

PROPOSTA

AO

MUNICÍPIO DE PACAJUS

A/O - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.28.01 - TP

LOTE I

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

2. PREÇOS

02.01. Esta proposta importa em **R\$ 1.049.851,53 (UM MILHÃO, QUARENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E CINQUENTA E TRES CENTAVOS).**

3. DECLARAMOS QUE:

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

Fortaleza, 17 de Junho de 2020


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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE FACAJUS -CE	DATA (17/06/2020)	L.S. Hora: 174,10%														
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	BDI : 20,87%	L.S. Mês: 71,89%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FACAJUS -CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>03E.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>13/2018</td> </tr> <tr> <td>SICAD</td> <td>2034/177 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>13/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SINFRA	03E.1 COM DESONERAÇÃO	13/2018	SICAD	2034/177 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	13/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.															
SINFRA	03E.1 COM DESONERAÇÃO	13/2018															
SICAD	2034/177 COM DESONERAÇÃO	03/2017															
SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	13/2019															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.583,36
1.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	256,28	3.075,36
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					881.388,08
2.1	98402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019	SINAPI	M2	17.821,72	1,45	25.841,40
2.2	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 30/2016	SINAPI	TXKM	117,18	0,42	301,20
2.3		CAMADA DE REPERFILAMENTO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ E-3CM)					0,00
2.4	95996	ERECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	SINAPI	M3	534,85	716,03	379.617,54
2.5		CAMADA DE ROLAMENTO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ E-3CM)					0,00
2.5	95995	ERECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	SINAPI	M3	534,85	750,75	401.388,49
2.7	93569	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 34/2016	SINAPI	TXKM	126.398,17	0,35	44.239,36
3		SINALIZAÇÃO					12.286,20
3.1	5213400	PINTURA DE FAIXA - TINTA DE BASE ACRÍLICA - ESPESSURA 0,4MM		M2	492,21	16,83	8.281,11
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINFRA	M2	7,20	248,81	1.791,19
VALOR ORÇAMENTO:							881.199,74
VALOR BDI TOTAL:							121.881,79
VALOR TOTAL:							1.049.851,53

FORTALEZA-CE, 17/06/2020

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 1.049.851,53 (UM MILHÃO, QUARENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E CINQUENTA E TRES CENTAVOS).

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

Modoaldo Hélio Magalhães Martins
 Representante legal da empresa Eng°. Civil
 Modoaldo Hélio Magalhães Martins
 RPN: 2304719740



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM EVENES/R BARRIO NO MUNICIPIO DE PACAULUS - CE. LOCAL: BARRIO ALTO DA BOCA VISTA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAULUS - CE.		DATA: 17/06/2020 R.O.: 20.87% PONTE: 20/06/2020 MURTO: 20/06/2020 SINAL: 20/06/2020 COMPOZICAO: 20/06/2020	L.S. HORA: 114,10% L.S. MIN: 71,00% VERBA: 3.229,93 20/06/2020 20/06/2020 20/06/2020			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:	3.550,30	100,00			100,00
			3.550,30			3.550,30
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	651.300,06	20,00	20,00	20,00	100,00
			297.985,83	297.985,83	255.418,42	651.300,06
3	SINALIZAÇÃO	12.250,30	100,00			100,00
			12.250,30			12.250,30
4	Benefícios e Despesas Financeiras (BDI)	1.811.051,79	94,77	94,77	94,77	100,00
			63.228,07	62.502,40	55.119,40	101.651,79
			384.771,00	300.486,29	122.792,19	1.048.051,53
			394.771,00	225.216,30	1.048.051,53	1.048.051,53

FORTALEZA-CE, 17/06/2020

Sérgio Gus Mueison
 Sócio Administrador
 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Sérgio Gurgel Nogueira e Silva

CPF: 017.108.673-95
 RG: 2003009205205

Mateus Roberto Farias de Lima
 Representante legal da empresa Eng.º Civil
 Modonildo Hélio Mughalães Martins
 RPN: 2.304.719740

3/80



CNPJ: 23.402.879/0001-31
 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150
 Fone: (051) 350520005 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BARRIOS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE	DATA:	17/09/2020
LOCAL:	BARRIO ALTO DA BOA VISTA	BDI:	20,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	FONTE:	VERSÃO
		SINAPI	026.1 COM DESONERACAO
		SICRO	2016/07 COM DESONERACAO
		SINAPI	2019/11 SEM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,61
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL MATERIAL:						1,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICOS:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						11,38
VALOR ENCARGOS (114,10%):						8,02
VALOR COM ENCARGOS:						20,00
VALOR BDI (20,97%):						4,19
VALOR COM BDI:						24,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00790000	6,99	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (114,10%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,11
VALOR BDI (20,97%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,13

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,61
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	4,61	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:						4,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL MATERIAL:						1,05
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICOS:						0,07

Jul 4/20

VALOR SEM ENCARGOS:	175
VALOR ENCARGOS (114,10%):	55,7
VALOR COM ENCARGOS:	230,7
VALOR BDI (20,97%):	48,4
VALOR COM BDI:	279,1

Página 14/92

DESCRIÇÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2016
DESCRIÇÃO DE PACOTES

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	4,51
					0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					9,57
VALOR SEM ENCARGOS:					9,57
VALOR ENCARGOS (114,10%):					9,57
VALOR COM ENCARGOS:					19,14
VALOR BDI (20,97%):					9,00
VALOR COM BDI:					28,14

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	41,15
					33,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,35
					74,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	52,50
					30,38
TOTAL MATERIAL:					146,23
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	9,90
					22,66
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	1,49000000	10,44
					15,43
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_30/2014	SINAPI	CHP	0,79000000	1,14
					0,97
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_30/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	0,23
					0,17
TOTAL SERVIÇO:					38,84
VALOR SEM ENCARGOS:					179,18
VALOR ENCARGOS (114,10%):					22,74
VALOR COM ENCARGOS:					201,92
VALOR BDI (20,97%):					42,54
VALOR COM BDI:					244,46

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,35
					2,55
00017371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89
					0,89
00017372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38
					0,33
00017373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
					0,07
TOTAL GERAL:					3,88
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	0,04
					0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
					0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50
					0,50
TOTAL MATERIAL:					0,51
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03
					0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,03
VALOR SEM ENCARGOS:					18,44
VALOR ENCARGOS (114,10%):					6,33
VALOR COM ENCARGOS:					24,77

ju &
 5/180

VALOR BDI (20.97%):	
VALOR COM BDI:	1756



95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037066 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00E70000	0,04	0,03	
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03	
VALOR ENCARGOS (114,10%):					0,04	
VALOR COM ENCARGOS:					0,07	
VALOR BDI (20,97%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,08	

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014 (CHP)						
SERVICO	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF. 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19	
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04	
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENCAO. AF. 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15	
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACAO. AF. 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73	
TOTAL SERVIÇO:					1,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,14	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,14	
VALOR BDI (20,97%):					0,24	
VALOR COM BDI:					1,38	

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF. 10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0000400	2940,55	0,19	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,19	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,19	
VALOR BDI (20,97%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,23	

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001400	2940,55	0,04	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,04	
VALOR BDI (20,97%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,05	

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENCAO. AF. 10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	2940,55	0,19	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,19	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,19	

Handwritten signature and date: 6/00



VALOR BDI (20.97%)
VALOR COM BDI

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,58	0,73
TOTAL MATERIAL:					0,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,73	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,73	
VALOR BDI (20.97%):					0,15	
VALOR COM BDI:					0,88	

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,23	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,23	
VALOR BDI (20.97%):					0,05	
VALOR COM BDI:					0,28	

88839 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89004	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JURIS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
TOTAL SERVIÇO:					3,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,98	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,98	
VALOR BDI (20.97%):					0,83	
VALOR COM BDI:					4,81	

89015 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013726	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00007000	2838,77	1,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,98	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,98	
VALOR BDI (20.97%):					0,42	
VALOR COM BDI:					2,40	

89015 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013726	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005800	2838,77	1,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,98	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,98	
VALOR BDI (20.97%):					0,42	

Julia
 7/80



89016 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001726 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44M	SINAPI	UH	0,00001440	26,39	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,41
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,41
VALOR BDI (20,97%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,50

8941 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,59	1,59
89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
TOTAL SERVIÇO:					2,00
VALOR SEM ENCARGOS:					2,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,00
VALOR BDI (20,97%):					0,42
VALOR COM BDI:					2,42

83362 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83361 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,49	8,49
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,32	11,32
91408 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	10,86	10,86
91409 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,69	3,69
91484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
91485 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	104,74	104,74
TOTAL SERVIÇO:					139,80
VALOR SEM ENCARGOS:					139,80
VALOR ENCARGOS (114,10%):					7,94
VALOR COM ENCARGOS:					147,80
VALOR BDI (20,97%):					30,99
VALOR COM BDI:					178,79

83361 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UH	0,00002600	129670,82	3,27
00037754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 8590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UH	0,00002600	200733,36	5,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,49
VALOR SEM ENCARGOS:					8,49
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					8,49
VALOR BDI (20,97%):					1,78



88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GENERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL GERAL:					1,66
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					5,94
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,01
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,00
TOTAL SERVIÇO:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					11,33
VALOR ENCARGOS (114,10%):					7,94
VALOR COM ENCARGOS:					19,27
VALOR BDI (20,97%):					4,04
VALOR COM BDI:					23,31

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00000000	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					5,94
VALOR SEM ENCARGOS:					5,94
VALOR ENCARGOS (114,10%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20,97%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,06

91468 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00003330	12870,82
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00003330	20673,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,86
VALOR SEM ENCARGOS:					16,86
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					16,86
VALOR BDI (20,97%):					3,54
VALOR COM BDI:					20,40

91469 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF. 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00001130	12870,82
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00001130	20673,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,28
VALOR SEM ENCARGOS:					3,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,68

de
9/100

VALOR BDI (20.97%)	0,77
VALOR COM BDI	0,48

91484 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00000200	12000000	0,24
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇARIA)	SINAPI	UN	0,00000200	200733,36	0,40

TOTAL EQUIPAMENTO	0,77
VALOR SEM ENCARGOS	0,75
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	0,75
VALOR BDI (20.97%)	0,16
VALOR COM BDI	0,91

91485 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	35,87000000	2,92	104,74

TOTAL MATERIAL	104,74
VALOR SEM ENCARGOS	104,74
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	104,74
VALOR BDI (20.97%)	21,96
VALOR COM BDI	126,70

89035 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,75	8,75
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	58,46	58,46
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,89	11,89
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,16	8,16
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JURCS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,62	1,62

TOTAL SERVIÇO	84,87
VALOR SEM ENCARGOS	84,89
VALOR ENCARGOS (114.10%)	8,97
VALOR COM ENCARGOS	93,47
VALOR BDI (20.97%)	19,60
VALOR COM BDI	113,07

5714 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007540	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005800	115862,51	0,75

TOTAL EQUIPAMENTO	0,75
VALOR SEM ENCARGOS	0,75
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	0,75
VALOR BDI (20.97%)	1,42
VALOR COM BDI	2,17

5715 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,02000000	2,92	58,46

TOTAL MATERIAL	58,46
VALOR SEM ENCARGOS	58,46
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	58,46

Julia G
10/00



VALOR BDI (20.97%):	12,28
VALOR COM BDI:	24,72

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GENERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	7,46	7,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,46	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,31	

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95588	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (114,10%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	20,46
VALOR BDI (20,97%):	4,23
VALOR COM BDI:	24,72

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00790000	7,46	0,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (114,10%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (20,97%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15

89033 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000000	115803,31	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,18	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (20,97%):	1,30
VALOR COM BDI:	7,48

89034 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001400	115803,31	1,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,62	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,62
VALOR BDI (20,97%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,96

89036 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

ju ca
14/80

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	1	H	1,00000000	11,89	11,89
89033	1	H	1,00000000	8,19	8,19
89034	1	H	1,00000000		
TOTAL SERVIÇO:					19,98
VALOR SEM ENCARGOS:					19,98
VALOR ENCARGOS (114,10%):					22,57
VALOR COM ENCARGOS:					42,55
VALOR BDI (20,97%):					8,91
VALOR COM BDI:					51,46

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1762
Página 2
DE PACAJÓS

91486 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	1	H	1,00000000	11,33	11,33
91486	1	H	1,00000000	10,86	10,86
91488	1	H	1,00000000	3,60	3,60
91484	1	H	1,00000000	0,75	0,75
TOTAL SERVIÇO:					26,54
VALOR SEM ENCARGOS:					26,54
VALOR ENCARGOS (114,10%):					3,03
VALOR COM ENCARGOS:					29,57
VALOR BDI (20,97%):					6,19
VALOR COM BDI:					35,76

91645 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88283	1	H	1,00000000	13,67	13,67
91640	1	H	1,00000000	16,93	16,93
91641	1	H	1,00000000	6,76	6,76
91642	1	H	1,00000000	1,38	1,38
91643	1	H	1,00000000	31,71	31,71
91644	1	H	1,00000000	146,96	146,96
TOTAL SERVIÇO:					211,41
VALOR SEM ENCARGOS:					211,41
VALOR ENCARGOS (114,10%):					24,13
VALOR COM ENCARGOS:					235,54
VALOR BDI (20,97%):					49,39
VALOR COM BDI:					284,93

88283 - MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	1	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	1	H	1,00000000	0,85	0,85
00037372	1	H	1,00000000	0,35	0,35

see
12/00



00037373	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
MÃO DE OBRA						
00004094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	SINAPI	H	1,00000000	9,27	9,27
					TOTAL MÃO DE OBRA	
MATERIAL						
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL MATERIAL	
SERVICO						
91348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
					TOTAL SERVIÇO	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					VALOR ENCARGOS (114,10%):	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					VALOR BDI (20,87%):	
					VALOR COM BDI:	

91348 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA						
00004094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	SINAPI	H	0,00250000	9,27	0,23
					TOTAL MÃO DE OBRA	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					VALOR ENCARGOS (114,10%):	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					VALOR BDI (20,97%):	
					VALOR COM BDI:	

91640 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO						
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UH	0,00003400	427602,23	14,57
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UH	0,00003400	65690,87	2,25
					TOTAL EQUIPAMENTO	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					VALOR ENCARGOS:	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					VALOR BDI (20,97%):	
					VALOR COM BDI:	

91641 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO						
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UH	0,00001370	427602,23	5,88
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UH	0,00001370	55680,87	0,90
					TOTAL EQUIPAMENTO	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					VALOR ENCARGOS:	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					VALOR BDI (20,97%):	
					VALOR COM BDI:	

91642 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO						
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UH	0,00000280	427602,23	1,20

Ass a
 13/10

0001485	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00000283	65690,97	18,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,71
VALOR SEM ENCARGOS:						18,71
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						18,71
VALOR BDI (20,97%):						3,92
VALOR COM BDI:						22,63



91643 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006430	437602,25	27,49
0001485	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00006430	65690,97	4,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,71	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					31,71	
VALOR BDI (20,97%):					6,65	
VALOR COM BDI:					38,36	

91644 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	50,34000000	2,32	140,99
TOTAL MATERIAL:					140,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					140,99	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					140,99	
VALOR BDI (20,97%):					29,52	
VALOR COM BDI:					170,51	

91646 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,07	13,07
91540	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	16,92	16,92
91541	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,76	5,76
91542	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL SERVIÇO:					37,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,13	
VALOR ENCARGOS (114,10%):					42,49	
VALOR COM ENCARGOS:					79,62	
VALOR BDI (20,97%):					16,69	
VALOR COM BDI:					96,31	

5835 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	H	1,00000000	82,76	82,76
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	SINAPI	H	1,00000000	43,45	43,45
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,50	12,50
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	51,48	51,48

Handwritten signature and date: 14/00

25041	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		17,51
						TOTAL SERVIÇO: 17,51
						VALOR SEM ENCARGOS: 17,51
						VALOR ENCARGOS (114,10%): 19,85
						VALOR COM ENCARGOS: 37,36
						VALOR BDI (20,97%): 7,81
						VALOR COM BDI: 45,17



5710 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT: 1,90 A 5,3 M, POT. 70 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	L/N	0,00006430	128704,00	82,76
TOTAL EQUIPAMENTO					82,76
VALOR SEM ENCARGOS:					82,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					82,76
VALOR BDI (20,97%):					17,35
VALOR COM BDI:					100,11

5711 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0221 - ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	14,88000000	2,92	42,45
TOTAL MATERIAL:					42,45
VALOR SEM ENCARGOS:					42,45
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					42,45
VALOR BDI (20,97%):					8,91
VALOR COM BDI:					51,36

86302 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00037371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,81

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025959 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA	SINAPI	H	1,00000000	8,08	8,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 - FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 - EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL MATERIAL:					0,51

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95365 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					12,50
VALOR ENCARGOS (114,10%):					9,25
VALOR COM ENCARGOS:					21,75
VALOR BDI (20,97%):					4,56
VALOR COM BDI:					26,31

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025959 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA	SINAPI	H	0,00570000	8,08	0,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05

preço
 15/80

VALOR ENCARGOS (114,10%)
VALOR COM ENCARGOS: 1766
VALOR BDI (20,97%)
VALOR COM BDI



89240 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 70 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	128704,08	51,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,48
VALOR SEM ENCARGOS:						51,48
VALOR ENCARGOS:						5,00
VALOR COM ENCARGOS:						51,48
VALOR BDI (20,97%):						10,60
VALOR COM BDI:						62,28

89241 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 70 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00001370	128704,08	17,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,63
VALOR SEM ENCARGOS:						17,63
VALOR ENCARGOS:						5,00
VALOR COM ENCARGOS:						17,63
VALOR BDI (20,97%):						3,70
VALOR COM BDI:						21,33

89242 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,50	12,50
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,48	51,48
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,63	17,63
TOTAL SERVIÇOS:						81,61
VALOR SEM ENCARGOS:						81,61
VALOR ENCARGOS (114,10%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						90,86
VALOR BDI (20,97%):						19,05
VALOR COM BDI:						109,91

88 - BASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,35	2,35
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,86

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00023961	BASTELEIRO	SINAPI	H	1,00000000	5,47	5,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043454	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL MATERIAL:						0,81

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVIÇO:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						0,86

Jul G
16/00

VALOR ENCARGOS (114,10%)	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	11,12
VALOR BDI (20,97%):	2,34
VALOR COM BDI	13,46



96376 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025961 RASTELEIRO	SINAPI	H	0,00300000	5,47	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,02
VALOR SEM ENCARGOS:					0,02
VALOR ENCARGOS (114,10%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,04
VALOR BDI (20,97%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,05

91386 - 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 CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91381 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,93	10,93
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 CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,28	11,28
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 CAÇAMBA METÁLICA - JURIS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,95	3,95
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 CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
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 CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,17	21,17
91384 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 CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	69,20	69,20
TOTAL SERVIÇO:					117,34
VALOR SEM ENCARGOS:					117,34
VALOR ENCARGOS (114,10%):					7,48
VALOR COM ENCARGOS:					124,82
VALOR BDI (20,97%):					26,17
VALOR COM BDI:					150,99

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

REBAI	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003770 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037572 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020000 MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:					6,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043664 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL MATERIAL:					0,51

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,02
VALOR SEM ENCARGOS:					16,52
VALOR ENCARGOS (114,10%):					7,48
VALOR COM ENCARGOS:					18,41

plu e
17/10

VALOR BDI (20.97%)	2.96
VALOR COM BDI:	

1763
Página 1/1

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SNAPI	H	0.00350000	0.07
TOTAL MAO DE OBRA:					0.07
VALOR SEM ENCARGOS:					0.07
VALOR ENCARGOS (114.10%):					0.02
VALOR COM ENCARGOS:					0.04
VALOR BDI (20.97%):					0.01
VALOR COM BDI:					0.05

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0.00040000	32605.59
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.00040000	349578.47
TOTAL EQUIPAMENTO:					11.28
VALOR SEM ENCARGOS:					11.28
VALOR ENCARGOS:					0.00
VALOR COM ENCARGOS:					11.28
VALOR BDI (20.97%):					2.37
VALOR COM BDI:					13.65

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0.00014000	32605.59
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.00014000	249578.47
TOTAL EQUIPAMENTO:					3.84
VALOR SEM ENCARGOS:					3.85
VALOR ENCARGOS:					0.00
VALOR COM ENCARGOS:					3.85
VALOR BDI (20.97%):					0.83
VALOR COM BDI:					4.78

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0.00000290	32605.59
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.00000290	249578.47
TOTAL EQUIPAMENTO:					0.81
VALOR SEM ENCARGOS:					0.81
VALOR ENCARGOS:					0.00
VALOR COM ENCARGOS:					0.81
VALOR BDI (20.97%):					0.17
VALOR COM BDI:					0.98

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0.00075000	32605.59
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.00075000	249578.47
TOTAL EQUIPAMENTO:					21.07
VALOR SEM ENCARGOS:					21.17

João G
 18/10

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	116,97
VALOR BDI (20,97%):	4,44
VALOR COM BDI:	121,41

91384 - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,89 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	59,20
TOTAL MATERIAL:					59,20
VALOR SEM ENCARGOS:					59,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					59,20
VALOR BDI (20,97%):					14,51
VALOR COM BDI:					73,71

95631 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,86
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	18,94
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO 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	4,97
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO 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	25,70
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO 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	43,57
TOTAL SERVIÇO:					106,04
VALOR SEM ENCARGOS:					106,04
VALOR ENCARGOS (114,10%):					9,88
VALOR COM ENCARGOS:					115,92
VALOR BDI (20,97%):					23,83
VALOR COM BDI:					139,75

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

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,56
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL GERAL:					3,87

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	8,44
TOTAL MAO DE OBRA:					8,44

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,00
TOTAL SERVIÇO:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					12,88
VALOR ENCARGOS (114,10%):					9,88
VALOR COM ENCARGOS:					22,76
VALOR BDI (20,97%):					4,73
VALOR COM BDI:					27,49

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

Handwritten signature and date:
 ↓ 09/10/16

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00570000		
TOTAL MÃO DE OBRA:					1770
VALOR SEM ENCARGOS:					8,00
VALOR ENCARGOS (114,00%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					8,00
VALOR BDI (20,97%):					0,00
VALOR COM BDI:					8,12

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 - DEPRECIÇÃO. AF 11/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 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	0,00003330	355291,44	18,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,94
VALOR SEM ENCARGOS:					18,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					18,94
VALOR BDI (20,97%):					3,97
VALOR COM BDI:					22,91

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 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 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	0,00001400	355291,44	4,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,97
VALOR SEM ENCARGOS:					4,97
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,97
VALOR BDI (20,97%):					1,04
VALOR COM BDI:					6,01

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 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 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	0,00009670	355291,44	23,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,70
VALOR SEM ENCARGOS:					23,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					23,70
VALOR BDI (20,97%):					4,97
VALOR COM BDI:					28,67

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 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 CILIO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,92000000	2,90	43,57
TOTAL MATERIAL:					43,57
VALOR SEM ENCARGOS:					43,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					43,57
VALOR BDI (20,97%):					9,14
VALOR COM BDI:					52,71

95632 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016 (CH)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,90	12,90
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 - DEPRECIÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	H	1,00000000	18,94	18,94
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	4,97	4,97

Jul e
20/180

TOTAL SEM ENCARGOS	21,00
VALOR ENCARGOS (114,10%)	8,57
VALOR COM ENCARGOS	29,57
VALOR BDI (20,97%)	6,11
VALOR COM BDI	35,68



96155 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,89	11,89
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	7,69	7,69
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,02	2,02
TOTAL SERVIÇO:						21,60
VALOR SEM ENCARGOS:						21,60
VALOR ENCARGOS (114,10%):						8,57
VALOR COM ENCARGOS:						30,17
VALOR BDI (20,97%):						6,33
VALOR COM BDI:						36,50

96053 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037540	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	115863,51	6,16
00013726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005550	28338,77	1,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,77
VALOR SEM ENCARGOS:						7,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						7,77
VALOR BDI (20,97%):						1,61
VALOR COM BDI:						9,38

96055 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037540	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001400	115863,51	1,62
00013726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001400	28338,77	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02
VALOR SEM ENCARGOS:						2,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,02
VALOR BDI (20,97%):						0,42
VALOR COM BDI:						2,44

96157 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 (CHP)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,89	11,89
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	7,69	7,69
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,02	2,02
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	3,40	3,40
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	58,46	58,46
TOTAL SERVIÇO:						84,46
VALOR SEM ENCARGOS:						84,46
VALOR ENCARGOS (114,10%):						9,57
VALOR COM ENCARGOS:						94,03
VALOR BDI (20,97%):						20,35
VALOR COM BDI:						114,38

Jac
24/08

96056 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FORNTE	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	0,00005533	1198,51
00015726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA LITR DE VARRIMENTO = 2,48M	SINAPI	UN	0,00006630	26,3817
TOTAL EQUIPAMENTO:					1224,89
VALOR SEM ENCARGOS:					8,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					8,40
VALOR BDI (20.97%):					1,76
VALOR COM BDI:					10,16



96057 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,00000000	2,92
TOTAL MATERIAL:					58,46
VALOR SEM ENCARGOS:					58,46
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					58,46
VALOR BDI (20.97%):					12,26
VALOR COM BDI:					70,72

96058 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88305	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,89
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	31,16
96458	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	SINAPI	H	1,00000000	26,28
96459	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	5,52
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	21,00
TOTAL SERVIÇO:					96,82
VALOR SEM ENCARGOS:					96,82
VALOR ENCARGOS (114.10%):					8,88
VALOR COM ENCARGOS:					106,58
VALOR BDI (20.97%):					22,22
VALOR COM BDI:					128,83

96059 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,57000000	2,92
TOTAL MATERIAL:					31,14
VALOR SEM ENCARGOS:					31,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					31,16
VALOR BDI (20.97%):					6,53
VALOR COM BDI:					37,69

96468 - 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)

EQUIPAMENTO	FORNTE	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	0,0000670	28434,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,28
VALOR SEM ENCARGOS:					28,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					28,28
VALOR BDI (20.97%):					5,91

Handwritten signature and date:
 J. G.
 22/10

VALOR COM BDI: 31,79

96465 - 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 (H)

EQUIPAMENTO	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	0,00001400	294,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					294,00
VALOR SEM ENCARGOS:					294,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					294,00
VALOR BDI (20,97%):					61,79
VALOR COM BDI:					355,79



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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 (H)

EQUIPAMENTO	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	0,00005330	39404,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					39.404,86
VALOR SEM ENCARGOS:					39.404,86
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					39.404,86
VALOR BDI (20,97%):					8.261,40
VALOR COM BDI:					47.666,26

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 - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,86
96459	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	0,52
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	21,00
TOTAL SERVIÇO:					34,38
VALOR SEM ENCARGOS:					34,38
VALOR ENCARGOS (114,10%):					39,24
VALOR COM ENCARGOS:					73,62
VALOR BDI (20,97%):					15,33
VALOR COM BDI:					88,95

89676 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89676	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,93
89670	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,92
89671	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,57
89672	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,16
89673	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,95
89674	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	86,56
TOTAL SERVIÇO:					149,19
VALOR SEM ENCARGOS:					149,19
VALOR ENCARGOS (114,10%):					169,48
VALOR COM ENCARGOS:					318,67
VALOR BDI (20,97%):					66,81
VALOR COM BDI:					385,48

je ce
28/180

89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037743 SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00004000	45000,00	1800,00
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *288* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00004000	30000,00	1200,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					3000,00
VALOR SEM ENCARGOS:					3000,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3000,00
VALOR BDI (20,97%):					3,34
VALOR COM BDI:					3003,34



89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037743 SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00001400	94900,27	1.328,56
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *288* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001400	30000,00	4,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,33
VALOR SEM ENCARGOS:					1,33
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,33
VALOR BDI (20,97%):					1,17
VALOR COM BDI:					2,50

89872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037743 SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000290	94900,27	0,28
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *288* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000290	30000,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,28
VALOR SEM ENCARGOS:					0,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,28
VALOR BDI (20,97%):					0,34
VALOR COM BDI:					0,62

89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037743 SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00007500	94900,27	7,12
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *288* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00007500	30000,00	22,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,85
VALOR SEM ENCARGOS:					29,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					29,85
VALOR BDI (20,97%):					6,26
VALOR COM BDI:					36,11

89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_12/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004223 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	2,90	86,05
TOTAL MATERIAL:					86,05
VALOR SEM ENCARGOS:					86,05

Ju
 24/00

VALOR ENCARGOS:	1295	12.95
VALOR COM ENCARGOS:		14.24
VALOR BDI (20.97%):		2.94
VALOR COM BDI:		17.18

89877 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89881 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,90	10,90
89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,00	15,00
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,57	5,57
89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,16	1,16

TOTAL SERVIÇO:	32,63
VALOR SEM ENCARGOS:	32,63
VALOR ENCARGOS (114,10%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	40,11
VALOR BDI (20,97%):	8,41
VALOR COM BDI:	48,52

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,99	11,66
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,85527800	0,99	4,81
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,65	10,65

TOTAL TRANSPORTE:	27,12
VALOR SEM ENCARGOS:	27,12
VALOR ENCARGOS (114,10%):	12,38
VALOR COM ENCARGOS:	39,50
VALOR BDI (20,97%):	8,27
VALOR COM BDI:	47,77

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,65	10,65

TOTAL MÃO DE OBRA:	10,65
VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (114,10%):	12,38
VALOR COM ENCARGOS:	23,03
VALOR BDI (20,97%):	4,87
VALOR COM BDI:	27,90

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,99	11,66
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,85527800	0,99	4,81
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65832000	0,99	17,48
12725 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,42	48,42
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,65	10,65

TOTAL TRANSPORTE:	92,02
VALOR SEM ENCARGOS:	92,02
VALOR ENCARGOS (114,10%):	12,38
VALOR COM ENCARGOS:	104,40
VALOR BDI (20,97%):	21,90
VALOR COM BDI:	126,30

free u
 25/100

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

TRANSPORTE		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLIO DIESEL	SEINFRA	L	13,00000000	3,50	46,42
TOTAL TRANSPORTE:						46,42
VALOR SEM ENCARGOS:						46,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						46,42
VALOR BDI (20,97%):						10,15
VALOR COM BDI:						56,57

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,77	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,08	15,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,08
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,35	88,90
TOTAL MATERIAL:						88,90
SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,81970000	6,49	5,37
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	56,27	47,54
TOTAL SERVICOS:						52,91
VALOR SEM ENCARGOS:						200,89
VALOR ENCARGOS (114,10%):						88,27
VALOR COM ENCARGOS:						279,26
VALOR BDI (20,97%):						58,47
VALOR COM BDI:						326,93

10666 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,71827200	0,99	1,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32573680	0,99	0,32
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						10,77
VALOR SEM ENCARGOS:						10,77
VALOR ENCARGOS (114,10%):						9,88
VALOR COM ENCARGOS:						20,78
VALOR BDI (20,97%):						4,36
VALOR COM BDI:						25,11

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (114,10%):						5,39
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (20,97%):						3,93
VALOR COM BDI:						22,67

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,71827200	0,99	1,70
12702	JUROE	SEINFRA	H	0,32573680	0,99	0,32
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,99	0,90

12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000		
12719	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000		
TOTAL TRANSPORTE:						3,36
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (114,10%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						7,16
VALOR BDI (20,97%):						1,49
VALOR COM BDI:						8,65



12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	GLS.D DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,36	
TOTAL TRANSPORTE:						3,36
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,36
VALOR BDI (20,97%):						0,70
VALOR COM BDI:						4,06

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,33	
10596	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00094444	88,36	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,01388889	248,78	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,01319444	210,93	
TOTAL EQUIPAMENTO:						626,39

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	7,13	
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,13
VALOR SEM ENCARGOS:						7,13
VALOR ENCARGOS (114,10%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						7,13
VALOR BDI (20,97%):						1,49
VALOR COM BDI:						8,62

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	30,09120000	42,55	
12702	ALUGOS	SEINFRA	H	16,89280000	18,72	
10596	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	
TOTAL TRANSPORTE:						73,33
VALOR SEM ENCARGOS:						73,33
VALOR ENCARGOS (114,10%):						13,79
VALOR COM ENCARGOS:						87,12
VALOR BDI (20,97%):						18,31
VALOR COM BDI:						105,43

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (114,10%):						13,79
VALOR COM ENCARGOS:						25,85
VALOR BDI (20,97%):						5,41
VALOR COM BDI:						31,26

10566 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

JK
 27/100



TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,26547647	0,99	39,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,99	16,44
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						68,49
VALOR SEM ENCARGOS:						68,38
VALOR ENCARGOS (114,10%):						13,79
VALOR COM ENCARGOS:						82,17
VALOR BDI (20,97%):						17,22
VALOR COM BDI:						99,39

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (114,10%):						13,79
VALOR COM ENCARGOS:						25,85
VALOR BDI (20,97%):						5,41
VALOR COM BDI:						31,26

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	50,00120000	0,99	49,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228300	0,99	16,72
12725	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,99	74,33
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	96,12	96,12
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						248,78
VALOR SEM ENCARGOS:						248,78
VALOR ENCARGOS (114,10%):						13,79
VALOR COM ENCARGOS:						262,57
VALOR BDI (20,97%):						55,05
VALOR COM BDI:						317,62

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,50	94,50
TOTAL TRANSPORTE:						94,50
VALOR SEM ENCARGOS:						94,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						94,50
VALOR BDI (20,97%):						20,19
VALOR COM BDI:						114,69

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,26547647	0,99	39,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,99	16,44
12725	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,99	59,79
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,77	82,77
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						210,95
VALOR SEM ENCARGOS:						210,95
VALOR ENCARGOS (114,10%):						13,79
VALOR COM ENCARGOS:						224,74
VALOR BDI (20,97%):						47,13

Handwritten signature and date: 29/10



12541 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	23,25
TOTAL TRANSPORTE:					23,27
VALOR SEM ENCARGOS:					82,77
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					82,77
VALOR BDI (20,97%):					17,36
VALOR COM BDI:					100,13

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,26
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,90
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,17
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02562333	543,88
10712	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,04158887	351,93
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,04106667	117,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,90
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	C/	0,00040000	13007,25
TOTAL MATERIAL:					7,87
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	21,29
TOTAL SERVIÇO:					21,42
VALOR SEM ENCARGOS:					56,87
VALOR ENCARGOS (114,10%):					11,94
VALOR COM ENCARGOS:					68,81
VALOR BDI (20,97%):					14,43
VALOR COM BDI:					83,24

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82584298	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,90
12733	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,00
TOTAL TRANSPORTE:					48,28
VALOR SEM ENCARGOS:					46,29
VALOR ENCARGOS (114,10%):					13,76
VALOR COM ENCARGOS:					60,05
VALOR BDI (20,97%):					12,59
VALOR COM BDI:					72,64

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,00
VALOR SEM ENCARGOS:					12,00
VALOR ENCARGOS (114,10%):					13,76
VALOR COM ENCARGOS:					25,76
VALOR BDI (20,97%):					5,41
VALOR COM BDI:					31,17

jeu
29/180

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74000007		
12702	JURCS	SEINFRA	H	42,91355556		
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000		
TOTAL TRANSPORTE:						181,89
VALOR SEM ENCARGOS:						181,89
VALOR ENCARGOS (114,10%):						13,78
VALOR COM ENCARGOS:						195,75
VALOR BDI (20,57%):						41,05
VALOR COM BDI:						236,80



12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,00
VALOR SEM ENCARGOS:						12,00
VALOR ENCARGOS (114,10%):						13,78
VALOR COM ENCARGOS:						25,82
VALOR BDI (20,57%):						5,41
VALOR COM BDI:						31,23

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,60940000	0,99	8,55
12702	JURCS	SEINFRA	H	1,09517200	0,99	1,07
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						16,17
VALOR SEM ENCARGOS:						16,17
VALOR ENCARGOS (114,10%):						8,99
VALOR COM ENCARGOS:						25,16
VALOR BDI (20,97%):						5,48
VALOR COM BDI:						31,68

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DO GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (114,10%):						8,99
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (20,97%):						3,93
VALOR COM BDI:						22,67

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,80540396	0,89	25,57
12702	JURCS	SEINFRA	H	8,71629871	0,99	8,63
12709	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,99	38,35
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,27	59,27
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						143,88
VALOR SEM ENCARGOS:						143,88
VALOR ENCARGOS (114,10%):						13,78
VALOR COM ENCARGOS:						157,66
VALOR BDI (20,97%):						33,06
VALOR COM BDI:						190,72

Handwritten signature and date:
 30/08

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	10.00000000	3,50	35,27
TOTAL TRANSPORTE:						35,27
VALOR SEM ENCARGOS:						35,27
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						35,27
VALOR BDI (20,97%):						12,43
VALOR COM BDI:						71,70



10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128.74000000	0,99	127,45
12702	JUROS	SEINFRA	H	42.94300000	0,99	42,49
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171.03422222	0,99	169,94
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1.00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						351,94
VALOR SEM ENCARGOS:						351,93
VALOR ENCARGOS (114,10%):						13,76
VALOR COM ENCARGOS:						365,69
VALOR BDI (20,97%):						78,69
VALOR COM BDI:						444,38

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5.00940000	0,99	4,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	1.89317200	0,99	1,87
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4.90822000	0,99	4,86
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	7.00000000	96,12	96,12
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						117,15
VALOR SEM ENCARGOS:						117,15
VALOR ENCARGOS (114,10%):						9,99
VALOR COM ENCARGOS:						127,14
VALOR BDI (20,97%):						26,54
VALOR COM BDI:						153,68

12751 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27.00000000	3,50	94,17
TOTAL TRANSPORTE:						94,17
VALOR SEM ENCARGOS:						94,13
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						94,13
VALOR BDI (20,97%):						20,16
VALOR COM BDI:						114,29

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0.00000000	20,83	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0.00000000	10,51	0,00
10726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0.05662353	81,10	4,77
1075E	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0.17547009	11,35	2,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,77
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0.05662353	11,11	0,63
1254E	SERVENTE	SEINFRA	H	0.58623529	7,13	4,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,91

Jul
 31/80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1060Q	CORDÃO DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000		2,72
1232E	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,32	0,03
12329	ESTORIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,15	0,25
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000		0,75
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	KG	0,00250000		0,21
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000		4,71
TOTAL MATERIAL:						6,67
VALOR SEM ENCARGOS:						21,28
VALOR ENCARGOS (114,10%):						7,89
VALOR COM ENCARGOS:						29,18
VALOR BDI (20,97%):						6,12
VALOR COM BDI:						35,30



10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,99	0,06
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,99	3,02
12775	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL TRANSPORTE:						32,83
VALOR SEM ENCARGOS:						20,83
VALOR ENCARGOS (114,10%):						9,99
VALOR COM ENCARGOS:						30,82
VALOR BDI (20,97%):						6,46
VALOR COM BDI:						37,28

12775 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (114,10%):						9,99
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (20,97%):						3,93
VALOR COM BDI:						22,67

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52094000	0,99	1,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,99	0,25
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						10,51
VALOR SEM ENCARGOS:						10,51
VALOR ENCARGOS (114,10%):						9,99
VALOR COM ENCARGOS:						20,50
VALOR BDI (20,97%):						4,30
VALOR COM BDI:						24,80

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12522	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (114,10%):						9,99
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (20,97%):						3,93
VALOR COM BDI:						22,67

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

José C.
 32/180

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,99	9,15
12702	JURCS	SEINFRA	H	3,06150000	0,99	3,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17189967	0,99	10,07
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	0,99	0,99
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						31,99
VALOR SEM ENCARGOS:						31,11
VALOR ENCARGOS (114,10%):						3,99
VALOR COM ENCARGOS:						35,09
VALOR BDI (20,97%):						19,10
VALOR COM BDI:						110,19



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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,58	50,28
TOTAL TRANSPORTE:						50,28
VALOR SEM ENCARGOS:						50,28
VALOR ENCARGOS:						3,00
VALOR COM ENCARGOS:						53,28
VALOR BDI (20,97%):						10,53
VALOR COM BDI:						63,73

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,32094000	0,99	1,31
12702	JURCS	SEINFRA	H	0,25449000	0,99	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,99	0,84
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						11,35
VALOR SEM ENCARGOS:						11,35
VALOR ENCARGOS (114,10%):						3,99
VALOR COM ENCARGOS:						15,34
VALOR BDI (20,97%):						4,48
VALOR COM BDI:						19,82

FORTALEZA-CE, 17/06/2020

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

Modoaldo Hélio Magalhães Martins
 Representante legal da empresa Eng. Civil
 Modoaldo Hélio Magalhães Martins
 RPN: 2304719740



Handwritten scribble or mark, possibly a signature or initials, in red and blue ink.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIROS NO MUNICÍPIO DE PACAUJUS -CE
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUJUS -CE

DATA: 17/06/2020
BDI: 20,97%

FONTES:	VERSÃO:
SINAPI	025.1 COM DESONERACAO
SICRO	2016/07 COM DESONERACAO
SINAPI	2019/11 SEM DESONERACAO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	3,16	3,16
00004491 FONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") FIMUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	3,77	15,08
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA TN. 27, ADESVADADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	225,00	225,00
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	90,53	1,16
TOTAL MATERIAL:					244,40

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,89	11,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,60	19,20
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	175,18	1,75
TOTAL SERVIÇO:					32,87

VALOR SEM ENCARGOS:	277,37
VALOR ENCARGOS (114,10%):	18,91
VALOR COM ENCARGOS:	296,28
VALOR BDI (20,97%):	62,13
VALOR COM BDI:	358,41

2.1. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903 EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,46100000	1,92	0,84
TOTAL MATERIAL:					0,84

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00204892	3,98	0,01
5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00409785	2,00	0,01
83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 5 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00102485	130,96	0,01
719 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00614677	3,50	0,06
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 484, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00204892	94,90	0,17
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 404, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00409785	19,09	0,08
91486 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 5 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00612231	26,03	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS (114,10%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	1,45
VALOR BDI (20,97%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,75

2.2. 93176 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 (TXKM)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00173600	217,43	0,38

pe
ca
 34/80

91546	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00643400		
TOTAL SERVIÇO:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,40
VALOR ENCARGOS (114,10%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,42
VALOR BDI (20,97%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,51

1725
Página
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2015

2.4. 95996 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAF 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	257,94	658,99
TOTAL MATERIAL:						658,99
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5835	VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,03310000	207,82	6,89
5837	VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,05750000	81,61	5,53
98314	BASTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	9,86	7,95
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRILCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03310000	117,34	3,88
95491	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,05790000	104,04	5,98
95492	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04340000	36,77	1,03
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_07/2017	SINAPI	CHI	0,00660000	21,80	1,44
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHI	0,03410000	98,46	3,02
96469	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/12,7 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02960000	96,62	3,88
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/12,7 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,07100000	39,58	2,93
TOTAL SERVIÇO:						41,69
VALOR SEM ENCARGOS:						706,97
VALOR ENCARGOS (114,10%):						8,06
VALOR COM ENCARGOS:						715,03
VALOR BDI (20,97%):						148,88
VALOR COM BDI:						863,91

2.0. 9995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAF 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	266,25	680,22
TOTAL MATERIAL:						680,22
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5835	VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,04040000	207,82	6,84
5837	VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,05480000	81,61	7,74
98314	BASTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15010000	9,86	11,14
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRILCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04640000	117,34	5,44
95491	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,08050000	104,04	8,28
95492	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	36,77	2,23
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	21,80	2,31

pe a
35/80



96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHF DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHF	0,00410000		
96453	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHF DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHF	0,04190000		
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHF DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHF	0,00000000		
TOTAL SERVIÇO:						87,88
VALOR SEM ENCARGOS:						738,08
VALOR ENCARGOS (114,10%):						12,67
VALOR COM ENCARGOS:						750,75
VALOR BDI (20,97%):						157,43
VALOR COM BDI:						908,18

2.7. 93596 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXXM), AF_04/2016 (TXXM)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89875 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHF DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHF	0,00212000	149,48	0,32	
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHF DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHF	0,00053000	35,58	0,02	
TOTAL SERVIÇO:						0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						0,34
VALOR ENCARGOS (114,10%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,35
VALOR BDI (20,97%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,42

3.1. 5213400 - PINTURA DE FAIXA - TINTA DE BASE ACRÍLICA - ESPESURA 0,4MM (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:						18,83
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						18,83
VALOR BDI (20,97%):						3,90
VALOR COM BDI:						22,74

3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHF)	SEINFRA	H	0,00639536	27,31	24,75	
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHF)	SEINFRA	H	0,10071036	95,21	9,39	
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,14
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00710362	7,15	7,18	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10071036	9,63	0,97	
TOTAL MAO DE OBRA:						8,15
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198 PONTALETE / BARROTE DE 2"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,02131086	14,07	42,51	
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,53	1,59	
12529 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36	0,72	
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x3 1/2"	SEINFRA	M	1,00710362	8,17	8,21	
12895 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00710362	396,00	399,32	
TOTAL MATERIAL:						480,45
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268 CONCRETO P/VIBRIL, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01812797	200,89	3,64	
TOTAL SERVIÇO:						1,64
VALOR SEM ENCARGOS:						486,58
VALOR ENCARGOS (114,10%):						23,01
VALOR COM ENCARGOS:						519,51
VALOR BDI (20,97%):						108,96

Handwritten signature and number:
 36/180

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



Modoaldo Hélio Magalhães Martins
Representante Legal da empresa Eng. Civil
Modoaldo Hélio Magalhães Martins
RPN: 2304719740



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIROS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS -CE.	DATA:	17/06/2020	L.S. Hora:	
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	BDI:	20,97%	L.S. Min:	71,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS -CE	FORTE	VERSÃO	REF.	
		SIAPRA	206,1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SICRO	201687 COM DESONERAÇÃO	02/2017	
		SIAPM	2618/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
TOTAL		5,6800

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3400
TOTAL		7,3400

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,0000
TOTAL		5,6500

BDI = 20,97%

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

FORTALEZA-CE, 17/06/2020

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

Modoaldo Hélio Magalhães Martins
 Representante legal da empresa Eng.º Civil
 Modoaldo Hélio Magalhães Martins
 RPN: 2304719740

38/100



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BARRIOS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS -CE	DATA:	17/06/2020	L.S. Hora:	1,44%
LOCAL:	SARRO ALTO DA BOA VISTA	BDI:	20,97%	L.S. Mão:	77,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS -CE	FONTE:		VERSÃO:	REF:
		SEMPRA	828.3 COM DESONERAÇÃO		12/2018
		SICRDI	203407 COM DESONERAÇÃO		01/2017
		SINAPI	203933 SEM DESONERAÇÃO		12/2019
			COMPOSIÇÃO PROPOSTA		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,0000	0,0000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,9000	36,9000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	8,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800

Horista = 114,23%

Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

FORTALEZA-CE, 17/06/2020

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Sávio Gurgel Nogueira e Silva

Sócio Administrador

CPF:017.188.673-95

RG: 2003009205255

Modoaldo Hélio Magalhães Martins
Representante legal da empresa Eng. Civil

Modoaldo Hélio Magalhães Martins

RPN: 2304719740

CNPJ: 23.492.879/0001-31

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME

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

Fone: (85)988509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com

39/80



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BARRIOS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE	DATA:	17/06/2020	L.S. Hora:	114,10%
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	BDI:	20,57%	L.S. Mês:	71,99%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	FONTE:	SENIAI	VERSÃO:	2013/11 COM DESONERAÇÃO
			SECO		2016/17 COM DESONERAÇÃO
			GRAT		2015/11 SEM DESONERAÇÃO
					CONTRIBUICAO PROPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	16,2900	11,7700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
	TOTAL	17,0400	6,5800

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

FORTALEZA-CE, 17/06/2020

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

Modoaldo Hélio Magalhães Martins
 Representante legal da empresa Eng. Civil
Modoaldo Hélio Magalhães Martins
 RPN: 2304719740

40/180