



## CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE.  
Att. Comissão de Licitação

Processo: TOMADA DE PREÇO Nº TP/041223.01/SEINFRA

Prezado(a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da **TOMADA DE PREÇO Nº TP/041223.01/SEINFRA**, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação da Licitante:  
Razão Social: CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
Inscrição Estadual: 06.92498-4                      Inscrição Municipal: 115137-1  
Endereço: Rua Inês Brasil, 540 – Boa Vista, CEP: 60867-540 – Fortaleza, Ceará.  
Fone: (85) 3224-0519 Email: licitacao@constram.com.br  
Banco: Bradesco    Agência: 0628-9    Conta corrente: 11589-4
2. Identificação do Representante legal.  
Nome completo: Hercília de Souza Oliveira Araújo  
CPF: 346.580.093-15  
EMAIL: licitacao@constram.com.br
3. Objeto:  
Constitui o objeto da presente Proposta: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.**
4. Formação do Preço:

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	2.054.171,47
PREÇO GLOBAL POR		R\$ 2.054.171,47
dois milhões e cinquenta e quatro mil e cento e setenta e um reais e quarenta e sete centavos		

5. Validade da Proposta:  
A presente proposta é válida por **120 (cento e vinte) dias**, contados a data da sua apresentação.
6. Condições Gerais da Proposta:

CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
Rua Inês Brasil, 540 – Boa Vista CEP: 60867-540 – Fortaleza / CE.  
licitacao@constram.com.br - Fone/Fax: (85) 3224.0519



Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.

O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo.

O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

Fortaleza-CE, 11 de janeiro de 2024.

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA: 72432727000159  
Assinado de forma digital por CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA: 72432727000159  
Dados: 2024.01.10 18:34:57 -03'00'


JOSE ILO ALVES DANTAS NETO: 03204147363

Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS NETO: 03204147363  
Dados: 2024.01.10 18:35:08 -03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.

RESUMO DO ORÇAMENTO	
 <p>CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</p>	<p>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE</p> <p>Tomada de Preços nº TP/04/223.01/SEINFRA Pires Ferreira/CE</p> <p>CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</p>
<p>OBRA:</p> <p>EDITAL DE LICITAÇÃO:</p> <p>LOCAL:</p> <p>EMPRESA:</p>	<p>DATA: 08/01/2024</p> <p>BDI: 22,90%</p> <p>SINFRA: 077 SEM DESONERAÇÃO 112,79% 71,07%</p> <p>SICRO: 2523/04 71,31%</p> <p>SINAPI: 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%</p> <p>PRÓPRIA: 3,00% 9,50%</p>

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 121.929,00	5,94
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.171,63	0,35
3	PAVIMENTÁRIO CONCRETO BETUMINOSO A QUENTE - CBUQ - E = 6,00CM	R\$ 1.891.961,94	92,10
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 33.108,90	1,61
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 375.946,23</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR</b>	<b>R\$ 1.678.225,24</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.054.171,47</b>	

CONSTRAM CONSTRUCOES Assinado de forma digital por  
 E ALUGUEL DE MAQUINAS CONSTRAM CONSTRUCOES E ALUGUEL  
 DE MAQUINAS LTDA:72432727000159  
 LTDA:72432727000159 Dados: 2024.01.10 18:26:01 -03'00'

JOSE ILO ALVES DANTAS Assinado de forma digital por JOSE  
 ILO ALVES DANTAS  
 NETO:03204147363  
 NETO:03204147363 Dados: 2024.01.10 18:26:30 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 Hércília de Souza Oliveira Araujo  
 Sócia Administradora  
 CPF: 346.580.093-16

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 José Ilo Alves Dantas Neto  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 061664563-5

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
 licitacao@constram.com.br



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO	<b>DATA:</b>	09/01/2024	<b>801:</b>	22,90%
<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	MUNICÍPIO PIRES FERREIRAS	<b>SINAFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>LOGICAL:</b>	Tomada de Preço nº 170041223 01/SEINFRA	<b>SICRO NOVO</b>	2023R04		07/2023
<b>EMPRESA:</b>	Plata FerrerazCE	<b>SINAPI</b>	2023R04 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.	<b>PRÓPRIA</b>		0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	CP-01-PMRF	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 992,10	R\$ 1.219,29
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N. 22', ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2' M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	7,20	R\$ 170,55	R\$ 209,61
2.2	C-4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	882,00	R\$ 2,61	R\$ 3,21
2.3	C-4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	882,00	R\$ 2,61	R\$ 3,21
<b>3</b>	<b>PAVIMENTÁRIO CONCRETO BETUMINOSO A QUENTE - CBUQ - E = 6,00CM</b>					
3.1	4G11353	Pintura de ligação	m²	23.115,71	R\$ 0,20	R\$ 0,25
3.2	11090	EMULSÃO ASFALTICA - BDI = 14,53	KG	10.402,07	R\$ 9,57	R\$ 10,96
3.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 14,53	tkm	3.058,21	R\$ 1,24	R\$ 1,42
3.4	95986	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	1.386,94	R\$ 959,48	R\$ 1.179,20
3.5	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	275.737,53	R\$ 0,39	R\$ 0,48
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	26,20	R\$ 474,41	R\$ 583,05
4.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	13,00	R\$ 56,28	R\$ 69,17
4.3	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M2	333,84	R\$ 19,57	R\$ 24,05
				<b>R\$ 5.832,00</b>	<b>R\$ 99.210,00</b>	<b>R\$ 121.929,00</b>
				<b>R\$ 1.227,96</b>	<b>R\$ 99.210,00</b>	<b>R\$ 121.929,00</b>
				<b>R\$ 1.546.241,96</b>	<b>R\$ 1.546.241,96</b>	<b>R\$ 1.891.961,94</b>
				<b>R\$ 4.623,14</b>	<b>R\$ 4.623,14</b>	<b>R\$ 5.778,93</b>
				<b>R\$ 99.547,81</b>	<b>R\$ 99.547,81</b>	<b>R\$ 114.006,69</b>
				<b>R\$ 3.792,18</b>	<b>R\$ 3.792,18</b>	<b>R\$ 4.342,66</b>
				<b>R\$ 1.330.741,19</b>	<b>R\$ 1.330.741,19</b>	<b>R\$ 1.635.479,65</b>
				<b>R\$ 107.537,64</b>	<b>R\$ 107.537,64</b>	<b>R\$ 132.954,01</b>
				<b>R\$ 26.941,28</b>	<b>R\$ 26.941,28</b>	<b>R\$ 33.108,90</b>
				<b>R\$ 11.006,31</b>	<b>R\$ 11.006,31</b>	<b>R\$ 13.526,76</b>
				<b>R\$ 731,64</b>	<b>R\$ 731,64</b>	<b>R\$ 899,21</b>
				<b>R\$ 6.533,25</b>	<b>R\$ 6.533,25</b>	<b>R\$ 8.028,85</b>



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
 CNPJ: 72.433.727/0001-59  
 Rua Ivo de Sá, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce  
 ivodasa@constram.com.br

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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

		OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE. Tomada de Preço nº TP0041223.01/SEINFRA		DATA: 08/01/2024		BDI: 22,90%	
EDITAL DE LICITAÇÃO: Pires Ferreira/CE		EMPRESA: CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA		SEINFRA: R07 SEM DESONERAÇÃO		112,76% 71,37%	
LOCAL:		FONTE:		SINAPI:		07/2023	
102512		SINAPI		SINAPI:		09/2023	
4.4		M		PROPRIA:		0,00%	
102512		1.984,00		R\$ 4,37		R\$ 8.670,08	
PINTURA DE EIXO VÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021		QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO SEM BDI		VALOR TOTAL SEM BDI	
				R\$ 5,37		R\$ 10.654,08	
				VALOR BDI TOTAL:		R\$ 375.946,23	
				VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.678.225,24	
				VALOR TOTAL:		R\$ 2.054.171,47	

Assinado de forma digital por  
 JOSE ILO ALVES DANTAS  
 NETO:03204147363  
 Dados: 2024.01.10 18:27:01 -03'00'

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 Dados: 2024.01.10 18:26:47 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 José Ilo Alves Dantas Neto  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 061684553-5

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 Hercia de Souza Cliveira Araujo  
 Sócia Administradora  
 CPF: 348.580.083-16



*(Handwritten signatures and marks)*

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 Rua Inês Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
 contato@constram.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO	<b>DATA:</b> 09/01/2022	<b>BDI:</b> 22,50%
<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 00041227/01/SEINFRA	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
<b>LOCAL:</b>	Pinus Fortaleza/CE	<b>PROPOSTA:</b>	PREÇO FIXO
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	<b>PROPOSTA:</b>	PREÇO FIXO

**1.1. CP-01-PMFF ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,15000000	R\$ 4.013,79	R\$ 602,07
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	R\$ 19.501,36	R\$ 390,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 992,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 992,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 578,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 992,10</b>
<b>VALOR BDI (22,50%):</b>						<b>R\$ 227,19</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 99.210,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

**2.1. 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 170,55	R\$ 170,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 170,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 170,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 170,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 170,55</b>
<b>VALOR BDI (22,50%):</b>						<b>R\$ 39,06</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1.227,56</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

**2.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01750000	R\$ 298,6400	R\$ 5,23
<b>TOTAL Equipamento Custo:</b>						<b>R\$ 2,6130</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,61</b>
<b>VALOR BDI (22,50%):</b>						<b>R\$ 0,60</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 232,24</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 2.019,78</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

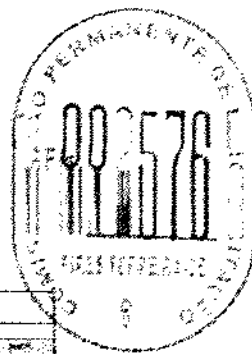
**2.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 235,0400	R\$ 2,6130
<b>TOTAL Equipamento Custo:</b>						<b>R\$ 2,6130</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,61</b>
<b>VALOR BDI (22,50%):</b>						<b>R\$ 0,60</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 232,24</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 2.019,78</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

**3.1. 4011353 Pintura de ligação (m²)**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 8.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 184,9407	R\$ 51,9419	R\$ 184,9407
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 57,7899	R\$ 25,6132	R\$ 73,5798
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 260,5203</b>
<b>MÃO DE OBRA:</b>							<b>UNID. CONSUMO SALÁRIO/HORA CUSTO HORÁRIO</b>
P9824	Servente				2,00000000	20,2310	40,4620
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>40,4620</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>R\$ 300,9823</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>1,00000000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>R\$ 300,9823</b>
<b>Custo do FIC (0,00226):</b>							<b>R\$ 0,0005</b>
<b>TOTAL MATERIALS:</b>							<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>R\$ 0,2005</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>R\$ 0,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR BDI (22,50%):</b>							<b>R\$ 0,05</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>R\$ 0,00</b>

*x*  
*M*  
*e*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE PIRACEMA	DATA DE ELABORAÇÃO:
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	PREGÃO Nº 003/2016 - TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL	DATA DE IMPRESSÃO:
	LOCAL:	Pista F. Arceburgo	EMPRESA:
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.	VALOR DA OBRAS:

TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 4.523,14

3.2. 11090 EMULSÃO ASFÁLTICA (KG)

QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,00000000
				R\$ 9,5700
				R\$ 9,5700
				R\$ 9,5700
				R\$ 9,5700
				R\$ 1,38
				R\$ 0,00
				R\$ 99.547,81
				R\$ 0,00

3.3. 5514622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (km)

Equipamento	Quant	Unid	Coeficiente	Custo Operacional		Custo Horário
				Prod	Imp	
E5609	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 9.000 l - 7 44/136 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 184.5407	R\$ 51.9419
						R\$ 184.5407
						R\$ 184.5407
						R\$ 1,24
						R\$ 1,24
						R\$ 1,24
						R\$ 0,18
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
						R\$ 3.792,18

3.4. 96996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF\_11/2019 (M3)

QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04540000	R\$ 193,36
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 13.3/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,90 M - CHI DIURNO AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,03600000	R\$ 69,70
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 13.3/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,90 M - CHP DIURNO AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,04150000	R\$ 154,55
96682	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO L50, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 13,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,70 M - CHI DIURNO AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 65,47
96631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO L50, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 13,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,70 M - CHP DIURNO AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,06050000	R\$ 162,32
96156	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4 COM VASSOURA MECÂNICA ACOPADA - CHI DIURNO AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 96,06

*Handwritten signatures and initials.*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>ORÇAM:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE EXECUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA RUA (CHP) PISOS FERREAJE	<b>DATA:</b>	02/02/2017
<b>SERIAL DE LICITAÇÃO:</b>	Tomada de Preços nº 11964/2017/SEMOPRA	<b>VALOR:</b>	R\$ 2.554.300,00
<b>LOCAL:</b>	Piñal Ferreira, CE.	<b>MOBIL:</b>	R\$ 1.150,00
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS E TOR	<b>INSTAL:</b>	R\$ 1.150,00

QUANT	DESCRIÇÃO	SINAP	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4 COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO AF_03/2017	SINAP	CHP	0,00410000	R\$ 96,30	R\$ 3,92
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 106 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAP	CHI	0,00490000	R\$ 106,96	R\$ 52,34
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 455 T/H - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAP	CHP	0,04640000	R\$ 260,70	R\$ 12,10

QUANT	DESCRIÇÃO	SINAP	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
02001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (OSLO) PARA	SINAP	T	2,85430000	R\$ 209,72	R\$ 598,98
86314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,15000000	R\$ 19,42	R\$ 22,34

3.5. 5901840 Transporte com caminhão basculante com caçamba estanco com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada (8km)

QUANT	DESCRIÇÃO	SINAP	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
E5575	Caminhão basculante com caçamba estanco com capacidade de 14 m³ - 168 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo			1,00000000	1,0000	0,0000

4.1. C3333 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (NO)

QUANT	DESCRIÇÃO	SINAP	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO OCARROCERIA DE MADEIRA HF 136 (CH)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 40,000	R\$ 32,000
10703	CAMINHÃO OCARROCERIA DE MADEIRA HF 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 57,2600	R\$ 5,726
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,660
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16" X 1/2"	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 7,4700	R\$ 67,230
12585	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 160,5600	R\$ 160,560
10198	PONTALETE E BARROTE DE 3" X 3" - APARELHADO	SEINFRA	Nº	3,00000000	R\$ 11,6200	R\$ 34,860
12542	TRAVESSA DE MADEIRA OSECAO DE 3" X 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,6100	R\$ 5,610
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 35,1700	R\$ 3,517
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,140
C3268	CONCRETO P/NER FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01830000	R\$ 234,9600	R\$ 4,280

*Handwritten marks and signatures.*





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>CONSTRAM</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA Nº 01, MUNICÍPIO PIRES FERREIRA.	<b>DATA:</b> 02/05/2021
<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	<b>LOCAL:</b>	Tomada de Preços nº TP041223.01/SEMPRA	<b>EMPRESA:</b>
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.	<b>PROPOSTA:</b>	PREÇO UNITÁRIO

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 9.896,89</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

4.2. 00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,28	R\$ 56,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 56,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 56,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 56,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 56,28</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>						<b>R\$ 12,89</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 73,164</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

4.3. 102501 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021 (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 4,81	R\$ 0,05
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 3,34	R\$ 3,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 3,61</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43200000	R\$ 28,43	R\$ 12,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 20,46	R\$ 3,65
<b>TOTAL Mão de Obra com:</b>						<b>R\$ 15,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,93</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>						<b>R\$ 4,48</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 3.638,86</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1.205,16</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

4.4. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF_05/2021 (M)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	R\$ 67,31	R\$ 2,24
96133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	R\$ 125,30	R\$ 0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo:</b>						<b>R\$ 2,27</b>
0004478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAC HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 14,16	R\$ 0,15
0004477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAC HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,16	R\$ 0,35
<b>TOTAL Especial:</b>						<b>R\$ 0,50</b>
00006318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 13,84	R\$ 0,02
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 7,95	R\$ 0,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,36</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 28,43	R\$ 0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 20,46	R\$ 0,28
<b>TOTAL Mão de Obra com:</b>						<b>R\$ 1,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,37</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>						<b>R\$ 1,00</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 2.916,48</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 734,08</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 2.797,44</b>

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159  
 Assinado de forma digital por CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159  
 Dados: 2024.01.10 18:28:03 -03'00'

JOSE ILO ALVES DANTAS NETO:03204147363  
 Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS NETO:03204147363  
 Dados: 2024.01.10 18:28:18 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 Herculia de Souza Oliveira Araujo  
 Sócia Administradora

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 José Ilo Alves Dantas Neto  
 ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
 hltacao@constram.com.br

*x*  
*M*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE PIRAZININGA.	DATA: 09/01/2024																									
	BOMAL DE LICITAÇÃO:	Tomada de Preços nº 0004/2023 DIVERSIFERA	BDI: 02,80%																									
	LOCAL:	Piraí Fortaleza/CE																										
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.																										
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PROPOSTA</td> <td>152.76%</td> <td>15,01%</td> <td>23.000,00</td> <td>15,01%</td> </tr> <tr> <td>PROPOSTA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,000,00</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>PROPOSTA</td> <td>152,7600%</td> <td>15,01%</td> <td>23.000,00</td> <td>15,01%</td> </tr> <tr> <td>PROPOSTA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,000,00</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL	PROPOSTA	152.76%	15,01%	23.000,00	15,01%	PROPOSTA	0,00%	0,00%	0,000,00	0,00%	PROPOSTA	152,7600%	15,01%	23.000,00	15,01%	PROPOSTA	0,00%	0,00%	0,000,00	0,00%
ITEM	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL																								
PROPOSTA	152.76%	15,01%	23.000,00	15,01%																								
PROPOSTA	0,00%	0,00%	0,000,00	0,00%																								
PROPOSTA	152,7600%	15,01%	23.000,00	15,01%																								
PROPOSTA	0,00%	0,00%	0,000,00	0,00%																								

CPF: 346.580.093-16

RNP 061664563-5



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 Rua Inês Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
 licitacao@constram.com.br

*Handwritten marks:*  
 ↓  
 M  
 L



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/RS	<b>DATA:</b>	09/01/2015
<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	Tomada de Preços nº 19/04/2015/SEINFRA	<b>BDI:</b>	22,90%
<b>LOCAL:</b>	Prata (Paraná)	<b>SEINFRA:</b>	07,00% DEPRECIAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.	<b>SEINFRA:</b>	02,00% SEGURANÇA
		<b>SEINFRA:</b>	03,00% TRANSPORTE
		<b>SEINFRA:</b>	00,00%

**96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOMLASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF\_06/2017 (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VAR. AVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M.	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 636.373,77	R\$ 9,10
<b>TOTAL Equipamentos:</b>						<b>R\$ 9,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,10</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>						<b>R\$ 2,08</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 1.778,32</b>

**10616 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28.440,00	R\$ 28.440,00
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73393000	R\$ 0,6800	R\$ 99,0984
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,6800	R\$ 3,6887
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 136,2378</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 118,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 136,24</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>						<b>R\$ 31,20</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

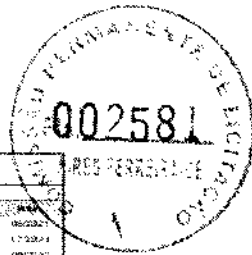
**88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,71</b>
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,42</b>
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 28,43</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>						<b>R\$ 6,51</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 4.174,13</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

**5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,83000000	R\$ 3,96	R\$ 58,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 58,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 58,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 58,92</b>

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE PICOS - PIAUÍ	<b>DATA:</b>	09/01/2024
<b>TOTAL DE LICITAÇÃO:</b>	Tornada no Pregão nº TP047229-01/SENPIRA	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
<b>LOCAL:</b>	Picos - Piauí	<b>PROJETO:</b>	202300 - PAV. DE PAVIMENTAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	<b>REVISÃO:</b>	001

VALOR BDI (22.90%):	R\$ 13,49
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 3.791,50
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00097370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00097372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043454	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,18</b>
Mão de Obra						
ENCARGOS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,17	R\$ 13,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,17</b>
Serviço						
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,42</b>
<b>VALOR BDI (22.90%):</b>						<b>R\$ 4,45</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 20,752,11</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,28/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO, AF_11/2016 (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014826	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,28/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00008670	R\$ 573,802,37	R\$ 38,27
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 38,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 38,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 38,27</b>
<b>VALOR BDI (22.90%):</b>						<b>R\$ 8,75</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 4.272,85</b>

88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00097372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043454	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,18</b>
Mão de Obra						
ENCARGOS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

x  
e  
M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA GRC PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DO SUL	DATA: 02/03/2024
	UNIDADE DE LICITAÇÃO:	Torneio de Preço nº 19.04/2023 - UBERLÂNDIA	EMPRESA: UBERLÂNDIA
	LOCAL:	Pista Favelada	EMPRESA: UBERLÂNDIA
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	EMPRESA: UBERLÂNDIA

00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VERDE/ABADORA HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
----------	--	--------	---	------------	-----------	-----------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,48

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16

TOTAL Serviço:	R\$ 0,16
VALOR:	R\$ 20,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,82
VALOR BDI (22,50%):	R\$ 5,51
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 26,33
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

**02716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (H)**

12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
-------	-----------------------	---------	---	------------	-------------	-------------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,8500

VALOR:	R\$ 20,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,85
VALOR BDI (22,90%):	R\$ 4,77
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 25,78
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

**08293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00045488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
00045484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,76

00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,56	R\$ 18,56
----------	--	--------	---	------------	-----------	-----------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,56

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16

TOTAL Serviço:	R\$ 0,16
VALOR:	R\$ 24,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,90
VALOR BDI (22,99%):	R\$ 5,76
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1251,62
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

**08281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00045488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82

x  
M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE PRES. FERREIRANGA	DATA: 08/07/2014
	MODAL DE LICITAÇÃO:	Tomada de Preços nº TP-04/12/13 0 5582474	EMPRESA: 027.056.700-00/00000000
	LOCAL:	Pres. Ferreira-CE	EMPRESA: 027.056.700-00/00000000
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.	EMPRESA: 027.056.700-00/00000000

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,96	RS 0,96

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 28,46	RS 28,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 28,46</b>

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,15	RS 0,15

<b>TOTAL Serviço:</b>	RS 0,15
<b>VALOR:</b>	RS 34,79
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	RS 19,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	RS 34,79
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>	RS 7,97
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	RS 1.241,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	RS 0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	RS 0,00

**0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 28.440,00	RS 28.440,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,53000000	RS 0,6800	RS 33,9960
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85120000	RS 0,6800	RS 3,2888

<b>TOTAL Material:</b>	RS 62,8018
<b>VALOR:</b>	RS 62,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	RS 45,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	RS 62,80
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>	RS 14,35
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	RS 0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	RS 6,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	RS 0,00

**95131 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF\_07/2016 (H)**

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007110	RS 515.496,80	RS 36,65

<b>TOTAL Equipamento:</b>	RS 36,65
<b>VALOR:</b>	RS 36,65
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	RS 36,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	RS 36,65
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>	RS 8,39
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	RS 0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	RS 0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	RS 21,99

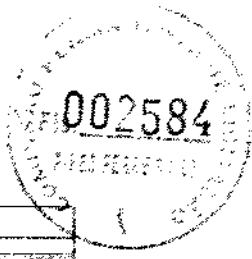
**95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	0,00872000	RS 19,48	RS 0,16

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	RS 0,16
<b>VALOR:</b>	RS 0,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	RS 0,07
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	RS 0,16
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>	RS 0,04
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	RS 31,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	RS 0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	RS 0,00

**0783 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (GHP) (H)**

*Handwritten signature and initials.*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	<b>DATA:</b>	06/01/2004
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO COM SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE PEDREZINHAS	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM
<b>LOCAL:</b>	Posto Tancares	<b>PROJETO:</b>	PROJETO
<b>PROJETO:</b>		<b>PROPOSTA:</b>	

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO O/ CARROCERIA DE MADEIRA (126 HP)	SEINFRA	H	1,00600000	R\$ 25,7300
12728	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO O/ CARROCERIA DE MADEIRA (126 HP)	SEINFRA	H	1,00600000	R\$ 27,9400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	16,53300000	R\$ 0,8600
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05800000	R\$ 0,8600
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,43600000	R\$ 0,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 97,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 97,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 81,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 97,28</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>					<b>R\$ 22,27</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 59,55</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 165,93</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 5,00</b>

0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00600000	R\$ 20,8500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22500000	R\$ 0,8600
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,65300000	R\$ 0,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,4594</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 11,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 25,46</b>
<b>VALOR BDI (22,93%):</b>					<b>R\$ 5,83</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00600000	R\$ 20,8500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72650000	R\$ 0,8600
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07900000	R\$ 0,8600
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,98030000	R\$ 0,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,7300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 22,73</b>
<b>VALOR BDI (22,99%):</b>					<b>R\$ 5,21</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 1,46</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,13</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

0276 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00600000	R\$ 20,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,8500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 7,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 20,85</b>
<b>VALOR BDI (22,98%):</b>					<b>R\$ 4,77</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,42</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1276	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00600000	R\$ 20,8500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,29710000	R\$ 0,8600
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,5386</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 16,40</b>

*Handwritten signatures and initials.*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>CONSTRAM</b>	<b>GERAL:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PARARATÃO ASFALTADO E ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.	<b>DATA:</b> 12/08/2023
	<b>TOTAL DE LICITAÇÃO:</b>	Tomada de Preço nº 004/2023 - VISEIRA	<b>BDI:</b> 22,90%
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Pernambuco	
	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,94
VALOR BDI (22,90%):	R\$ 6,86
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,66
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

**0779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,4400	R\$ 29,4400
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,8700	R\$ 64,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,83000000	R\$ 0,5800	R\$ 26,8200
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85120000	R\$ 0,6800	R\$ 3,2900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,27140000	R\$ 0,5800	R\$ 38,4900

TOTAL Material:	R\$ 174,1644
VALOR:	R\$ 174,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 156,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 174,16
VALOR BDI (22,90%):	R\$ 29,88
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,28
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,46
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

**05346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,03634000	R\$ 28,46	R\$ 0,15

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,16
VALOR:	R\$ 9,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,16
VALOR BDI (22,90%):	R\$ 0,83
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 9,66
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

**0752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,95000000	R\$ 2,7900	R\$ 45,4500

TOTAL Material:	R\$ 45,4500
VALOR:	R\$ 45,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,46
VALOR BDI (22,90%):	R\$ 10,64
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,66
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

**0551 CAMINHÃO CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DE CARROÇERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,83330000	R\$ 0,6800	R\$ 12,8100
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03660000	R\$ 0,6800	R\$ 1,3900

TOTAL Material:	R\$ 40,9831
VALOR:	R\$ 40,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,90
VALOR BDI (22,90%):	R\$ 9,16
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 537,24
TOTAL MATERIAL:	R\$ 297,96
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

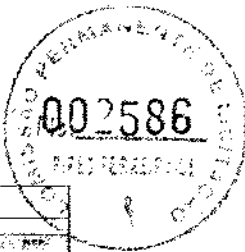
**02941 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. (155 HP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 2,7900	R\$ 64,8675

TOTAL Material:	R\$ 64,8675
-----------------	-------------

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>CONSTRAM</b> CONSTRUTORA E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	<b>OBJETO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE PENAMARENSES	<b>DATA:</b> 09/01/2014	<b>BDI:</b> 22,90%
<b>UNIDADE DE LICITAÇÃO:</b> Tomada de Preços nº 1204/1222/11/SEINFRA	<b>EMPRESA:</b> CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	<b>VALORES:</b> VALOR: R\$ 70.950,00 VALOR BDI: R\$ 16.237,55 TOTAL: R\$ 87.187,55	<b>VALORES:</b> VALOR: R\$ 70.950,00 VALOR BDI: R\$ 16.237,55 TOTAL: R\$ 87.187,55

VALOR:	R\$ 84,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,87
VALOR BDI (22,90%):	R\$ 14,86
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10598	1	CHH	0,00000000	R\$ 70,9500	R\$ 70,9500
10710	1	CHH	0,01388889	R\$ 203,5100	R\$ 2,8266
10666	1	CHH	0,00694444	R\$ 62,8000	R\$ 0,4326
10779	1	CHH	0,01319444	R\$ 174,1800	R\$ 2,2979
TOTAL Equipamentos Custo Horário:					R\$ 5,1680

	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	CHH	0,02777778	R\$ 17,1400	R\$ 0,4751
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4781
VALOR:					R\$ 5,64
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,83
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,64
VALOR BDI (22,90%):					R\$ 1,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,48
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,66
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12565	1	CHH	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8500
VALOR:					R\$ 20,85
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,31
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,85
VALOR BDI (22,90%):					R\$ 4,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 9,21
TOTAL MATERIAL:					R\$ 9,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. CI PRANC. 3 EIXOS (H)					
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	1	CHH	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7300
VALOR:					R\$ 25,73
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,90
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,73
VALOR BDI (22,90%):					R\$ 5,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 567,35
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AP 09/2014 (H)					
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	1	UN	0,0000490	R\$ 48.241,00	R\$ 4,10
00037758	1	UN	0,00698429	R\$ 432.227,08	R\$ 30,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 36,05
VALOR:					R\$ 36,05
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 36,05
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 36,05
VALOR BDI (22,96%):					R\$ 8,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTO ACUMULADO ASPALTIC. LMC. MUNICÍPIO DE FÁTIMA - MS	DATA:	06/11/2016	BOM: 22,50%	
	POTIL DE LICITAÇÃO:	Torneio de Preços nº 19/04/1223/2016/INFR/PA	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA		
	LICITADO:	Pista Favelada CE	ENDREÇO:	007, SEM DESDOBRAMENTO	12/2016	21/1/16
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	ENDREÇO:	723004	07/2016	07/2016
			ENDREÇO:	ZONA RUA DE SOBERANÇÃO	14/1/16	25/1/16
			ENDREÇO:	12/2016	12/2016	06/2016

TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 2.255,47

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (MS)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10914	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 29,9400	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHF)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 78,5500	R\$ 4,6212
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,0800	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHF)	SEINFRA	H	0,17847059	R\$ 22,7300	R\$ 4,0112
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,6324

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,4200	R\$ 4,2288
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,7600	R\$ 0,8880
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 10,3400	R\$ 5,5836
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,07000000	R\$ 3,9800	R\$ 0,0056
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,9500	R\$ 0,2970
12535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,03000000	R\$ 418,1500	R\$ 0,2581
TOTAL Material:						R\$ 11,4401

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 22,1500	R\$ 1,3035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 17,1400	R\$ 10,0824
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3859
VALOR:						R\$ 31,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,48
VALOR BDI (22,50%):						R\$ 7,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 6,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,26
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

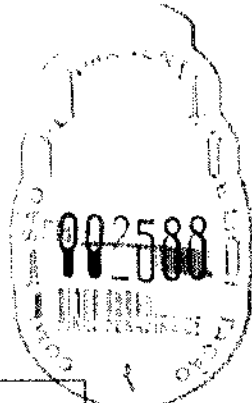
96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017 (CHI)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,37	R\$ 24,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,37

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO, AF_03/2017	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 11,58	R\$ 11,94
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS, AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,10	R\$ 5,10
TOTAL Serviço:						R\$ 14,58
VALOR:						R\$ 39,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,05
VALOR BDI (22,50%):						R\$ 8,94
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 2.701,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2.182,06

99241 VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,30 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS, AF_11/2014 (JI)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG PAVIMENT. 1,30 A 5,3 M, POT 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 1.538.889,82	R\$ 21,67
TOTAL Equipamento:						R\$ 21,67
VALOR:						R\$ 21,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,67
VALOR BDI (22,50%):						R\$ 4,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 4.246,67

96159 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO, AF_07/2016 (CHI)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

x  
M  
l



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES RENNEIRA/CE.	DATA: 09/07/2014 BDI: 22,00%																								
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	TRAD1323.01/SEINFRA																									
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.																									
	LOCAL:	Dist. FORTALEZA																									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>UNID.</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR</th> <th>VALOR UNIT.</th> <th>VALOR UNIT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>107</td> <td>100000000</td> <td>112,75%</td> <td>71,67%</td> <td>992021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202306</td> <td>100000000</td> <td>114,15%</td> <td>71,37%</td> <td>975203</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202306</td> <td>100000000</td> <td>114,15%</td> <td>71,37%</td> <td>975203</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	SEINFRA	107	100000000	112,75%	71,67%	992021	SEINFRA	202306	100000000	114,15%	71,37%	975203	SEINFRA	202306	100000000	114,15%	71,37%	975203
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.																						
SEINFRA	107	100000000	112,75%	71,67%	992021																						
SEINFRA	202306	100000000	114,15%	71,37%	975203																						
SEINFRA	202306	100000000	114,15%	71,37%	975203																						

88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 24,90	RS 24,90
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:						RS 24,90
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	RS 31,13	RS 31,13
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	RS 11,28	RS 11,28
TOTAL Serviço:						RS 42,44
VALOR:						RS 67,31
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 57,32
VALOR COM ENCARGOS:						RS 67,31
VALOR BDI (22,90%):						RS 15,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						RS 1.239,91
TOTAL MATERIAL:						RS 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 2.811,17

5537 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 26,82	RS 26,82
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:						RS 26,82
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 61,47	RS 61,47
88241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 21,67	RS 21,67
TOTAL Serviço:						RS 83,14
VALOR:						RS 105,96
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 98,48
VALOR COM ENCARGOS:						RS 108,96
VALOR BDI (22,90%):						RS 24,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						RS 2.585,02
TOTAL MATERIAL:						RS 0,88
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 10.942,83

8708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12763	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 28,4400	RS 28,4400
12762	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 46,4500	RS 46,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,89173080	RS 0,6800	RS 19,4900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	RS 0,6800	RS 1,7322
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	RS 0,6800	RS 29,2346
TOTAL Material:						RS 125,3471
VALOR:						RS 126,35
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 197,79
VALOR COM ENCARGOS:						RS 126,35
VALOR BDI (22,90%):						RS 28,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						RS 0,28
TOTAL MATERIAL:						RS 0,97
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 0,00

5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1.90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00008430	RS 1.536.886,52	RS 98,82
TOTAL Equipamento:						RS 98,82
VALOR:						RS 98,82
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 98,82

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO FREGES FERREIRA	<b>DATA:</b>	15/05/2024
<b>FORMA DE LICITAÇÃO:</b>	Tomada de Preços nº 1904/2024-01/SEINFRA	<b>BDI:</b>	22,90%
<b>LOCAL:</b>	Rua F. F. F. F.	<b>SERVIÇO:</b>	027 SERV. DECONSERVAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	<b>UNIDADE:</b>	220208 SERV. DECONSERVAÇÃO
		<b>PREÇO:</b>	1,00000000
		<b>QUANTIDADE:</b>	1,00000000
		<b>VALOR:</b>	1,00000000

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 98,82
VALOR BDI (22,90%):	R\$ 22,93
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 6.359,07

**0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1 00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1 00000000	R\$ 35,3400	R\$ 35,3400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12 287 10000	R\$ 0,6800	R\$ 8,3956
12702	JUROS	SEINFRA	H	1 0785 0000	R\$ 0,6800	R\$ 0,7334
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	13 6523 0000	R\$ 0,6800	R\$ 9,2736
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 78,5622</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 78,56</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 65,02</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 78,56</b>	
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>					<b>R\$ 17,89</b>	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,42</b>	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 1,15</b>	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	

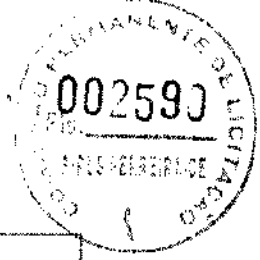
**0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)**

	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1 00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1 00000000	R\$ 94,0200	R\$ 94,0200
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	51 111 10000	R\$ 0,6800	R\$ 34,7650
12702	JUROS	SEINFRA	H	3 633 10000	R\$ 0,6800	R\$ 2,4624
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	76 696 70000	R\$ 0,6800	R\$ 52,1334
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 209,0414</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 209,04</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 193,21</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 209,04</b>	
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>					<b>R\$ 47,87</b>	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 567,35</b>	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 4.041,68</b>	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	

**88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1 00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00045468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1 00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1 00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00045464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1 00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1 00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1 00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,18</b>	
0004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1 00000000	R\$ 20,34	R\$ 20,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,34</b>	
95066	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1 00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,69</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 15,75</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 26,69</b>	
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>					<b>R\$ 6,11</b>	

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
<b>CONSTRAM</b> CONSTRUTORA E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	<b>CONTRATO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	<b>DATA:</b> 06/01/2024
<b>ORÇAMENTO DE LISTAÇÃO:</b> Tomada de Preços nº TP-04/2024/01/SEINFRA	<b>EMPRESA:</b> CONSTRAM	<b>VALOR:</b> R\$ 22.916,00
<b>LOCAL:</b> Pires Ferreira/CE	<b>PROPOSTA:</b> 027 SEM DEPRECIACAO	<b>VALOR:</b> R\$ 22.916,00
<b>EMPRESA:</b> CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	<b>PROPOSTA:</b> 202/2024 SEM DEPRECIACAO	<b>VALOR:</b> R\$ 22.916,00

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 8.024,74</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28.440,00
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,6800
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,6800
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 268,3699</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 268,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 250,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 268,37</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>					<b>R\$ 61,46</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,28</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 2,40</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,6800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,2394</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 22,24</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>					<b>R\$ 5,09</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

95132 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 35 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 07/2015 (H)					
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,39000000	R\$ 3,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 21,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 21,34</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>					<b>R\$ 4,89</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 12,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

02759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)					
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 2,7900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 94,0230</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 94,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 94,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 94,02</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>					<b>R\$ 21,53</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 2.073,14</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

02715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (H)					
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 2,7900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,1388</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3,14</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>					<b>R\$ 0,72</b>

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>CONSTRAM</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO MUNICÍPIO PINES FERREIRAS	DATA: 06/01/2014	BDI: 22,90%
EDITAL DE LICITAÇÃO:	Tomada de Preços nº TP-04/2014/SEINFRA	EMPRESA: 027 SEM DEBENEFICIAÇÃO	11,278%
LOCAL:	PINES FERREIRAS	BIDTO: 000314	9,167%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.	SINAPI: 200304 DEBENEFICIAÇÃO	21,11%
		SEINFRA:	0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,32
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

**95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,98	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR BDI (22,90%):						R\$ 0,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 41,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

**95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00572000	R\$ 20,34	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,17
VALOR BDI (22,90%):						R\$ 0,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 66,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

**12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,4400
VALOR:						R\$ 28,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,44
VALOR BDI (22,90%):						R\$ 6,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 12,99	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,28
VALOR BDI (22,90%):						R\$ 0,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 24,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

**12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 2,7900	R\$ 39,3390
TOTAL Material:						R\$ 39,3390
VALOR:						R\$ 39,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,34
VALOR BDI (22,90%):						R\$ 9,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,79
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

91389 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014 (H)

X  
M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PRESS FERRAZ DE ASSIS	DATA: 06/01/2016
	ORÇAMENTO DE LICITAÇÃO:	Tomada de Preços nº 18/04-1223-0/15/SINAPI	BDI: 22,90%
	LOCAL:	Press Ferraz de Assis	
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.	

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005030	R\$ 48.341,00	R\$ 2,51
00037738	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003426	R\$ 492.227,56	R\$ 18,40
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 19,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,40</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>						<b>R\$ 4,44</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 1.248,39</b>

95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00000040	R\$ 518.496,80	R\$ 31,13
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 31,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 31,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 31,13</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>						<b>R\$ 7,13</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 2.981,35</b>

0746 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,03000000	R\$ 20.850,00	R\$ 20.850,00
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75.330,00	R\$ 75.330,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22830000	R\$ 0,6800	R\$ 4.233,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,53330000	R\$ 0,6800	R\$ 0,3760
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,6800	R\$ 3,7040
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 104,4836</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 98,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 104,49</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>						<b>R\$ 23,93</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,21</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,84</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

91394 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.505 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,70000000	R\$ 3,96	R\$ 93,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 93,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 93,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 93,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 93,83</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>						<b>R\$ 21,49</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 8.039,25</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,03000000	R\$ 28.440,00	R\$ 28.440,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,6800	R\$ 19,4900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,6800	R\$ 1,7322
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,6622</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 32,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 49,66</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>						<b>R\$ 11,37</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,28</b>

X

1

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASPALTICA NO MUNICÍPIO DE FERRAS/MS	<b>DATA:</b> 06/01/2024	<b>BDI:</b> 22,90%
<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	Tomada de Preços nº TP-04/123/2023/SINAPRA	<b>EMPRESA:</b> CONSTRAM	<b>VALOR:</b> R\$ 2.790,00
<b>LOCAL:</b>	Faixa Férreas/MS	<b>ENDREÇO:</b> RUA JOSÉ DE SOUZA, 100 - FERRAS/MS	<b>CEP:</b> 79.000-000
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	<b>INSCRIÇÃO ESTADUAL:</b> 02.088.888/MS	<b>INSCRIÇÃO MUNICIPAL:</b> 000000000

TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,21
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

**12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12796	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 75,3300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 75,3300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 75,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 75,33</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>						<b>R\$ 17,25</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,75</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

**96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP OMIRO AF 06/2017 (CHPI)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,69	R\$ 26,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 26,69</b>
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M, DEPRECIÇÃO AF 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,91	R\$ 33,91
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M, U DOS AF 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,10	R\$ 9,10
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M, MANUTENÇÃO AF 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,44	R\$ 42,44
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,25	R\$ 42,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 127,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 154,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 143,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 154,39</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>						<b>R\$ 35,36</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 1.491,84</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 2.455,15</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 4.365,50</b>

**96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JURQS AF 03/2017 (H)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 159.874,25	R\$ 2,42
00013726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTL DE VASSOURA = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 47.832,39	R\$ 0,68
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 3,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,10</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>						<b>R\$ 0,71</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 587,10</b>

**96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2017 (H)**

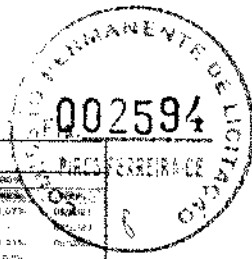
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	R\$ 3,96	R\$ 42,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 42,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 42,25</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>						<b>R\$ 9,68</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 2.455,15</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

**96316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>CONSTRAM</b> CONSTRUTORES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.	<b>GERAL:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PAF 1 EXCLUSIVO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE PIRAZININGA/SP	<b>DATA:</b> 06/07/2016	<b>VALOR:</b> R\$ 22.600,00
<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b> Tomada de Preços nº 19/04/1323.0/1381INPRA	<b>EMPRESA:</b> CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.	<b>TIPO DE SERVIÇO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>VALOR:</b> R\$ 21.079,00
<b>LOTE:</b> 01	<b>EMPRESA:</b> CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.	<b>VALOR:</b> R\$ 21.079,00	<b>VALOR:</b> R\$ 21.079,00
<b>EMPRESA:</b> CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.	<b>EMPRESA:</b> CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.	<b>VALOR:</b> R\$ 21.079,00	<b>VALOR:</b> R\$ 21.079,00

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,19</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,99</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 20,46</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>					<b>R\$ 4,69</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 1.166,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

**88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,18</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,98</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 14,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 24,37</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>					<b>R\$ 5,58</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 3.562,33</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

**91385 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - C/P DIURNO AF 06/2014 (C/P)**

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 34,79</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,40
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,02
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,49
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,06

x  
1  
M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE FOS DE IGUAÇU	<b>DATA:</b>	06/01/2014
<b>BOTÃO DE LICITAÇÃO:</b>	Tomada de Preços nº TP-04/12/13 01/2014	<b>BDI:</b>	22,90%
<b>LOCAL:</b>	Povo Fêmeas/CE	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.	<b>UNIDADE:</b>	H
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.	<b>COEFICIENTE:</b>	1,00000000
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	R\$ 93,85
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.	<b>TOTAL:</b>	R\$ 93,85

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TROCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 93,85
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 158,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 193,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 178,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 193,60</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>					<b>R\$ 44,33</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 1.840,41</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 6.038,60</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 4.182,11</b>

95827 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO AF 11/2016 (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06014828	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 573.802,97
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 30,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 30,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 30,58</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>					<b>R\$ 7,00</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 5.988,79</b>

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,8500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 7,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 20,85</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>					<b>R\$ 4,77</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 1,46</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016 (CHP)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 24,90</b>
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACAO AF 07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,13
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS AF 07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,28
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO AF 07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,65
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,34
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 100,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 125,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 115,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 125,30</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>					<b>R\$ 28,69</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 11,23</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 12,80</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 47,44</b>

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2.790,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,3300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 75,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 75,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 75,33</b>

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO FERRÊAS/CE	DATA: 08/11/2014
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	Tomada de Preços nº 19.04.1322 0 USUENFCA	BDI: 22,90%
	LOCAL:	Dist. Fortaleza-CE	VALOR: R\$ 25.730,00
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.	VALOR: R\$ 0,00

VALOR BDI (22,90%):	R\$ 17,25
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,75
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

**12736 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	1	SEINFRA	H	R\$ 25.730,00	R\$ 25.730,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25.730,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 25,73</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>					<b>R\$ 5,88</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 596,94</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

**95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM COMBUSTIVEL 10.200 KG, LARGURA DE TRABALHO 4,73 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 11/2014 (H)**

	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	14	SINAPI	L	R\$ 3,96	R\$ 55,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 59,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 59,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 59,08</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>					<b>R\$ 13,53</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 9.595,28</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

**0688 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	1	SEINFRA	H	R\$ 20.850,00	R\$ 20.850,00
12715	1	SEINFRA	H	R\$ 3.140,00	R\$ 3.140,00
12701	1	SEINFRA	H	R\$ 0.660,00	R\$ 1.320,34
12702	0,09713	SEINFRA	H	R\$ 0.880,00	R\$ 0,8680
12703	1	SEINFRA	H	R\$ 0.660,00	R\$ 0,6685
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,0759</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 26,08</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>					<b>R\$ 5,97</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 8,76</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 2,20</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,90</b>

**91861 CAMINHÃO BASCULANTE 10 MS, TRUCADO CABRE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - JUROS AF. 09/2014 (H)**

	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	1	SINAPI	UN	R\$ 48.341,00	R\$ 0,70
00037758	1	SINAPI	UN	R\$ 48.227,08	R\$ 6,79
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 7,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 7,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 7,49</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>					<b>R\$ 1,72</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,80</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 481,98</b>

**C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	1	SEINFRA	H	R\$ 45.660,00	R\$ 0,7883
10708	1	SEINFRA	H	R\$ 1.25.350,00	R\$ 5,2382
10618	1	SEINFRA	H	R\$ 136.240,00	R\$ 0,0093
10732	1	SEINFRA	H	R\$ 268.370,00	R\$ 11,1821

*Handwritten signatures and initials.*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE FRIBURGO, RJ.	<b>DATA:</b>	06/01/2017	<b>BDI:</b>	22,90%
<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	Tornante de Preço nº TR04/2017.0/ENGENHARIA	<b>VALORES:</b>	VALOR R\$ 20.000.000,00	PREÇO R\$ 104.490,00	BDI R\$ 23.460,00
<b>LICITANTE:</b>	Pires Engenharia	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	<b>ENDEREÇO:</b>	Rua São João, 112, 13011-900, Friburgo, RJ
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	<b>CPF:</b>	07.208.884/0001-00	<b>INSCRIÇÃO ESTADUAL:</b>	17.000.000-00

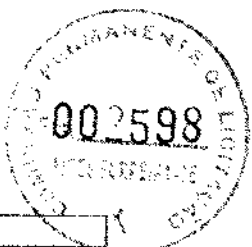
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23.460,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04168687	R\$ 104.490,00
<b>TOTAL Equipamentos:</b>					<b>R\$ 127.950,00</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19.560,00</b>
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7.254,00</b>
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BR-TADOR	SEINFRA	CJ	0,03043000	R\$ 18.134,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 17.140,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33.700,00</b>
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,13000000	R\$ 31.460,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 34.600,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 48,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 64,99</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>					<b>R\$ 14,88</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 8,88</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 14,69</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 6,00</b>

9656 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 (H)					
00007840	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4 PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 199.874,25
00013726	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 47.632,39
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 12,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,07</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>					<b>R\$ 2,50</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 598,16</b>

9655 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 TIR - CRP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)					
86302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 25,82</b>
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 TIR - DEPRECIACAO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 61,47
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 TIR - DEPRECIACAO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,07
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 TIR - DEPRECIACAO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 98,82
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 TIR - MATERIALS NA OPERACAO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 58,92
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 249,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 286,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 256,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 286,70</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>					<b>R\$ 61,07</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 1.263,83</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 3.791,59</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 11.703,13</b>

9646 ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,6/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO AF_06/2017 (H)					
00014511	ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,6/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005530	R\$ 536.373,77
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 33,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 33,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 33,91</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>					<b>R\$ 7,77</b>

X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO FERRÊAS	DATA: 09/01/2014
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	Tomada de Preços nº 08/041223.0/SEINFRA	BDI: 22,90%
	LOCAL:	Prov. Pernambuco	EMPRESA:
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA.	TRANSPORTE: 1000000000 MATERIAIS: 1127500000 MANO DE OBRA: 0000000000 BDI: 2290000000 TOTAL: 22374500000

TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 6.626,69

**96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHU DIURNO, AF. 06/2017 (CHU)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,69	R\$ 26,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,69
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO, AF. 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,91	R\$ 33,91
96469	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF. 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,10	R\$ 9,10
TOTAL Serviço:						R\$ 43,01
VALOR:						R\$ 69,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 58,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 69,70
VALOR BDI (22,90%):						R\$ 15,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 2.116,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 5.505,70

**96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF. 03/2017 (CHP)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,37	R\$ 24,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,37
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO, AF. 03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,56	R\$ 11,56
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS, AF. 03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO, AF. 03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,67	R\$ 12,67
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,58	R\$ 44,58
TOTAL Serviço:						R\$ 71,93
VALOR:						R\$ 96,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 86,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 96,30
VALOR BDI (22,90%):						R\$ 22,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 859,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.188,19
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.264,33

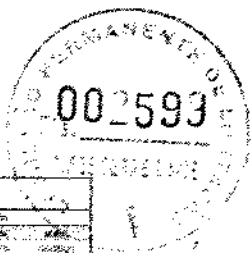
**96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2017 (H)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00009670	R\$ 636.573,77	R\$ 42,44
TOTAL Equipamento:						R\$ 42,44
VALOR:						R\$ 42,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,44
VALOR BDI (22,90%):						R\$ 9,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2.466,19

**12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2.7900	R\$ 37.944,00
TOTAL Material:						R\$ 37.944,00
VALOR:						R\$ 37,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,94
VALOR BDI (22,90%):						R\$ 8,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00

X  
M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASPALTICA EM AERODROMO PAV. FERREIRAS	<b>DATA:</b> 09/07/2014 <b>BOM:</b> 02/05
<b>ORÇAMENTO:</b>	Tomada de Preços nº 19/04/2014/01/000000000	<b>EMPRESA:</b> SINAPI
<b>LOCAL:</b>	Município de São Paulo	<b>VALOR:</b> R\$ 576.802,07
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUELO DE MÁQUINAS LTDA	<b>INSCRIÇÃO ESTADUAL:</b> 12.705.111/0001
		<b>CNPJ:</b> 07.299.989/0001-01
		<b>INSCRIÇÃO MUNICIPAL:</b> 11.705.111/0001

TOTAL MATERIAL:	R\$ 58,02
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

**59826 ROLLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEK, ACO 180, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 18.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS AF 11/2016 (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014826	ROLLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEK, ACO 180, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 18.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,00001430	R\$ 576.802,07	R\$ 8,20
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 8,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,20</b>
<b>VALOR BDI (22,59%):</b>					<b>R\$ 1,86</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 1.380,28</b>

**0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12822	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	R\$ 22.850,00	R\$ 22.850,00
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,72850000	R\$ 0,8600	R\$ 1.479,84
12702	JUROS	H	0,07590000	R\$ 0,8600	R\$ 1,5078
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,0778</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 22,08</b>
<b>VALOR BDI (22,99%):</b>					<b>R\$ 5,08</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

**05130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, ALTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS AF 07/2016 (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO ALTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,00002190	R\$ 518.480,80	R\$ 11,28
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 11,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 11,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 11,28</b>
<b>VALOR BDI (22,99%):</b>					<b>R\$ 2,58</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 754,16</b>

**0718 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12756	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	R\$ 79.440,00	R\$ 79.440,00
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	R\$ 75.000,00	R\$ 75.000,00
12751	DEPRECIÇÃO	H	88,05780000	R\$ 0,8600	R\$ 35,5278
12752	JUROS	H	5,03550000	R\$ 0,8600	R\$ 3,4247
12703	MANUTENÇÃO	H	84,92870000	R\$ 0,8600	R\$ 57,7810
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 703,5124</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 293,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 183,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 263,51</b>
<b>VALOR BDI (22,99%):</b>					<b>R\$ 46,96</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,28</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 1,76</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

**95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034733	PINTOR (HORISTA)	H	0,01549000	R\$ 19,42	R\$ 0,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,14</b>

*Handwritten signature and initials.*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PIRAI - RJ	<b>DATA:</b>	08/01/2024
<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	Tomada de Preços nº 18.04/2023-01/SEINFRA	<b>BOI:</b>	02.000
<b>LOCAL:</b>	Piáris - Piraí/RJ	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.	<b>VALOR:</b>	R\$ 63,50

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,30
VALOR BDI (22,90%):	R\$ 0,07
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 63,50
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 13,17	R\$ 0,07
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 0,07
<b>VALOR:</b>						R\$ 0,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 0,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 0,07
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>						R\$ 0,02
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 109,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						R\$ 0,00

**12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)**

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 28,4400
<b>VALOR:</b>						R\$ 28,44
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 10,58
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 28,44
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>						R\$ 6,51
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 0,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						R\$ 0,00

**95532 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHL DIURNO, AF. 11/2016 (CHI)**

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,69	R\$ 26,69
<b>TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos Complementares:</b>						R\$ 26,69
95527	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M, DEPRECIACAO AF. 11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,58	R\$ 30,58
95528	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DIURNO, AF. 11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,20	R\$ 8,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 38,78
<b>VALOR:</b>						R\$ 65,47
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 64,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 65,47
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>						R\$ 14,99
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 1.726,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						R\$ 3.264,89

**95356 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 18,56	R\$ 0,16
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 0,16
<b>VALOR:</b>						R\$ 0,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 0,07
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 0,16
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>						R\$ 0,04
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 10,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						R\$ 0,00

**95531 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHL DIURNO, AF. 11/2016 (CHI)**

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,69	R\$ 26,69
<b>TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos Complementares:</b>						R\$ 26,69

*X*  
*M. L.*





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>CONSTRAM</b> CONSTRUTORA, SANEAMENTO, DE SANEAMENTO LTDA.	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA	<b>DATA:</b> 09/01/2014
	<b>ORÇAMENTO DE LICITAÇÃO:</b>	Tomada de Preços nº 1P/04/2013/D/SEINFRA	<b>BDI:</b> 22,90%
	<b>LOCAL:</b>	Piões (Carretilhas)	<b>EMPRESA:</b> SEINFRA
	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.	<b>PROPOSTA:</b> 29304,865 DE SANEAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M. DEPRECIACAO AF 11/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 30,58
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M. JUROS AF 11/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 8,20
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M. MANUTENÇÃO AF 11/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 38,27
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M. MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 11/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 59,08
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 136,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 162,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 151,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 162,82</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>					<b>R\$ 37,29</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 2.289,84</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 5.586,28</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 8.602,63</b>

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,4400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 10,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 28,44</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>					<b>R\$ 6,51</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,28</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

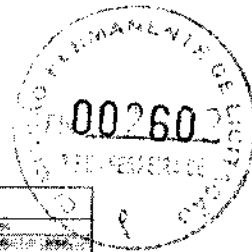
00097734 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TROCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.535 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 210 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF 08/2014 (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00097734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003590	R\$ 48.341,00
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003570	R\$ 432.227,08
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 3,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3,02</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>					<b>R\$ 0,89</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,30</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,60</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 394,34</b>

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,4400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 10,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 28,44</b>
<b>VALOR BDI (22,90%):</b>					<b>R\$ 6,51</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,28</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,6800
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,09550000	R\$ 0,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 70,3914</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 62,83</b>

*Handwritten signature and initials.*





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO	<b>DATA:</b>	08/11/2024
<b>TIPO DE LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/04/12/23-01/SEINFRA	<b>BDI:</b>	22,90%
<b>LOCAL:</b>	Praça Fátima - SP	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,39
VALOR BDI (22,90%):	R\$ 16,12
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A D-SEEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,2400
10680	BETONEIRA COM MOTOR A D-SEEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,0800
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 28,0800
Horário					
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 9,3600
TOTAL Material:					R\$ 96,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,8400
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 5,6400
C3253	BRITA PRODZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 64,9600
TOTAL Serviço:					R\$ 59,5187
VALOR:					R\$ 284,96
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 187,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 284,96
VALOR BDI (22,90%):					R\$ 65,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 61,12
TOTAL MATERIAL:					R\$ 58,58
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

99240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 3,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 350 T/H DEPRECIACÃO AF 11/2014 (H)					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 A 3,30 M, POT 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.536.886,82
TOTAL Equipamento:					R\$ 61,47
VALOR:					R\$ 61,47
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 61,47
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 61,47
VALOR BDI (22,90%):					R\$ 14,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 12.046,28

96063 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO AF_03/2017 (H)					
	FORTE	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	R\$ 189.874,25
00013726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO ≈ 2,44M.	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 47.632,39
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,58
VALOR:					R\$ 11,58
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,58
VALOR BDI (22,90%):					R\$ 2,65
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 2.267,83

96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAS NA OPERACÃO AF_03/2017 (H)					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,28000000	R\$ 3,96
TOTAL Material:					R\$ 44,58
VALOR:					R\$ 44,58
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 44,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 44,58
VALOR BDI (22,90%):					R\$ 10,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



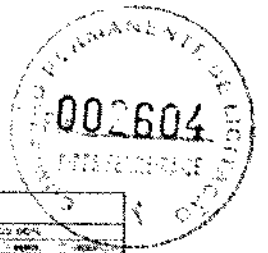


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE FERRAS	DATA: 08/01/2024
	UNIDADE DE LICITAÇÃO:	Tomada de Preços nº 1704/2023/01/SEM/PRA	RECEITA: 127.944,20
	LOCAL:	Pólo Ferras	VALOR: 1.111,11
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 17.041.111-01

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>38,80</b>	<b>38,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,88
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

A + B + C + D = 114,15 71,31

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00

*x*  
*12*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>CONTRATO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA, FERNANDEZ	<b>DATA:</b>	25/01/2022
<b>SOCIEDADE:</b>	Torreão de Projetos LTDA - 03261326-91869698	<b>BDI 1 DE 100:</b>	
<b>LOCAL:</b>	Praça FERNANDES	<b>BDI 2 DE 100:</b>	
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA	<b>BDI 3 DE 100:</b>	

A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		0,00	0,00
<b>TOTAL</b>			<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

B GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,84	0,00
B2	Feriados		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87	0,87
B4	13º Salário		10,80	8,33
B5	Licença Paternidade		3,07	0,38
B6	Faltas Justificadas		0,72	0,59
B7	Dias de Chuvas		1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11	0,03
B9	Férias Gozadas		8,71	6,73
B10	Salário Maternidade		3,03	0,03
<b>TOTAL</b>			<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,90	3,01
C5	Indenização Adicional		0,45	0,35
<b>TOTAL</b>			<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		16,34	6,05
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,48	0,37
<b>TOTAL</b>			<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**A + B + C + D = 112,76 71,07**

**CONSTRAM CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA:72432727000159**  
 Assinado de forma digital por CONSTRAM CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA:72432727000159  
 Data: 2022.01.10 10:22:26 -03'00'

**JOSE ILO ALVES DANTAS NETO:03204147363**  
 Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS NETO:03204147363  
 Data: 2022.01.10 10:22:26 -03'00'

**CONSTRAM - CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA**  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 Hercílio de Souza Oliveira Araújo  
 Sócia Administradora  
 CPF: 346.588.893-16

**CONSTRAM - CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTD.**  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 José Ilo Alves Dantas Neto  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 061864563-6

A