



Massapê, 21 de julho de 2020.

CARTA PROPOSTA

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Tianguá - Ce

**Ref.: Tomada de Preços Nº 08/2020 - SEINFRA**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE PINDOGUABA À LOCALIDADE DE TUCUNS, CONFORME PT 1068449-86/2019 (SICONV 890848).

Prezados Senhores,

Apresentamos, nossa proposta para a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE PINDOGUABA À LOCALIDADE DE TUCUNS, CONFORME PT 1068449-86/2019 (SICONV 890848), objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 904.342,15 (Novecentos e Quatro Mil Trezentos e Quarenta e Dois Reais e Quinze Centavos)**, conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo para conclusão de todos os serviços é de 150 (cento e cinquenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotada para execução dos serviços é de 27,41%, conforme composição analítica em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, maquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transporte e seguros.

Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE PINDOQUABA A LOCALIDADE DE TUCUNS, CONFORME PT 1068449-86/2019 (SICONV 890848)	<b>DATA:</b> 22/07/2020	<b>BDI:</b> 27,41%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2020-SEINFRA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.668,02	0,30
2	PREPARAÇÃO DA VIA	4.410,00	0,49
3	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	28.753,20	3,18
4	PAVIMENTAÇÃO	674.553,60	74,59
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	193.957,33	21,45
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>709.809,42</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>194.532,73</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>904.342,15</b>	



Novecentos e Quatro Mil Trezentos e Quarenta e Dois reais e Quinze centavos

*Francisco Fausto dos Santos*

Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D



**CONSTRUÇÕES NOVA TERRA**  
Um concreto em construções

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE PINDOGUABA A LOCALIDADE DE TUCUNS, CONFORME PT 1068449-86/2019 (SICONV 890848)
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

### PLANILHA ORÇAMENTAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.668,02
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	349,01	95,66	444,67
2		PREPARAÇÃO DA VIA						4.410,00
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	17,640,00	0,20	0,05	4.410,00
3		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						28.753,20
3.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	17,640,00	1,28	0,35	28.753,20
4		PAVIMENTAÇÃO						674.553,60
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17,640,00	30,01	8,23	38,24
5		DRENAGEM SUPERFICIAL						193.957,33
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	SINAPI	M	5,014,00	28,64	7,85	36,49
5.2	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	30,24	285,41	78,23	363,64
VALOR ORÇAMENTO:								709.809,42
VALOR BDI TOTAL:								194.532,73
VALOR TOTAL:								904.342,15

Novencentos e Quatro Mil Trezentos e Quarenta e Dois reais e Quinze centavos

*Francisco Fausto dos Santos*  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D





<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE PINDOBUABA A LOCALIDADE DE TUCUNS, CONFORME PT 1068449-86/2019 (SICONV 890848)
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2020-SEINFRA
<b>PRazo DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
<b>PRazo DE VALIDADE:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA :</b>	22/07/2020
<b>VERSÃO</b>	BDI : 27,41%
<b>FONTE</b>	
<b>SEINFRA</b>	026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
<b>SINAPI</b>	2019/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 11/2019
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									2.094,06
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	28,64	309,39	0,01	10,97	349,01	2.094,06
2		PREPARAÇÃO DA VIA									3.528,00
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	17,640,00	0,15	0,00	0,00	0,05	0,20	3.528,00
3		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO									22.579,20
3.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	17,640,00	0,23	0,55	0,41	0,09	1,28	22.579,20
4		PAVIMENTAÇÃO									529.376,40
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17,640,00	13,35	15,78	0,00	0,88	30,01	529.376,40
5		DRENAGEM SUPERFICIAL									152.231,76
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	5,014,00	8,13	17,59	0,00	2,92	28,64	143.600,96
5.2	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	30,24	123,12	162,29	0,00	0,00	285,41	8.630,80
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									709.809,42
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									194.532,73
		<b>VALOR TOTAL:</b>									904.342,15

Novcentos e Quatro Mil Trezentos e Quarenta e Cinco reais e Quinze centavos

*Francisco Fausto dos Santos*  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE PINDOGUABA À LOCALIDADE DE TUCUNS, CONFORME PT 1068449-86/2019 (SICONV 890848)	<b>DATA:</b> 22/07/2020	<b>BDI:</b> 27.41%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2020-SEINFRA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
<b>PRazo DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%		11/2019
<b>PRazo DE VALIDADE:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

**1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,92	3,92
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,67	18,68
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	279,60	279,60
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,09	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>303,64</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,50	11,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,26	18,52
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	215,00	2,15

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>32,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>335,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>13,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>349,01</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>95,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>444,67</b>

**2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	58,17	0,06
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,51	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,32	0,00

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,06</b>
---------------------------	-------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00372800	7,84	0,03
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00186400	11,59	0,02
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00186400	15,50	0,03

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,20</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,25</b>

**3.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHAO 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	0,00161090	166,17	0,27
5903 CAMINHAO 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	0,00107390	27,81	0,03
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	130,01	0,24
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	43,27	0,04
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	114,38	0,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	9,26	0,10

96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	104,85	0,14
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	22,46	0,03
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	1,16
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,16
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,12
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,28
					<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	0,35
					<b>VALOR COM BDI:</b>	1,63



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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,55	0,78
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,47	0,62
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	1,40

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27960000	9,63	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55920000	7,13	3,99
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	6,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,87	6,43
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,30	9,35
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	15,78

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	23,86
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	6,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	30,01
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	8,23
<b>VALOR COM BDI:</b>	38,24

**5.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	53,59	0,38
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,52	15,60
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	15,98

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,58	4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,26	3,65
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	354,03	0,71
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	8,92

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	24,90
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	3,74
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	28,64
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	7,85
<b>VALOR COM BDI:</b>	36,49

**5.2. C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,32000000	7,13	66,48
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	66,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	47,53	57,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,43	104,49
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	162,29

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	228,77
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	56,64
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	285,41
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	78,23
<b>VALOR COM BDI:</b>	363,64

*Francisco Fausto dos Santos*

Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D



*[Handwritten marks]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE PINDOQUABA À LOCALIDADE DE TUCUNS, CONFORME PT 1068449-86/2019 (SICONV 890848)	<b>DATA :</b> 22/07/2020	<b>MUNICÍPIO BDI:</b> 27,41%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2020-SEINFRA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	COMPOSIÇÕES PROPRIAS				



## 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,38	2,38
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,61</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,93200000	6,99	6,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,51</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,33</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,50</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,60</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,10</b>	
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>4,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,79</b>	

## 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00736280	6,99	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>0,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,13</b>	

## 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,38	2,38
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,61</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,93200000	4,61	4,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,29</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,30</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,06</b>	

*(Handwritten signatures and initials)*



VALOR SEM ENCARGOS:	9,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	12,98
VALOR BDI (27.41%):	3,56
VALOR COM BDI:	16,54

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,01360720	4,61	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,06
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,06
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					0,06
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,12
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					0,03
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,15



94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	SINAPI	M3	0,82700000	53,59	44,32
00001379	SINAPI	KG	212,02000000	0,45	95,41
00004721	SINAPI	M3	0,57800000	65,24	37,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					177,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,34000000	9,26	21,67
9377	SINAPI	H	1,48000000	9,90	14,65
88830	SINAPI	CHP	0,76000000	1,38	1,05
88831	SINAPI	CHI	0,72000000	0,27	0,19
<b>TOTAL SERVICO:</b>					37,56
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					215,00
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					15,84
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					230,84
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					63,27
<b>VALOR COM BDI:</b>					294,11

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,38	2,38
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>					3,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	SINAPI	H	0,93200000	6,04	5,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					5,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
<b>TOTAL SERVICO:</b>					0,03
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					9,90
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					4,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					14,72
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					4,03
<b>VALOR COM BDI:</b>					18,75

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

## 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00531240	6,04	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (27.41%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL SERVIÇO:					1,38
VALOR SEM ENCARGOS:					1,38
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,38
VALOR BDI (27.41%):					0,38
VALOR COM BDI:					1,76

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3432,56	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,22
VALOR SEM ENCARGOS:					0,22
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,22
VALOR BDI (27.41%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,28

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3432,56	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,05
VALOR BDI (27.41%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,06

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3432,56	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,21
VALOR SEM ENCARGOS:					0,21
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,21
VALOR BDI (27.41%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,27

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3432,56	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,21
VALOR SEM ENCARGOS:					0,21
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,21
VALOR BDI (27.41%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,27

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,72	0,90
TOTAL MATERIAL:					0,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,90	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,90	
VALOR BDI (27.41%):					0,25	
VALOR COM BDI:					1,15	



88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,27	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,27	
VALOR BDI (27.41%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,34	

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,93	2,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,93	0,79
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,93	2,99
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	43,45	43,45
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,95	7,95
TOTAL TRANSPORTE:					58,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					58,17	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,77	
VALOR COM ENCARGOS:					64,94	
VALOR BDI (27.41%):					17,80	
VALOR COM BDI:					82,74	

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,47	43,45
TOTAL TRANSPORTE:					43,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					43,45	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					43,45	
VALOR BDI (27.41%):					11,91	
VALOR COM BDI:					55,36	

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,93200000	8,53	7,95
TOTAL MAO DE OBRA:					7,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,95	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,77	
VALOR COM ENCARGOS:					14,72	
VALOR BDI (27.41%):					4,03	
VALOR COM BDI:					18,75	

10758 - NÍVEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,93	0,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,93	0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,93	0,16

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

TOTAL TRANSPORTE:	0,51
VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,51
VALOR BDI (27.41%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,65

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,93	0,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,93	0,27
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,93	0,40
TOTAL TRANSPORTE:						1,32
VALOR SEM ENCARGOS:						1,32
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,32
VALOR BDI (27.41%):						0,36
VALOR COM BDI:						1,68



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 (CHP)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,62	21,62
53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	116,74	116,74
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,73	10,73
91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,53	11,53
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,60	4,60
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL SERVICIO:						166,17
VALOR SEM ENCARGOS:						166,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,53
VALOR COM ENCARGOS:						171,70
VALOR BDI (27.41%):						47,06
VALOR COM BDI:						218,76

5763 - 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	44736,00	2,88
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	291484,99	18,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,62
VALOR SEM ENCARGOS:						21,62
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						21,62
VALOR BDI (27.41%):						5,93
VALOR COM BDI:						27,55

53831 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

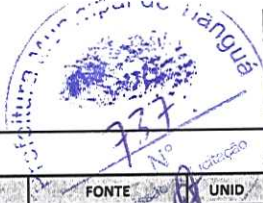
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	3,63	116,74
TOTAL MATERIAL:						116,74
VALOR SEM ENCARGOS:						116,74
VALOR ENCARGOS:						0,00

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



VALOR COM ENCARGOS:	116,74
VALOR BDI (27.41%):	32,00
VALOR COM BDI:	148,74

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,38	2,38
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,61

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,93200000	6,94	6,47
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL MATERIAL:						0,63

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVICIO:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						10,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,53
VALOR COM ENCARGOS:						16,26
VALOR BDI (27.41%):						4,46
VALOR COM BDI:						20,72

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00326200	6,94	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						0,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,04
VALOR BDI (27.41%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,05

91396 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	44736,00	1,53
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	291484,99	10,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,53
VALOR SEM ENCARGOS:						11,53
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						11,53
VALOR BDI (27.41%):						3,16
VALOR COM BDI:						14,69

91397 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001370	44736,00	0,61
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	291484,99	3,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,60
VALOR SEM ENCARGOS:						4,60

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,60
VALOR BDI (27.41%):	1,26
VALOR COM BDI:	5,86

91398 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	44736,00	0,13
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	291484,99	0,82

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,95
VALOR SEM ENCARGOS:	0,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,95
VALOR BDI (27.41%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,21



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 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,73	10,73
91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,53	11,53
1397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,60	4,60
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

TOTAL SERVIÇO:	27,81
VALOR SEM ENCARGOS:	27,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,53
VALOR COM ENCARGOS:	33,34
VALOR BDI (27.41%):	9,14
VALOR COM BDI:	42,48

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 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,96	35,96
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	50,78	50,78
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,24	13,24
728	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,37	22,37
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,66	7,66

TOTAL SERVIÇO:	130,01
VALOR SEM ENCARGOS:	130,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,67
VALOR COM ENCARGOS:	137,68
VALOR BDI (27.41%):	37,74
VALOR COM BDI:	175,42

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	559200,00	35,96

TOTAL EQUIPAMENTO:	35,96
VALOR SEM ENCARGOS:	35,96
VALOR ENCARGOS:	0,00

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (83) 3643.3007

VALOR COM ENCARGOS:	35,96
VALOR BDI (27.41%):	9,86
VALOR COM BDI:	45,82

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	3,63	50,78
TOTAL MATERIAL:						50,78
VALOR SEM ENCARGOS:						50,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						50,78
VALOR BDI (27.41%):						13,92
VALOR COM BDI:						64,70



88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,38	2,38
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,61

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,93200000	9,61	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:						8,95

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL MATERIAL:						0,63

SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						13,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,67
VALOR COM ENCARGOS:						20,91
VALOR BDI (27.41%):						5,73
VALOR COM BDI:						26,64

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00531240	9,61	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,09
VALOR BDI (27.41%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,11

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	559200,00	22,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,37
VALOR SEM ENCARGOS:						22,37
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						22,37
VALOR BDI (27.41%):						6,13
VALOR COM BDI:						28,50

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001370	559200,00	7,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						7,66
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						7,66
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						7,66
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						2,10
<b>VALOR COM BDI:</b>						9,76



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 (CHI)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,24	13,24
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,37	22,37
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,66	7,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						43,27
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						43,27
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						7,67
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						50,94
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						13,96
<b>VALOR COM BDI:</b>						64,90

7049 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,12	19,12
7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,02	5,02
7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,93	23,93
7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,16	54,16
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,15	12,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						114,38
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						114,38
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						6,74
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						121,12
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						33,20
<b>VALOR COM BDI:</b>						154,32

7051 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQ	ITEM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	UN	0,00005330	358773,33	19,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						19,12
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						19,12
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						19,12
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						5,24
<b>VALOR COM BDI:</b>						24,36

7052 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	UN	0,00001400	358773,33	5,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						5,02
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						5,02
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



VALOR COM ENCARGOS:	5,02
VALOR BDI (27.41%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,40

7053 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489	SINAPI	UNID	0,00006670	358773,33	23,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,93
VALOR SEM ENCARGOS:					23,93
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					23,93
VALOR BDI (27.41%):					6,56
VALOR COM BDI:					30,49



7054 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	14,92000000	3,63	54,16
TOTAL MATERIAL:					54,16
VALOR SEM ENCARGOS:					54,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					54,16
VALOR BDI (27.41%):					14,85
VALOR COM BDI:					69,01

8 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,38	2,38
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	SINAPI	H	0,93200000	8,44	7,87
TOTAL MAO DE OBRA:					7,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL MATERIAL:					0,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					12,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,74
VALOR COM ENCARGOS:					18,89
VALOR BDI (27.41%):					5,18
VALOR COM BDI:					24,07

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	SINAPI	H	0,00531240	8,44	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,08
VALOR BDI (27.41%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,10

96028 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_02/2017 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

88324 -	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,24	11,24
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	8,88	8,88
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,34	2,34
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	9,72	9,72
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	72,67	72,67
					TOTAL SERVICOS:	104,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	104,85
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,97
					VALOR COM ENCARGOS:	110,82
					VALOR BDI (27.41%):	30,38
					VALOR COM BDI:	141,20



88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,38	2,38
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,61

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,93200000	7,46	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:						6,95

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL MATERIAL:						0,63

SERVICOS						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICOS:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						11,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,97
VALOR COM ENCARGOS:						17,21
VALOR BDI (27.41%):						4,72
VALOR COM BDI:						21,93

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00736280	7,46	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR BDI (27.41%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,13

96023 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_02/2017 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	135477,56	7,22
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005330	31205,35	1,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,88
VALOR SEM ENCARGOS:						8,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						8,88
VALOR BDI (27.41%):						2,43
VALOR COM BDI:						11,31

96024 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017 (H)						
--	--	--	--	--	--	--

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001400	135477,56	1,90
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00001400	31205,35	0,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,34</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,34</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,34</b>	
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>0,64</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,98</b>	



96026 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	135477,56	7,90
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005830	31205,35	1,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,72</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,72</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,72</b>	
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>2,66</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,38</b>	

96027 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,02000000	3,63	72,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,67</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>72,67</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>72,67</b>	
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>19,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>92,59</b>	

96029 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,24	11,24
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	8,88	8,88
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,34	2,34
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>22,46</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>22,46</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,97</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28,43</b>	
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>7,79</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,22</b>	

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,93	2,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,93	0,48
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,93	2,73
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,02	2,02
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,16	8,16
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>15,55</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,55</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,95</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,50</b>	
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>6,17</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,67</b>	

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

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	H	0,60000000	3,36	2,02
TOTAL TRANSPORTE:						2,02
VALOR SEM ENCARGOS:						2,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,02
VALOR BDI (27.41%):						0,55
VALOR COM BDI:						2,57



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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,93200000	8,75	8,16
TOTAL MAO DE OBRA:						8,16
VALOR SEM ENCARGOS:						8,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,95
VALOR COM ENCARGOS:						15,11
VALOR BDI (27.41%):						4,14
VALOR COM BDI:						19,25

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

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,93	12,45
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,93	4,15
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,93	12,45
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,18	22,18
2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,24	11,24
TOTAL TRANSPORTE:						62,47
VALOR SEM ENCARGOS:						62,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,57
VALOR COM ENCARGOS:						72,04
VALOR BDI (27.41%):						19,75
VALOR COM BDI:						91,79

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

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,36	22,18
TOTAL TRANSPORTE:						22,18
VALOR SEM ENCARGOS:						22,18
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						22,18
VALOR BDI (27.41%):						6,08
VALOR COM BDI:						28,26

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,93200000	12,06	11,24
TOTAL MAO DE OBRA:						11,24
VALOR SEM ENCARGOS:						11,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,57
VALOR COM ENCARGOS:						20,81
VALOR BDI (27.41%):						5,70
VALOR COM BDI:						26,51

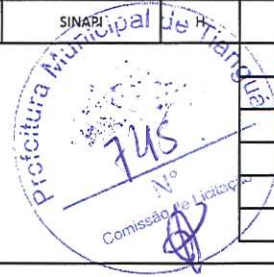
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,38	2,38
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,61

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,93200000	6,99	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL MATERIAL:						1,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICO:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						11,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,63
VALOR COM ENCARGOS:						17,21
VALOR BDI (27.41%):						4,72
VALOR COM BDI:						21,93



95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01360720	6,99	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,18
VALOR BDI (27.41%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,23

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	53,59	57,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,45	217,33
TOTAL MATERIAL:						274,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	9,26	79,36
TOTAL SERVICO:						79,36
VALOR SEM ENCARGOS:						354,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						31,88
VALOR COM ENCARGOS:						385,91
VALOR BDI (27.41%):						105,78
VALOR COM BDI:						491,69

*Francisco Fausto dos Santos*

Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D

CNT CONSTRUÇÕES NOVA TERRA Um conceito em construções		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE PINDOGUABA À LOCALIDADE DE TUCUNS, CONFORME PT 1068449-86/2019 (SICONV 890848)	DATA : 22/07/2020	BDI : 27,41%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	FONTE	VERSÃO	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 08/2020-SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,89% 11/2019
PRAZO DE VALIDADE:	DE ACORDO COM EDITAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.668,02	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			533,60	533,60	533,60	533,60	533,62	2.668,02
2	PREPARAÇÃO DA VIA	4.410,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			882,00	882,00	882,00	882,00	882,00	4.410,00
3	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	28.753,20	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			5.750,64	5.750,64	5.750,64	5.750,64	5.750,64	28.753,20
4	PAVIMENTAÇÃO	674.553,60	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			134.910,72	134.910,72	134.910,72	134.910,72	134.910,72	674.553,60
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	193.957,33	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			38.791,47	38.791,47	38.791,47	38.791,47	38.791,45	193.957,33
			180.868,43	180.868,43	180.868,43	180.868,43	180.868,43	904.342,15
			180.868,43	361.736,86	542.605,29	723.473,72	904.342,15	904.342,15

*Francisco Fausto dos Santos*

Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE PINDOQUABA À LOCALIDADE DE TUCUNS, CONFORME PT 1068449-86/2019 (SICONV 890848)	DATA : 22/07/2020	BDI : 27,41%	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,89% 11/2019
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2020-SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	DE ACORDO COM EDITAL			



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9600
<b>TOTAL</b>		<b>6,1800</b>


<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,7400
L	Lucro	7,0000
<b>TOTAL</b>		<b>7,7400</b>

<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

BDI = 27,41%

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

Francisco Fausto dos Santos *João Batista Moreira*  
 Francisco Fausto dos Santos Titular CPF: 061.653.893-68  
 João Batista Moreira Resp. Técnico Engenheiro Civil CREA/CE: 9227D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
 <b>CNT</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> <b>NOVA TERRA</b> Um conceito em construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE PINDOQUABA À LOCALIDADE DE TUCUNS, CONFORME PT 1068449-86/2019 (SICONV 890848)	DATA : 22/07/2020
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	BDI : 27,41%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2020-SEINFRA	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE:	DE ACORDO COM EDITAL	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			48,09%
			12/2018
			11/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

*Francisco Fausto dos Santos*

Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007





**DECLARAÇÃO DE INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS, APARELHAMENTO E PESSOAL TÉCNICO**

À Prefeitura Municipal de Tianguá, Ce

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: à Tomada de Preços nº 08/2020-SEINFRA



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE PINDOGUABA À LOCALIDADE DE TUCUNS, CONFORME PT 1068449-86/2019 (SICONV 890848).

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa CNT - Construtora Nova Terra EIRELI, CNPJ Nº 12.314.392/0001-42, situada à Rua do Comércio, nº 429, Mumbaba, Massapê, CE, que dispomos de instalações e que os equipamentos abaixo citados estarão vinculados apenas na obra citada na Licitação em referência.

Equipamento:

EQUIPAMENTOS, INSTALAÇÕES E APARELHAMENTO	QUANTIDADE	AQUISIÇÃO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO
Caminhão caçamba	02	Alugado	2018	Ótimo
Carro utilitário	01	Próprio	208	Ótimo
Casa de apoio com computador, impressora entre outros equipamentos e mobília	01	Alugado	-	Ótimo
Betoneira	02	Próprio	2018	Ótimo
Pá	06	Próprio	2019	Ótimo
Picareta	06	Próprio	2019	Ótimo
Enxada	06	Próprio	2019	Ótimo
Carrinhos de mão	09	Próprio	2019	Ótimo
Colher de escavar	15	Próprio	2019	Ótimo
Chibancas	06	Próprio	2019	Ótimo
Equipamentos de sinalização: correntes e cones	150	Próprio	2018	Ótimo
Vibrador	02	Próprio	2018	Ótimo
Prumo	06	Próprio	2019	Ótimo
Instrumentos de pintura (pinceis e broxas)	10	Próprio	2020	Ótimo

Em atendimento ao edital, informamos que possuímos e indicamos como Responsável Técnico o Sr. João Batista Moreira, Engenheiro Civil, CPF nº 039.042.963-53 e CREA/CE 9227D RNP: 061186464-9 com data do registro

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

Y

X

BA



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



26/04/1989, que acompanhará a execução do objeto desta licitação. Informamos que o profissional acima citado pertence ao nosso quadro técnico de profissionais permanentes, tudo de acordo com as leis trabalhistas vigentes, e que não é responsável técnico de outra empresa participante da licitação.

Pelo presente autorizo a incluir meu nome para compor a equipe técnica conforme os termos da lei e comprometo-me e concordo com a inclusão de meu nome na equipe técnica a participar permanentemente dos serviços na condição de responsável técnico dos serviços nos termos do edital em referência concordando e tendo disponibilidade para participar dos serviços.

1 - Sr. João Batista Moreira CREA/CE N° 9227D como Engenheiro Civil. Tempo de experiência: 28 (vinte e oito) anos, data do registro 26/04/1989

Obs.: Conforme exigência editalícia nos comprometemos a comprar todas as ferramentas, fardamentos, EPI's, treinamentos entre outras ações e materiais necessários e equipamentos para a execução dos serviços bem como conforme o andamento e necessidade a comprar maiores quantidades e mais ferramentas necessárias ao bom andamento dos serviços.

Massapê-Ce, 20 de julho de 2020

*Francisco Fausto dos Santos*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68



*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D



RECONHECIMENTO DE ASSINATURAS

1 por autenticidade ( ) por ser o mesmo ( ) por ser diferente

Em testemunho

Karina Ribeiro Pinheiro Moraes - Tabela

Marcos Paulo Rodrigues Moraes - Substituto

Jaqueline Maria Sousa Costa - Escrivã

Rita de Cassia Gabriel Costa - EMBL - Nota

CARTÓRIO PINHEIRO MORAIS  
REGISTROS E NOTAS  
2º OFÍCIO

*Francisco Fausto dos Santos*  
*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007