



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA/CE

Ref. TOMADA DE PREÇOS N  2018.05.24.01

DATA DA LICITA O: 18/06/2018

**OBJETO:** Contrata o de empresa especializada para a recupera o com pavimenta o em piçarra de uma estrada vicinal, beneficiando as localidades de Santo Amaro, Olho D gua e Cigano no Município de Mira ma.

OBJETO	VALOR GLOBAL
Contrata�o de empresa especializada para a recupera�o com pavimenta�o em pi�arra de uma estrada vicinal, beneficiando as localidades de Santo Amaro, Olho D�gua e Cigano no Munic�pio de Mira�ma.	R\$ 951.481,72

**VALOR GLOBAL R\$ 951.481,72 (Novecentos e Cinquenta e Um Mil Quatrocentos e Oitenta e Um reais e Setenta e Dois centavos)**

- Declaro que nos preços propostos encontram-se includos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros  nus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licita o

PROPONENTE: Construtora Nova Terra Eireli - EPP

ENDEREÇO: Rua do Comércio, n  429 - Massap /Ce.

CNPJ: 12.314.392/0001-42

FONE: (88) 9.9433-7208

Prazo de execu o: CONFORME CONTRATO

Prazo de validade: 60 (sessenta) dias

E-MAIL: [construtoranovaterra@hotmail.com](mailto:construtoranovaterra@hotmail.com)

Massap , 18 de junho de 2018

Francisco Fausto dos Santos

CPF: 061.653.893-68

Titular

João Batista Moreira

CREA/CE: 9227D

Resp. Técnico

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massap  - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a recuperação com pavimentação em piçarra de uma estrada vicinal, beneficiando as localidades de Santo Amaro, Olho D'água e Cigano no Município de Miraima.	<b>DATA :</b> 17/06/2018	<b>BDI : 20,97%</b>			
<b>LOCAL:</b>	Esplanada da Estação, nº 433 - Centro - Miraima - Ce	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.24.01	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2018/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	14,47%	03/2018
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>HORÁRIO:</b>	10HS00MIN					



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	101.780,83	10,70
2	MOVIMENTO DE TERRA JAZIDA	307.037,86	32,27
3	PREPARAÇÃO DA SUB-BASE	59.131,20	6,21
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	353.857,56	37,19
5	OBRAS D' ARTE CORRENTES	79.200,90	8,32
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	50.473,37	5,30
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>951.481,72</b>	<b>100,00</b>

Novcentos e Cinquenta e Um Mil Quatrocentos e Oitenta e Um reais e Setenta e Dois centavos

T-Constructora Nova Terra Eireli - EPP  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
*Franco Fausto dos Santos*  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA: 9227-D

*[Handwritten signatures and initials]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a recuperação com pavimentação em picarra de uma estrada vicinal, beneficiando as localidades de Santo Amaro, Olho D'água e Cigano no Município de Miraima.					<b>DATA:</b>	17/06/2018	<b>BDI:</b>	20,97%
<b>LOCAL:</b>	Espinada da Estação, nº 433 - Centro - Miraima - Ce					<b>VERSAO</b>		<b>HORA</b>	
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE					<b>SEINFRA</b>	024 SEM DESONERAÇÃO	<b>116,33%</b>	<b>03/2016</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.24.01					<b>SICRO</b>	201611 SEM DESONERAÇÃO	<b>118,48%</b>	<b>03/2017</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	90 (NOVENTA) DIAS					<b>SINAPI</b>	201802 SEM DESONERAÇÃO	<b>118,19%</b>	<b>74,47%</b>
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>HORARIO:</b>	10HS00MIN								



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,40	239,91	290,22	1.535,42	1.857,41
1.2	CPM.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	PROPRIA	KM	1,00	11.498,03	13.909,17	11.498,03	13.909,17
1.3	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	40.640,00	0,13	0,16	5.283,20	6.502,40
1.4	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	26.954,92	0,13	0,16	3.504,14	4.312,79
1.5	73903/002	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	SINAPI	M3	4.043,24	1,73	2,09	6.994,81	8.450,37
1.6	C2840	INDENIZAÇÃO	SEINFRA	M3	28.982,50	1,09	1,32	31.590,93	38.256,90
1.7	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	SINAPI	MES	6,00	530,46	641,70	3.182,76	3.850,20
1.8	PROJETO	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO/DETALHAMENTO DO PROJETO (03% DO VALOR)	PROPRIA	UND	1,00	20.370,00	24.641,59	20.370,00	24.641,59
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA JAZIDA</b>							
2.1	74155/001	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	SINAPI	M3	12.934,12	1,42	1,72	18.366,45	22.246,69
								<b>253.212,78</b>	<b>307.037,86</b>



*[Handwritten signature]*



2.2	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	M3XKM	186.833,20	1,08	1,31	201.779,86	244.751,49
2.3	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	SINAPI	M3	11.247,10	2,94	3,56	33.066,47	40.039,68
<b>3</b>	<b>PREPARAÇÃO DA SUB-BASE</b>								
3.1	5 S 02 110 00	Regulanzção do subleito	SICRO	m2	60.960,00	0,80	0,97	48.768,00	59.131,20
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>								
4.1	74155/001	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	SINAPI	M3	12.192,00	1,42	1,72	17.312,64	20.970,24
4.2	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	M3XKM	220.980,00	1,08	1,31	238.658,40	289.483,80
4.3	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	SINAPI	M3	12.192,00	2,94	3,56	35.844,48	43.403,52
<b>5</b>	<b>OBRAS D' ARTE CORRENTES</b>								
5.1	2 S 04 101 01	Boca BSTC D=0,60 m normal	SICRO	und	4,00	647,30	783,04	2.589,20	3.132,16
5.2	2 S 04 100 01	Corpo BSTC D=0,60m	SICRO	m	16,00	322,16	389,72	5.154,56	6.235,52
5.3	2 S 04 101 03	Boca BSTC D=1,00m normal	SICRO	und	8,00	1.994,21	2.412,40	15.953,68	19.299,20
5.4	2 S 04 100 03	Corpo BSTC D=1,00m	SICRO	m	40,00	605,42	732,38	24.216,80	29.295,20
5.5	2 S 04 111 01	Boca BDTC D=1,00m normal	SICRO	und	2,00	2.757,76	3.336,06	5.515,52	6.672,12
5.6	2 S 04 110 01	Corpo BDTC D=1,00m	SICRO	m	10,00	1.204,16	1.456,67	12.041,60	14.566,70
<b>6</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO OCAL</b>								
6.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 14,02	SINAPI	H	220,00	46,00	52,45	10.120,00	11.539,00
6.2	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 14,02	SINAPI	MES	1,50	5.501,57	6.272,89	8.252,36	9.409,34
6.3	00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) - BDI = 14,02	SINAPI	MES	3,00	3.650,45	4.162,24	10.951,35	12.486,72
6.4	18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA - BDI = 14,02	SEINFRA	UNxMÉS	1,50	2.716,00	3.096,78	4.074,00	4.645,17
6.5	18594	LABORATORISTA - BDI = 14,02	SEINFRA	HxMÉS	1,50	3.452,95	3.937,05	5.179,43	5.905,58
								<b>44.266,99</b>	<b>50.473,37</b>

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



6.6	00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA) - BDI = 14,02	SINAPI	MES	1,50	1 028,73	1 172,96	1 543,10	1 759,44
6.7	18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATORIO - BDI = 14 02	SEINFRA	UNxMÉS	1,50	2 764,50	3 152,08	4 146,75	4 728,12
								VALOR TOTAL:	951.481,72

Novecentos e Cinquenta e Um Mil Quatrocentos e Oitenta e Um reais e Setenta e Dois centavos

Construtora Nova Terra Eitei - EPP  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
*Franco Fausto dos Santos*  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA: 9227-D

*[Handwritten marks]*



**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

**OBRA:** Contratação de empresa especializada para a recuperação com pavimentação em picarra de uma estrada vicinal beneficiando as localidades de Santo Amaro, Olho D'Água e Cigano no Município de Miralima

**LOCAL:** Esplanada da Estação, nº 433 - Centro - Miralima - Ce

**CLIENTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2018 05 24 01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 90 (NOVENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE:** 60 (SESSENTA) DIAS

**HORÁRIO:** 10HS00MIN

**DATA:** 17/06/2018

**BDI:** 20,97%

PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%		03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%		03/2017
SINAPI	2018/02 SEM DESONERAÇÃO	116,19%	74,47%	03/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 dias	60 dias	90 dias	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	101.780,83	72,22	20,67	7,11	100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA JAZIDA	307.037,86	73.506,12	21.038,10	7.236,61	101.780,83
3	PREPARAÇÃO DA SUB-BASE	59.131,20	18,84	40,00	41,16	100,00
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	353.857,56	57.845,93	122.815,14	126.376,79	307.037,86
5	OBRAS D' ARTE CORRENTES	79.200,90	40,00	50,00	10,00	100,00
6	ADMINISTRAÇÃO OCAL	50.473,37	23.652,48	29.565,60	5.913,12	59.131,20
			39,00	40,00	21,00	100,00
			138.004,45	141.543,02	74.310,09	353.857,56
			43,07	43,65	13,28	100,00
			34.111,83	34.571,19	10.517,88	79.200,90
			33,00	34,00	33,00	100,00
			16.656,21	17.160,95	16.656,22	50.473,37
		<b>951.481,72</b>	<b>343.777,02</b>	<b>366.694,00</b>	<b>241.010,70</b>	<b>951.481,72</b>
			<b>343.777,02</b>	<b>710.471,02</b>	<b>951.481,72</b>	

J.T. Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular CPF: 061.653.893-53

João Batista Moreira  
 Eng. Civil  
 CREA: 9227-D

*(Handwritten signatures and initials)*



		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	Contratação de empresa especializada para a recuperação com pavimentação em picarra de uma estrada vicinal, beneficiando as localidades de Santo Amaro, Olho D'água e Cigano no Município de Miraima	DATA :	17/06/2018	BDI :
LOCAL:	Esplanada da Estação, nº 433 - Centro - Miraima - Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018 05 24 01	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2018/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	03/2018
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
HORÁRIO:	10HS00MIN					

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4500
L	Lucro	6,9000
<b>TOTAL</b>		<b>7,3500</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,2000
DF	Despesas financeiras	0,9700
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>5,1400</b>

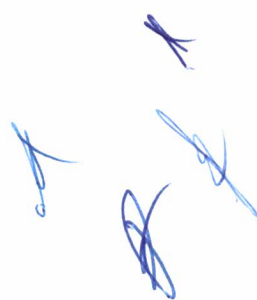
I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
<b>TOTAL</b>		<b>6,6500</b>

BDI = 20,97%

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

i-Constructora Nova Terra Eireli - EPP  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira  
 Eng. Civil  
 CREA: 9227-D





COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,7900
L	Lucro	5,1100
<b>TOTAL</b>		<b>5,9000</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500
<b>TOTAL</b>		<b>3,7000</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>3,6500</b>

BDI = 14,02%

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

Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
*Francisco Fausto dos Santos*  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular CPF: 061.653.893-58

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA: 9227-D

*[Handwritten signatures and marks]*





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a recuperação com pavimentação em piçarra de uma estrada vicinal, beneficiando as localidades de Santo Amaro, Olho D'água e Cigano no Município de Miralma.	<b>DATA :</b> 17/06/2018	<b>BDI :</b> 20,97%			
<b>LOCAL:</b>	Esplanada da Estação, nº 433 - Centro - Miralma - Ce	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA/CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.24.01	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2018/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	03/2018
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>HORÁRIO:</b>	10HS00MIN					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,0900	6,5200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5600	0,4300
<b>TOTAL</b>		<b>17,6500</b>	<b>6,9500</b>

Horista = 116,33%  
Mensalista = 73,24%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------



A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,9600</b>	<b>18,6800</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>15,3500</b>	<b>11,6200</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
<b>TOTAL</b>		<b>18,3700</b>	<b>7,4100</b>

Horista = 118,48%  
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

Handwritten marks: a checkmark and a signature.

Handwritten marks: several signatures and arrows.



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	<b>TOTAL</b>	<b>18,0500</b>	<b>7,2100</b>

Horista = 118,19%  
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

- Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular CPF: 061.653.893-58

João Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA: 9227-D

Handwritten text, possibly a signature or date, located in the bottom left corner of the page.

Handwritten text, possibly a signature or date, located in the bottom right corner of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p><b>CNT</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> <b>NOVA TERRA</b> Um conceito em construções</p>	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a recuperação com pavimentação em picarra de uma estrada vicinal, beneficiando as localidades de Santo Amaro, Olho D'água e Cigano no Município de Miralma.	<b>DATA:</b> 17/06/2018		
	<b>LOCAL:</b>	Espanada da Estação, nº 433 - Centro - Miralma - Ce	<b>BDI:</b> 20,97%		
	<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA/CE	<b>FONTE</b>		
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.24.01	<b>VERSÃO</b>		
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	<b>HORA</b>		
	<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	<b>MES</b>		
<b>HORÁRIO:</b>	10HS00MIN	<b>REF:</b>			
		SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
		SINAPI	2018/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	03/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

74209/001		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				
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	4,95	4,95
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,42	29,68
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	155,20	155,20
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,35	1,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>191,08</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,76	18,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,01	28,02
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	205,16	2,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>48,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>239,91</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>						<b>50,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>290,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>6,40</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.535,42</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.857,41</b>

CPM.01		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS				
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI)	SEINFRA	H	80,00010000	36,52	2921,60
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	40,65620000	210,95	8576,43
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>11498,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11.498,03</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>						<b>2.411,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13.909,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>11.498,03</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>13.909,17</b>



73859/001		DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS				
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00056000	156,68	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	14,01	0,04
TOTAL SERVICIO:						0,13
VALOR:						0,13
VALOR BDI (20.97%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,16
QUANTIDADE:						40.640,00
VALOR TOTAL:						5.283,20
VALOR TOTAL COM BDI:						6.502,40

7 3/001		DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS				
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00056000	156,68	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	14,01	0,04
TOTAL SERVICIO:						0,13
VALOR:						0,13
VALOR BDI (20.97%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,16
QUANTIDADE:						26.954,92
VALOR TOTAL:						3.504,14
VALOR TOTAL COM BDI:						4.312,79

73 002		EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)				
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00940000	156,68	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01890000	14,01	0,26
TOTAL SERVICIO:						1,73
VALOR:						1,73
VALOR BDI (20.97%):						0,36
VALOR COM BDI:						2,09
QUANTIDADE:						4.043,24
VALOR TOTAL:						6.994,81
VALOR TOTAL COM BDI:						8.450,37

C2840		INDENIZAÇÃO				
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,09	1,09
					TOTAL MATERIAL:	1,09
					VALOR:	1,09
					VALOR BDI (20.97%):	0,23
					VALOR COM BDI:	1,32
					QUANTIDADE:	28.982,50
					VALOR TOTAL:	31.590,93
					VALOR TOTAL COM BDI:	38.256,90

73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	SINAPI	MES	1,00000000	530,46	530,46
					TOTAL MATERIAL:	530,46
					VALOR:	530,46
					VALOR BDI (20.97%):	111,24
					VALOR COM BDI:	641,70
					QUANTIDADE:	6,00
					VALOR TOTAL:	3.182,76
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.850,20

PROJETO	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO/DETALHAMENTO DO PROJETO (03% DO VALOR)					
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-499693	PROJETO	PROPRIA	UND	1,00000000	20370,00	20370,00
					TOTAL GERAL:	20370,00
					VALOR:	20.370,00
					VALOR BDI (20.97%):	4.271,59
					VALOR COM BDI:	24.641,59
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	20.370,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	24.641,59

74155/001	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR					
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00344830	397,23	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00344830	14,01	0,05
					TOTAL SERVICIO:	1,42
					VALOR:	1,42
					VALOR BDI (20.97%):	0,30
					VALOR COM BDI:	1,72

Handwritten marks: a large '8' and a signature.

Handwritten signature.



QUANTIDADE:	12.934,12
VALOR TOTAL:	18.366,45
VALOR TOTAL COM BDI:	22.246,69

72887		TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA				
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	SINAPI	CHP	0,00670000	161,76	1,08
TOTAL SERVIÇO:						1,08
VALOR:						1,08
VALOR BDI (20.97%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,31
QUANTIDADE:						186.833,20
VALOR TOTAL:						201.779,86
VALOR TOTAL COM BDI:						244.751,49

41721		COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA				
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA	SINAPI	CHP	0,00434780	88,20	0,38
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	SINAPI	CHP	0,00965220	161,19	1,56
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	SINAPI	CHI	0,00339130	35,40	0,12
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	0,00156520	150,27	0,24
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	0,00278260	57,88	0,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	14,01	0,18
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00217390	101,76	0,22
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00217390	34,56	0,08
TOTAL SERVIÇO:						2,94
VALOR:						2,94
VALOR BDI (20.97%):						0,62
VALOR COM BDI:						3,56
QUANTIDADE:						11.247,10
VALOR TOTAL:						33.066,47
VALOR TOTAL COM BDI:						40.039,68

5 S 02 110 00		Regularização do subleito					
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K -	1,0000	0,5500	0,4500	169,6400	22,8000	103,5620
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A -	1,0000	0,5200	0,4800	75,1300	15,9400	46,7188
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat	1,0000	1,0000	0,0000	116,0600	15,9400	116,0600





E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	1,0000	0,5200	0,4800	3,5700	0,0000	1,8564
E105	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t	1,0000	0,7800	0,2200	135,9900	15,9400	109,5790
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l	1,0000	0,9800	0,0200	154,0200	18,0600	151,3008

TOTAL EQUIPAMENTOS: 529,0770

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T511	Encarreg. de pavimentação	H	1,0000	39,4200	39,4200
T701	Servente	H	3,0000	9,2400	27,7200

TOTAL MÃO DE OBRA: 67,1400

Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %): 10,4134

Custo Horário da Execução: 606,6304

Produção da Equipe: 760,0000

Custo Unitário da Execução: 0,7982

Custo Direto Total: 0,7982

VALOR: 0,80

VALOR BDI (20.97%): 0,17

VALOR COM BDI: 0,97

QUANTIDADE: 60.960,00

VALOR TOTAL: 48.768,00

VALOR TOTAL COM BDI: 59.131,20

74155/001	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00344830	397,23	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00344830	14,01	0,05

TOTAL SERVICIO: 1,42

VALOR: 1,42

VALOR BDI (20.97%): 0,30

VALOR COM BDI: 1,72

QUANTIDADE: 12.192,00

VALOR TOTAL: 17.312,64

VALOR TOTAL COM BDI: 20.970,24

72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	SINAPI	CHP	0,00670000	161,76	1,08

TOTAL SERVICIO: 1,08

VALOR: 1,08

VALOR BDI (20.97%): 0,23

VALOR COM BDI: 1,31

*Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.*



QUANTIDADE:	289.980,00
VALOR TOTAL:	238.658,40
VALOR TOTAL COM BDI:	289.483,80

41721		COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA				
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA	SINAPI	CHP	0,00434780	88,20	0,38
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	SINAPI	CHP	0,00965220	161,19	1,56
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	SINAPI	CHI	0,00339130	35,40	0,12
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	0,00156520	150,27	0,24
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	0,00278260	57,88	0,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	14,01	0,18
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00217390	101,76	0,22
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00217390	34,56	0,08
TOTAL SERVICOS:						2,94
VALOR:						2,94
VALOR BDI (20.97%):						0,62
VALOR COM BDI:						3,56
QUANTIDADE:						12.192,00
VALOR TOTAL:						35.844,48
VALOR TOTAL COM BDI:						43.403,52

2 S 04 101 01		Boca BSTC D=0,60 m normal				
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 A 01 401 01	Forma comum de madeira	SICRO	m2	6,87000000	73,00	501,51
TOTAL SERVICOS:						501,51

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	0,96000000	25,52	24,50
TOTAL MAO DE OBRA:						24,50

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 A 01 512 10	Concreto ciclópico fck=15 MPa	SICRO	m3	0,58300000	191,47	111,63
TOTAL SERVICOS:						111,63

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	3,80
TOTAL GERAL:						3,80

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 A 01 603 01	Argamassa cimento-areia 1:3	SICRO	m3	0,02000000	270,10	5,40
TOTAL SERVICOS:						5,40

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

8 B



E402	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,02000000	147,96	2,96
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,01000000	151,29	1,51
E402	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	18,06	0,00
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	18,06	0,00

TOTAL EQUIPAMENTO:	4,47
VALOR:	647,30
VALOR BDI (20.97%):	135,74
VALOR COM BDI:	783,04
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	2.589,20
VALOR TOTAL COM BDI:	3.132,16

2 S 04 100 01 Corpo BSTC D=0,60m

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E402	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t	0,0100	1,0000	0,0000	147,9600	18,0600	1,4796
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 -	0,0100	1,0000	0,0000	151,2900	18,0600	1,5129
E434	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : L 1620/51 - c/ guindauto 6 t x m	0,0100	1,0000	0,0000	97,1300	18,0600	0,9713
TOTAL EQUIPAMENTOS:							3,9638

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
					T501
T604	Pedreiro	H	0,3000	13,8200	4,1460
T701	Servente	H	0,9000	9,2400	8,3160
TOTAL MÃO DE OBRA:					81,3660
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51 %):					16,6882
Custo Horário da Execução:					102,0180
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					102,0180

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					1 A 00 906 01
1 A 01 401 01	Forma comum de madeira	m2	0,1360	73,0000	9,9280
1 A 01 512 10	Concreto ciclópico fck=15 MPa	m3	0,2380	191,4700	45,5699
1 A 01 604 01	Argamassa cimento-areia 1:4	m3	0,0050	227,0400	1,1352
1 A 01 755 01	Confecção de tubos de concreto armado D=0,60m CA-4	m	1,0000	155,0300	155,0300
TOTAL SERVIÇOS:					220,1311
Custo Direto Total:					322,1491
VALOR:					322,16
VALOR BDI (20.97%):					67,56
VALOR COM BDI:					389,72

Handwritten marks: a checkmark and the number '13'.



QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	R\$ 5.154,56
VALOR TOTAL COM BDI:	6.235,52

2 S 04 101 03		Boca BSTC D=1,00m normal					
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E402	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t	0,0800	1,0000	0,0000	147,9600	18,0600	11,8368
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 -	0,0300	1,0000	0,0000	151,2900	18,0600	4,5387
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>16,3755</b>	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T501	Encarregado de turma	H	4,1800	25,5200	106,6736
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>106,6736</b>
<b>Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %):</b>					<b>16,5451</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>139,5942</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>139,5942</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1 A 01 401 01	Forma comum de madeira	m2	15,6800	73,0000	1.144,6400
1 A 01 512 10	Concreto ciclópico fck=15 MPa	m3	3,5670	191,4700	682,9735
1 A 01 603 01	Argamassa cimento-areia 1:3	m3	0,1000	270,1000	27,0100
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>1.854,6235</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>1.994,2177</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.994,21</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>					<b>418,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.412,40</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>8,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>15.953,68</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>19.299,20</b>

2 S 04 100 03		Corpo BSTC D=1,00m					
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E402	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t	0,0300	1,0000	0,0000	147,9600	18,0600	4,4388
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 -	0,0100	1,0000	0,0000	151,2900	18,0600	1,5129
E434	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : L 1620/51 - c/ guindauto 6 t x m	0,0300	1,0000	0,0000	97,1300	18,0600	2,9139
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>8,8656</b>	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
T501	Encarregado de turma	H	2,7000	25,5200	68,9040		



T604	Pedreiro	H	0,5000	13,8200	6,9100
T701	Servente	H	1,5000	9,2400	13,8600

TOTAL MÃO DE OBRA:	89,6740
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51 %):	18,3921
Custo Horário da Execução:	116,9317
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	116,9317

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1 A 00 908 01	Dentes para bueiros simples D=1,00 m	und	0,2000	62,1800	12,4360
1 A 01 401 01	Forma comum de madeira	m2	0,2240	73,0000	16,3520
1 A 01 512 10	Concreto ciclópico fck=15 MPa	m3	0,5700	191,4700	109,1379
1 A 01 604 01	Argamassa cimento-areia 1:4	m3	0,0130	227,0400	2,9515
1 A 01 765 01	Confeção de tubos de concreto armado D=1,00m CA-4	m	1,0000	347,6200	347,6200

TOTAL SERVIÇOS:	488,4974
Custo Direto Total:	605,4291
VALOR:	605,42
VALOR BDI (20.97%):	126,96
VALOR COM BDI:	732,38
QUANTIDADE:	40,00
VALOR TOTAL:	24.216,80
VALOR TOTAL COM BDI:	29.295,20

2 S 04 111 01	Boca BDTC D=1,00m normal
---------------	--------------------------

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
?	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t	0,1100	1,0000	0,0000	147,9600	18,0600	16,2756
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 -	0,0500	1,0000	0,0000	151,2900	18,0600	7,5645

TOTAL EQUIPAMENTOS:	23,8401
---------------------	---------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T501	Encarregado de turma	H	5,9100	25,5200	150,8232

TOTAL MÃO DE OBRA:	150,8232
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %):	23,3927
Custo Horário da Execução:	198,0560
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	198,0560

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1 A 01 401 01	Forma comum de madeira	m2	21,0800	73,0000	1.538,8400
1 A 01 512 10	Concreto ciclópico fck=15 MPa	m3	5,1060	191,4700	977,6458
1 A 01 603 01	Argamassa cimento-areia 1.3	m3	0,1600	270,1000	43,2160

TOTAL SERVIÇOS:	2.559,7018
Custo Direto Total:	RUB 2.757,7578
VALOR:	2.757,76
VALOR BDI (20.97%):	578,30
VALOR COM BDI:	3.336,06
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	5.515,52
VALOR TOTAL COM BDI:	6.672,12

2 S 04 110 01	Corpo BDTC D=1,00m						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E402	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t	0,0600	1,0000	0,0000	147,9600	18,0600	8,8776
T104	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 -	0,0200	1,0000	0,0000	151,2900	18,0600	3,0258
E434	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : L 1620/51 - c/ guindauto 6 t x m	0,0700	1,0000	0,0000	97,1300	18,0600	6,7991
TOTAL EQUIPAMENTOS:							18,7025

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T501	Encarregado de turma	H	4,0000	25,5200	102,0800
T604	Pedreiro	H	1,0000	13,8200	13,8200
T701	Servente	H	3,0000	9,2400	27,7200
TOTAL MÃO DE OBRA:					143,6200
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51 %):					29,4565
Custo Horário da Execução:					191,7790
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					191,7790

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1 A 00 903 01	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m	und	0,2000	124,5500	24,9100
1 A 01 401 01	Forma comum de madeira	m2	0,2240	73,0000	16,3520
1 A 01 512 10	Concreto ciclópico fck=15 MPa	m3	1,4100	191,4700	269,9727
1 A 01 604 01	Argamassa cimento-areia 1.4	m3	0,0260	227,0400	5,9030
1 A 01 765 01	Confecção de tubos de concreto armado D=1,00m CA-4	m	2,0000	347,6200	695,2400
TOTAL SERVIÇOS:					1.012,3777
Custo Direto Total:					1.204,1567
VALOR:					1.204,16
VALOR BDI (20.97%):					252,51
VALOR COM BDI:					1.456,67
QUANTIDADE:					10,00
VALOR TOTAL:					12.041,60
VALOR TOTAL COM BDI:					14.566,70

8 13/

*[Handwritten signature]*



90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02000000	0,36	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02000000	0,02	0,00
TOTAL GERAL:						0,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,47000000	98,24	46,17
TOTAL MAO DE OBRA:						46,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,02000000	1,17	0,02
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,02000000	0,96	0,02
TOTAL SERVICOS:						0,04

VALOR:	46,00
VALOR BDI (14.02%):	6,45
VALOR COM BDI:	52,45
QUANTIDADE:	220,00
VALOR TOTAL:	10.120,00
VALOR TOTAL COM BDI:	11.539,00

94296		TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	143,53	143,53
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	67,16	67,16
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	3,82	3,82
TOTAL GERAL:						214,51

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4858,76	4858,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4858,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	394,50	394,50
TOTAL MATERIAL:						394,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,05000000	180,41	9,02
95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	24,78	24,78
TOTAL SERVICOS:						33,80

VALOR:	5.501,57
VALOR BDI (14.02%):	771,32
VALOR COM BDI:	6.272,89

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



QUANTIDADE:	1,50
VALOR TOTAL:	8.252,36
VALOR TOTAL COM BDI:	9.409,34

00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)
----------	------------------------------------

VALOR:	3.650,45
VALOR BDI (14.02%):	511,79
VALOR COM BDI:	4.162,24
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	10.951,35
VALOR TOTAL COM BDI:	12.486,72

08	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA
----	----------------------------

VALOR:	2.716,00
VALOR BDI (14.02%):	380,78
VALOR COM BDI:	3.096,78
QUANTIDADE:	1,50
VALOR TOTAL:	4.074,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.645,17

18594	LABORATORISTA
-------	---------------

VALOR:	3.452,95
VALOR BDI (14.02%):	484,10
VALOR COM BDI:	3.937,05
QUANTIDADE:	1,50
VALOR TOTAL:	5.179,43
VALOR TOTAL COM BDI:	5.905,58

00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)
----------	---

VALOR:	1.028,73
VALOR BDI (14.02%):	144,23
VALOR COM BDI:	1.172,96
QUANTIDADE:	1,50
VALOR TOTAL:	1.543,10
VALOR TOTAL COM BDI:	1.759,44

18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO
-------	-----------------------------

VALOR:	2.764,50
VALOR BDI (14.02%):	387,58
VALOR COM BDI:	3.152,08
QUANTIDADE:	1,50
VALOR TOTAL:	4.146,75
VALOR TOTAL COM BDI:	4.728,12

Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
*Francisco Fausto dos Santos*  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular CPF: 061.653.893-58

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA: 9227-D





STATION 613.00  
10-1-1954  
D. A. C. 613.00

STATION 613.00  
10-1-1954  
D. A. C. 613.00