51	4.080,00
2.3	COMP.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	PRÓPRIA	UND	1,00	8.992,78	11.528,74	11.528,74
2.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (DESMATAMENTO DE LATERAIS DA VIA)	SINAPI	M2	16.000,00	0,20	0,26	4.160,00
2.5	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (DESMATAMENTO DE JAZIDA)	SINAPI	M2	9.430,68	0,20	0,26	2.451,98
3	MOVIMENTO DE TERRA							258.990,05
3.1	REGULARIZAÇÃO/REFORÇO DE SUBLEITO							114.111,23
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	47.153,40	1,89	2,42	114.111,23
3.2	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE							144.878,82
3.2.1	101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	11.788,35	9,59	12,29	144.878,82
4	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE							77.043,44
4.1	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EXISTENTE-BASE							74.384,49

T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES CNPJ: 28.149.744/0001-91 (FERREIRA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES)
Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Bairro Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP: 60.821-802
FONE: (85) 2181-1243 / E-mail: ferreiraconstruloc@gmail.com



4.1.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	11.788,35	4,92	6,31	74.384,49
4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							2.658,95
4.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,04	411,52	527,57	2.658,95
VALOR TOTAL:								382.862,81



Valor Global: RS 382.862,81 (Trezentos e oitenta e dois mil e oitocentos e sessenta e dois reais e oitenta e um centavo)

Prazo de Execução: 8 (oito) meses

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Razão Social: T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Dados Bancários: Banco (104) Caixa Econômica – Agência: 1956 - Operação: 013 – Conta: 3892-5

Declaramos ainda que, nos preços contidos nesta proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais, estão inclusos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Atenciosamente,

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES
 Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
 Engº Civil-Resp. Técnico
 CREA N° 061347052-4
 Sócio/Proprietário

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: * CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO LAGO DA SALSA AO SÍTIO CURRAIS NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, CONFIGURAÇÃO DE B.D. I. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, PEÇAS GRÁFICAS, MEMORIAL FOTOGRÁFICO, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS. TABULEIRO DO NORTE - CE

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

CLIENTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 17/05/2021 BOI: 28,20%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

SEINFRA: 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 07/2020

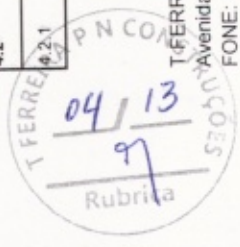
SINAPI: 2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 07/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						23.816,00
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	185,77	238,16	23.816,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						23.013,32
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	103,04	132,10	792,60
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	8.000,00	0,40	0,51	4.080,00
2.3	COMP.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	PRÓPRIA	UND	1,00	8.992,78	11.528,74	11.528,74
2.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018 (DESMATAMENTO DE LATERAIS DA VIA)	SINAPI	M2	16.000,00	0,20	0,26	4.160,00
2.5	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018 (DESMATAMENTO DE JAZIDA)	SINAPI	M2	9.430,68	0,20	0,26	2.451,98
3		MOVIMENTO DE TERRA						258.990,05
3.1		REGULARIZAÇÃO/REFORÇO DE SUBLEITO						114.111,23
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	47.153,40	1,89	2,42	114.111,23
3.2		ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE						144.878,82
3.2.1	101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	11.788,35	9,59	12,29	144.878,82
4		CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE						77.043,44
4.1		RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EXISTENTE-BASE						74.384,49
4.1.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	SINAPI	M3	11.786,35	4,92	6,31	74.384,49
4.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL						2.658,95
4.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,04	411,52	527,57	2.658,95
							VALOR TOTAL:	382.862,81

Trezentos e Oitenta e Dois Mil Oitocentos e Sessenta e Dois reais e Oitenta e Um centavos

Tarciso Ferreira Pimentel Neto

T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES
Tarciso Ferreira Pimentel Neto
Engº Civil-Resp. Técnico
CREA Nº 061347052-4
Sócio/Proprietário



T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES CNPJ: 28.149.744/0001-91
Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Bairro Parque Manibura, Fortaleza/CE - CEP: 60.821-802
FONE: (85) 2181-1243 / E-mail: ferreiraconstrucao@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	* CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO LAGO DA SALSA AO SÍTIO CURRAIS NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, PEÇAS GRÁFICAS, MEMORIAL FOTOGRÁFICO, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS.	DATA: 17/05/2021	BDI: 28,20%			
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas Financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68
BENEFÍCIO		
S+G	Garantia/Seguros	0,74
L	Lucro	8,18
	TOTAL	8,92
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 28,20%

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

Tarciso Ferreira Pimentel Neto
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES
Tarciso Ferreira Pimentel Neto
Engº Civil-Resp. Técnico
CREA Nº 061347052-4
Sócio/Proprietário

[Handwritten signatures and initials]





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	* CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO LAGO DA SALSA AO SÍTIO CURRAIS NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, PEÇAS GRÁFICAS, MEMORIAL FOTOGRÁFICO, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS.	DATA : 17/05/2021		BDI : 28,20%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
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	9,20	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	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Tarcisio Feneiro Pimentel Neto
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES
Tarcisio Ferreira Pimentel Neto
Engº Civil-Resp. Técnico
CREA Nº 061347052-4
Sócio/Proprietário

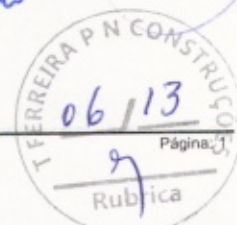




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	* CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO LAGO DA SALSA AO SÍTIO CURRAIS NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, PEÇAS GRÁFICAS, MEMORIAL FOTOGRÁFICO, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS.	DATA : 17/05/2021	BDI : 28,20%			
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso 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	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Tarcisio Ferreira Pimentel Neto
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES
Tarcisio Ferreira Pimentel Neto
Engº Civil-Resp. Técnico
CREA Nº 061347052-4
Sócio/Proprietário



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: * CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VIGINAL NO TRECHO LAGO DA SALSAA AO SÍTIO CURRAIS NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, PEÇAS GRÁFICAS, MEMORIAL FOTOGRÁFICO, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS.

LOCAL: TABULEIRO DO NORTE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

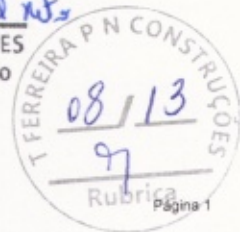
DATA: 17/05/2021 **BDI:** 28,20%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,80%	09/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	23.816,00	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			2.977,00	2.977,00	2.977,00	2.977,00	2.977,00	2.977,00	2.977,00	2.977,00	23.816,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	23.816,00	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			2.977,00	2.977,00	2.977,00	2.977,00	2.977,00	2.977,00	2.977,00	2.977,00	23.816,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.013,32	34,32%	5,83%	5,74%	5,74%	5,83%	5,83%	5,83%	30,88%	100,00%
			7.898,97	1.342,00	1.319,82	1.320,16	1.342,00	1.342,00	1.342,00	7.106,37	23.013,32
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	792,60	100,00%								100,00%
			792,60								792,60
2.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	4.080,00	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			510,00	510,00	510,00	510,00	510,00	510,00	510,00	510,00	4.080,00
	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	11.528,74	50,00%							50,00%	100,00%
			5.764,37							5.764,37	11.528,74
2.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018 (DESMATAMENTO DE LATERAIS DA VIA)	4.160,00	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			520,00	520,00	520,00	520,00	520,00	520,00	520,00	520,00	4.160,00
2.5	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018 (DESMATAMENTO DE JAZIDA)	2.451,98	12,72%	12,72%	11,82%	11,83%	12,72%	12,72%	12,72%	12,72%	100,00%
			312,00	312,00	289,82	290,16	312,00	312,00	312,00	312,00	2.451,98
3	MOVIMENTO DE TERRA	258.990,05	12,72%	12,72%	11,82%	11,83%	12,72%	12,72%	12,72%	12,72%	100,00%
			32.955,00	32.955,00	30.611,90	30.648,17	32.955,00	32.955,00	32.955,00	32.955,00	258.990,05
3.1.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	114.111,23	12,72%	12,72%	11,82%	11,83%	12,72%	12,72%	12,72%	12,72%	100,00%
			14.520,00	14.520,00	13.487,83	13.503,61	14.520,00	14.520,00	14.520,00	14.520,00	114.111,23
3.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	144.878,82	12,72%	12,72%	11,82%	11,83%	12,72%	12,72%	12,72%	12,72%	100,00%
			18.435,00	18.435,00	17.124,27	17.144,56	18.435,00	18.435,00	18.435,00	18.435,00	144.878,82
4	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	77.043,44	17,77%	11,32%	5,91%	5,92%	6,36%	11,32%	23,72%	17,67%	100,00%
			10.071,71	9.728,78	8.792,04	8.802,46	9.465,00	9.728,78	10.388,25	10.066,43	77.043,44
4.1.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	74.384,49	12,72%	12,72%	11,82%	11,83%	12,72%	12,72%	12,72%	12,72%	100,00%
			9.465,00	9.465,00	8.792,04	8.802,46	9.465,00	9.465,00	9.465,00	9.465,00	74.384,49
4.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	2.658,95	22,82%	9,92%				9,92%	34,72%	22,62%	100,00%
			606,71	263,78				263,78	923,25	601,43	2.658,95
		382.862,81	14,08%	12,28%	11,41%	11,43%	12,21%	12,28%	12,45%	13,87%	100,00%
			53.902,68	47.002,78	43.700,76	43.747,79	46.739,00	47.002,78	47.662,25	53.104,80	382.862,81
			53.902,68	100.905,45	144.806,21	188.354,00	235.092,99	282.095,77	329.758,01	382.862,81	

Tarcisio Ferreira Pimentel Neto
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES
 Tarcisio Ferreira Pimentel Neto
 Engº Civil-Resp. Técnico
 CREA Nº 061347052-4
 Sócio/Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO LAGO DA SALSÃO AO SÍTIO CURRAIS NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, PEÇAS GRÁFICAS, MEMORIAL FOTOGRÁFICO, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS.	DATA: 17/05/2021 VERSÃO: 028.1 C/ DESONERAÇÃO SINAPI: 2020001 C/ DESONERAÇÃO SINAPI: 2020008 C/ DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 28,20% HORA: 85,20% MÊS: 48,89% DATA REF.: 12/2018 07/2020 47,89%
	LOCAL: TABULEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE		

Item	Tabela de Referência	Código CHP	Código CHI	Descrição	Distância (ida e volta) (km)	Distância x Total Equipamento	Tempo de Viagem (horas) Considerando velocidade média de 40km/h	Quant. (Total)	Custo Horário (R\$)						Custo Unitário (R\$ x km)			
									Equipamento		Cavalo Mecânico com Capacidade de 35T - 210KW		Equipamento			Cavalo Mecânico com Reboque		Custo Unitário Total (R\$)
									Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo		Operativo	Improdutivo	
1.0	SINAPI	5901	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF 05/2014	196,00	196,00	4,90	2	85,40	12,20	124,04	33,68	0,50	0,00	478,23	2,44	478,23	
2.0	SINAPI	5932	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF 05/2014	196,00	196,00	4,90	1	69,52	21,25	124,04	33,68	0,00	0,00	711,91	3,63	711,91	
3.0	SINAPI	73436	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO AF 02/2015	196,00	196,00	4,90	1	76,08	22,81	124,04	33,68	0,00	0,00	719,53	3,67	719,53	
4.0	SINAPI	9602B	96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO AF 02/2017	196,00	196,00	4,90	2	59,72	28,90	124,04	33,68	0,00	0,00	1498,75	7,65	1498,75	
5.0	SINAPI	5921	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO AF 06/2014	196,00	196,00	4,90	2	1,46	0,91	124,04	33,68	0,00	0,00	1224,44	6,25	1224,44	
6.0	SINAPI	5631	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,00 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 05/2014	196,00	392,00	4,90	2	66,82	28,55	124,04	33,68	0,50	0,00	1682,86	8,59	3365,76	
7.0	SICRO	E9665	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22T - 240KW	196,00	196,00	4,90	1	124,04	33,67	124,04	33,68	0,50	0,00	984,16	5,07	984,16	
												TOTAL		8.992,78				

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES
 Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
 Engº Civil-Resp. Técnico
 CREA Nº 061347052-4
 Sócio/Proprietário

(Handwritten signature)

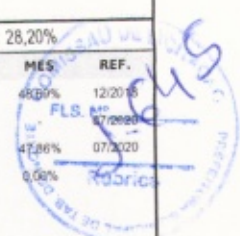


(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	* CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO LAGO DA SALSA AO SÍTIO CURRAIS NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, PEÇAS GRÁFICAS, MEMORIAL FOTOGRÁFICO, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS.	DATA: 17/05/2021	BDI: 28,20%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	ME5	0,95000000	2.565,67
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	ME5	1,40000000	4.473,20
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	ME5	0,74000000	13.347,76
TOTAL SERVICOS:					18.577,21
TOTAL SIMPLES:					18.577,21
ENCARGOS:					INCLUSOS
BDI (28.20%):					5.238,77
TOTAL GERAL:					23.815,98

37 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	19,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,55
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,62
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	6,59
TOTAL MATERIAL:					76,62
TOTAL SIMPLES:					103,04
ENCARGOS:					INCLUSOS
BDI (28.20%):					29,06
TOTAL GERAL:					132,10

0064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,01
TOTAL SERVICOS:					0,40
TOTAL SIMPLES:					0,40
ENCARGOS:					INCLUSOS
BDI (28.20%):					0,11
TOTAL GERAL:					0,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	* CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO LAGO DA SALSA AO SÍTIO CURRAIS NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, PEÇAS GRÁFICAS, MEMORIAL FOTOGRÁFICO, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS.	DATA: 17/05/2021	BDI: 28,20%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



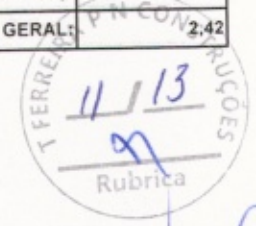
98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (DESMATAMENTO DE LATERAIS DA VIA) (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,19	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	13,54	0,04
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	29,95	0,07
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	66,47	0,04
TOTAL SERVICOS:					0,20
TOTAL SIMPLES:					0,20
ENCARGOS:					INCLUSOS
BDI (28.20%):					0,06
TOTAL GERAL:					0,26

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,63	0,04
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	127,78	0,51
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,24	0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	165,69	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,00	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	157,43	0,14
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,05	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,29	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,87	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,83	0,53
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,90	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,62	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,72

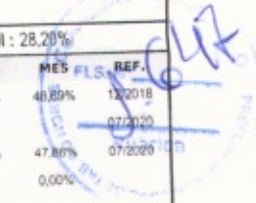
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
TOTAL SIMPLES:					1,89
ENCARGOS:					INCLUSOS
BDI (28.20%):					0,53
TOTAL GERAL:					2,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	* CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO LAGO DA SALSA AO SÍTIO CURRAIS NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, PEÇAS GRÁFICAS, MEMORIAL FOTOGRÁFICO, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS.	DATA: 17/05/2021	BDI: 28,20%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

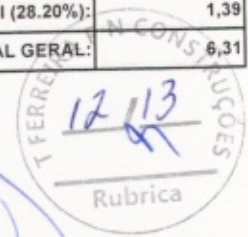


101238 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,02230000	31,23	0,70
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,07360000	107,66	7,92
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	36,66	0,09
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00960000	74,91	0,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	13,54	0,16
TOTAL SERVICIO:					9,59
TOTAL SIMPLES:					9,59
ENCARGOS:					INCLUSOS
BDI (28.20%):					2,70
TOTAL GERAL:					12,29

96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	26,82	0,80
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	100,16	0,40
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	38,35	1,04
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	86,28	0,52
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	30,90	0,71
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	100,35	1,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	13,54	0,45
TOTAL SERVICIO:					4,92
TOTAL SIMPLES:					4,92
ENCARGOS:					INCLUSOS
BDI (28.20%):					1,39
TOTAL GERAL:					6,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	* CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO LAGO DA SALSA AO SÍTIO CURRAIS NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, PEÇAS GRÁFICAS, MEMORIAL FOTOGRÁFICO, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS.	DATA: 17/05/2021	BDI: 28,20%
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE - CE	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,68%
		-	-
		84,13%	47,88%
		0,00%	0,00%



C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,72	33,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,34	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,38
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,99
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,28	0,56
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,49	1,47
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	309,27	309,27
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	10,97	32,91
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,81	4,81
TOTAL MATERIAL:						349,02
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	229,29	4,13
TOTAL SERVICIO:						4,13
TOTAL SIMPLES:						411,52
ENCARGOS:						INCLUSOS
BDI (28.20%):						116,05
TOTAL GERAL:						527,57

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES
 Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
 Engº Civil-Resp. Técnico
 CREA Nº 061347052-4
 Sócio/Proprietário

(Handwritten signature)

