



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prefeitura Municipal De Boa Viagem/ce
Comissão Permanente De Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.18.001

A Apresentamos a V Sas., nossa proposta para o objeto de Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.18.001, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO ACESSO AO DISTRITO DE GUIA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915151/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, pelo valor global de R\$ 1.881.680,77 (um milhão, oitocentos e oitenta e um mil, seiscentos e oitenta reais e setenta e sete centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOSÉ WEBSTON NOGUEIRA PINHEIRO, portador do CPF nº 318.155.373-53, Tel. (85) 3099-8250, como representante legal desta empresa RG2 TERRAPLENAGEM LTDA, de CNPJ Nº 10.417.584/0001-59 sediada na Rua Central, 784, Bairro Cajazeiras, Fortaleza/CE, CEP: 60.864-205, telefone (85)3271-3446, e-mail rg2@gmail.com.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sesenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados, conforme exigência editalícia e contratual, e que serão e que serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
José Webston Nogueira Pinheiro
Sócio e Responsável Técnico
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53

RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Sócio Administrador
CPF 440.927.923-87

Fortaleza, 09 de Fevereiro de 2022



Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ NO ACESSO AO DISTRITO DE GUIA NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM

Bancos
 SINAPI - 08/2021 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 112,76%
 Mensalista: 71,07%

B.D.I.
 22,11%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	82.478,07
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.465,96
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	25.512,70
4	MOVIMENTO DE TERRA	37.564,25
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	1.464.554,24
6	DRENAGEM	214.474,27
7	SINALIZAÇÃO	47.704,48
8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	5.926,80

Valor s/ BDI
 BDI
 Valor Total

1.540.971,89
 340.708,88
 1.881.680,77

[Assinatura]
 RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irupuan Pinheiro Sobrinho
 Sócio Administrador
 CPF 440.927.923-87

[Assinatura]
 RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 José Webster Nogueira Pinheiro
 Sócio Administrador e Responsável
 Técnico
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53

Data da Licitação 09/12/2021
 Número Da Licitação 2022.01.18.001





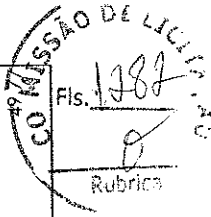
Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ NO ACESSO AO DISTRITO DE GUIA NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 22,11%
Encargos Sociais Não Desonerado: 71,07%
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

Planilha de Orçamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					82.478,07
1.1		Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	3,00	22.514,69	27.492,69	82.478,07
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.465,96
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	154,64	188,83	2.265,96
2.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	2.000,00	0,49	0,60	1.200,00
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					25.512,70
3.1	C3064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLÍDRICO	m²	527,61	8,57	10,46	5.518,80
3.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	5.276,11	1,28	1,56	8.230,73
3.3	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	991,00	9,72	11,87	11.763,17
4			MOVIMENTO DE TERRA					37.564,25
4.1	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3), AF. 07/2020	m³	2.172,60	10,89	13,30	28.895,58
4.2	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.172,60	2,24	2,74	5.952,92
4.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019	m³	2.172,60	1,02	1,25	2.715,75
5			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.464.554,24
5.1			SUB-BASE					85.179,26
5.1.1	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	m²	527,61	16,28	19,88	10.488,89
5.1.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	m²	7.242,00	1,78	2,17	15.715,14
5.1.3	101240	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF. 05/2020	m³	1.086,30	12,03	14,69	15.957,75
5.1.4	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	m³	1.086,30	32,43	39,60	43.017,48
5.2			BASE					328.165,27
5.2.1	C3137	SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	m³	1.086,30	86,33	105,42	114.517,75
5.2.2	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	m²	4.758,00	16,28	19,88	94.589,04
5.2.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	43.452,00	2,24	2,74	119.058,48
5.3			PINTURA DE LIGAÇÃO					32.669,99
5.3.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	m²	12.518,11	2,12	2,59	32.421,90
5.3.2	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	6,26	6,51	7,95	7,95





5.3.3	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM [UNIDADE: TXKM]. AF_07/2020	TXKM	150,24	1,08	1,32	198,32
5.4			CONCRETO BETUMINOSO					1.018.539,72
5.4.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	751,09	1.070,81	1.307,57	982.102,75
5.4.2	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA [CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP] E DESCARGA LIVRE [UNIDADE: M3]. AF_07/2020	m³	751,29	6,51	7,95	5.972,76
5.4.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM [UNIDADE: M3XKM]. AF_07/2020	M3XKM	18.026,16	1,38	1,69	30.464,21
6			DRENAGEM					214.474,27
6.1	94290	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.759,00	57,45	62,83	110.517,97
6.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.566,00	25,18	30,75	48.154,50
6.3	C3065	SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	261,00	175,09	213,80	55.801,80
7			SINALIZAÇÃO					47.704,48
7.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	12,00	673,20	822,04	9.864,48
7.2	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA BETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	8.000,00	3,87	4,73	37.840,00
8			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					5.926,80
8.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.320,00	3,68	4,49	5.926,80

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.540.971,89
340.708,88
1.881.680,77

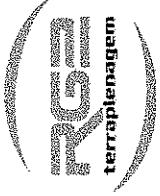
Data da Licitação 09/12/2021

Número Da Licitação 2022.01.18.001

RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
José Webster Nogueira Firmeiro
Sócio Administrador e Responsável
Técnico
CPF 318.155.373-53

RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuani Firmeiro Sobrinho
Sócio Administrador
CPF 440.927.923-87





Obra **PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ NO ACESSO AO DISTRITO DE GUIA NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM**

Bancos **SINAPI - 08/2021 - Ceará** B.D.I. **22,11%** Encargos Sociais **Não Desonerado:**
SEINFRA - 027 - Ceará Horista: **112,76%**
 Mensalista: **71,07%**

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	82.478,07	33,00% 27.217,76	33,00% 27.217,76	34,00% 28.042,54	100,00% 82.478,07
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.465,96	100,00% 3.465,96	-	-	100,00% 3.465,96
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	25.512,70	100,00% 25.512,70	-	-	100,00% 25.512,70
4	MOVIMENTO DE TERRA	37.564,25	100,00% 37.564,25	-	-	100,00% 37.564,25
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	1.464.554,24	40,00% 585.821,70	40,00% 585.821,70	20,00% 292.910,85	100,00% 1.464.554,24
6	DRENAGEM	214.474,27	-	-	100,00% 214.474,27	100,00% 214.474,27
7	SINALIZAÇÃO	47.704,48	-	-	100,00% 47.704,48	100,00% 47.704,48
8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	5.926,80	-	-	100,00% 5.926,80	100,00% 5.926,80
		1.881.680,77	679.582,37 679.582,37	618.039,46 1.297.621,83	589.058,94 1.881.680,77	1.881.680,77

Data da Licitação 09/12/2021

Número Da Licitação 2022.01.18.001

RG2 TERRAPIENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
José Webster Nogueira Pinheiro
Sócio Administrador e Responsável
Técnico

Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53

RG2 TERRAPIENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Sócio Administrador
CPF 440.927.923-87





Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ NO ACESSO AO DISTRITO DE GUIA NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM

Bancos
SINAPI - 08/2021 -
Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,78%
Mensalista: 71,07%

B.D.I.
22,11%

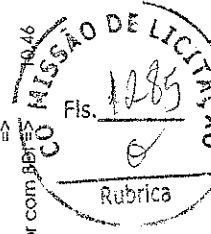
Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000001	Proprio ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,00000000	22.514,69	22.514,69
Composição	93565	SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	17.345,86	17.345,86
Auxiliar	93572	SINAPI ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	5.168,83	5.168,83
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	11.653,35	MO com LS	21.988,00
							=>
						Valor do BDI	4.977,99
							=>
						Valor com BDI =>	27.492,68

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA PLACAS PADRAO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTIEIRO DA OBRA	m²	1,00000000	154,64	154,64
Insumo	10537	SEINFRA CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,02000000	35,59	36,30
Insumo	11725	SEINFRA PREGO 15X15 (1,174" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,15000000	15,54	2,33
Insumo	11691	SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	4,50000000	12,61	56,74
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	2,00000000	17,14	34,28
Insumo	11100	SEINFRA ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,00000000	24,99	24,99
			MO sem LS =>	LS =>	16,11	MO com LS	34,28
							=>
						Valor do BDI	34,19
							=>
						Valor com BDI =>	188,83

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99064	SINAPI LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,00000000	0,49	0,49
Composição	99088	SINAPI LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,05000000	9,83	0,49
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,19	MO com LS	0,40
							=>
						Valor do BDI	0,10
							=>
						Valor com BDI =>	0,59

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3064	SEINFRA DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO RETIRADAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,00000000	8,57	8,57
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,50000000	17,14	8,57
			MO sem LS =>	LS =>	4,03	MO com LS	8,57
							=>
						Valor do BDI	1,89
							=>
						Valor com BDI =>	10,46





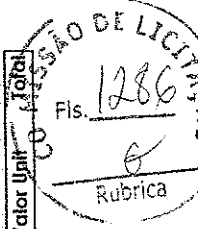
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2						
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1,00000000	1,28	1,28
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,07500000	17,14	1,28
			MO sem LS =>	0,60	MO com LS =>	1,28
			Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>	1,56

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3						
Composição	C3373 SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍFICA	M	1,00000000	9,72	9,72
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,05000000	23,17	1,15
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,50000000	17,14	8,57
			MO sem LS =>	4,57	MO com LS =>	9,72
			Valor do BDI =>	2,14	Valor com BDI =>	11,86

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1						
Composição	101124 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	1,00000000	10,89	10,89
Composição	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01950000	48,41	0,94
Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01150000	139,52	1,60
Auxiliar	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA [CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP] E DESCARGA LIVRE [UNIDADE: M3]. AF_07/2020	m³	1,25000000	6,28	7,85
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	16,44	0,50
			MO sem LS =>	0,85	MO com LS =>	1,80
			Valor do BDI =>	2,40	Valor com BDI =>	13,29

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2						
Composição	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL [UNIDADE: M3XKM]. AF_07/2020	M3XKM	1,00000000	2,24	2,24
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG; CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01050000	196,07	2,05
Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG; CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00450000	43,71	0,19
			MO sem LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,49	Valor com BDI =>	2,73

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3						





Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m²	1,00000000	1,02	1,02
Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS; POTÊNCIA 150 HP; PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00660000	56,64	0,33
Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS; POTÊNCIA 150 HP; PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00300000	185,12	0,55
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00990000	16,44	0,14
Composição		MO sem LS =>	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
Auxiliar		Valor do BDI =>	0,22		Valor com BDI =>	1,24

5.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	C3100 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	m²	1,00000000	16,28	16,28
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,05000000	44,27	2,21
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	87,07	0,87
Insumo	10445 SEINFRA	CALÇEIRO	H	0,20000000	23,17	4,63
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,50000000	17,14	8,57
		MO sem LS =>	LS =>	7,00	MO com LS =>	13,20
		Valor do BDI =>	3,59		Valor com BDI =>	19,87

5.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1,00000000	1,78	1,78
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00100000	231,49	0,23
Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE HORÁRIOS DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00800000	63,47	0,50
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE HORÁRIOS DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00010000	183,40	0,01
Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,00200000	168,42	0,33
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00700000	42,33	0,29
Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,00600000	48,42	0,29
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800000	16,44	0,13
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,55
		Valor do BDI =>	0,39		Valor com BDI =>	2,17

5.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	101240 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 0,8 M³ / 111 HP). FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020.	m³	1,00000000	12,03	12,03

CD. MÍSIO DE LICA
 Fis. 1787
 Rubrica



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0022000	60,93	0,13
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0089000	155,16	1,38
Auxiliar	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,03555000	276,95	9,83
Composição	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0091000	56,13	0,51
Composição	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0112000	16,44	0,18
Auxiliar		MO sem LS =>		0,43	LS =>	0,49	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		2,65			Valor com BDI =>
							14,68
5.1.4							
Composição	101768 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	32,43	32,43
Composição	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0072000	142,97	1,02
Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0527000	231,49	12,19
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0516000	63,47	3,27
Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0059000	183,40	1,08
Composição	96464 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0517000	63,72	3,29
Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0407000	168,42	6,85
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0168000	42,33	0,71
Composição	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0058000	48,42	0,28
Composição	5921 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0072000	5,36	0,03
Auxiliar	5923 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0503000	3,33	0,16
Auxiliar	96463 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0058000	160,51	0,93
Composição	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0503000	33,53	1,68
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	16,44	0,94
Composição		MO sem LS =>		3,32	LS =>	3,75	MO com LS =>
Auxiliar		Valor do BDI =>		7,17			Valor com BDI =>
							39,60

5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3137 SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSF)	REFORÇO, SUB-BASE E BASE	m²	1,0000000	86,90	86,90

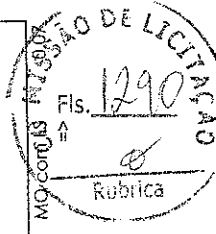
NO DE LICITAÇÃO
1288
Rubrica



Composição	96402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1,00000000	2,12	2,12
Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	142,97	0,24
Composição	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	10,28	0,02
Auxiliar	91486 SINAPI	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	0,0051000	44,25	0,22
Composição	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	4,89	0,01
Auxiliar	83362 SINAPI	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	0,0004000	233,27	0,09
Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038000	33,53	0,12
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055000	16,44	0,09
Auxiliar	00041903 SINAPI	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4500000	2,97	1,33
Insumo		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>
						2,58

5.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	6,51	6,51
Composição	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG; CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG; DISTÂNCIA ENTRE EIXOS HORÁRIOS DE 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267000	137,42	3,66
Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG; CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG; DISTÂNCIA ENTRE EIXOS HORÁRIOS DE 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203000	39,80	0,80
Composição	5940 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS; POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	151,27	1,25
Auxiliar	5942 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS; POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151000	53,04	0,80
Composição		MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,56	MO com LS =>
Auxiliar		Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>
						7,94

5.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	102330 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMIT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,0000000	1,08	1,08
Composição	91645 SINAPI	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	0,0028000	361,82	1,01
Composição	91646 SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0012000	62,48	0,07
Auxiliar		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>
						1,12



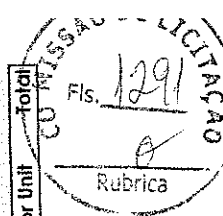


Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,31

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1,070,81	1,070,81
Composição	95996 SINAPI					
Auxiliar	96464 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0710000	63,72	4,52
Composição	95632 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0434000	59,69	2,59
Auxiliar	91386 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0331000	196,07	6,48
Composição	95631 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0575000	172,67	9,92
Auxiliar	96155 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0668000	38,20	2,55
Composição	5837 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0678000	128,22	8,69
Auxiliar	5835 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0331000	345,14	11,42
Composição	96157 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0341000	152,13	5,18
Auxiliar	96463 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0299000	160,51	4,79
Composição	88314 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8072000	16,35	13,19
Auxiliar	00041965 SINAPI	MATERIAL	T	2,5548000	392,00	1,001,48
Insumo						
	MO sem LS => 7,92		LS =>	8,92	MO com LS =>	16,84
	Valor do BDI => 236,75				Valor com BDI =>	1,307,56

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4.2	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020.	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,51	6,51
Composição	100973 SINAPI					
Auxiliar	67826 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0267000	137,42	3,66
Composição	67827 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0203000	39,80	0,80
Auxiliar	5940 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0083000	151,27	1,25
Composição	5942 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0151000	53,04	0,80
Auxiliar		MO sem LS => 0,50	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,06
	Valor do BDI => 1,43				Valor com BDI =>	7,94

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4.3						





Composição	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,0000000	1,38	1,38
Composição	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,0046000	276,95	1,27
Auxiliar	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,0020000	56,13	0,11
Composição		MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
Auxiliar		Valor do BDI =>	0,30		Valor com BDI =>	1,68

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1						
Composição	94290 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	1,0000000	51,45	51,45
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7310000	22,23	16,25
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7310000	16,44	12,01
Auxiliar						
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ²	0,0150000	80,00	1,20
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m ³	0,0560000	350,00	19,60
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	3,48	0,69
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0830000	20,52	1,70
		MO sem LS =>	LS =>	9,49	MO com LS =>	20,19
		Valor do BDI =>	11,37		Valor com BDI =>	62,82

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2						
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1,0000000	25,18	25,18
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m ³	0,0370000	4,17	0,15
Auxiliar						
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m ³	0,0150000	45,42	0,68
Auxiliar						
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK= 10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m ³	0,0340000	350,66	11,92
Auxiliar						
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m ²	0,2500000	4,97	1,24
Auxiliar						
Insumo	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENIE	H	0,2500000	17,14	4,28
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1500000	23,17	3,47
		MO sem LS =>	LS =>	6,36	MO com LS =>	13,54
		Valor do BDI =>	5,56		Valor com BDI =>	30,74

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.3						
Composição	C3065 SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	1,0000000	175,09	175,09

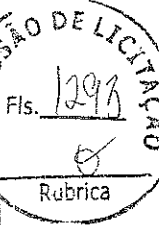
GOV. DO PIAUÍ
 R. S. 1292
 Rubrica



Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,2200000	45,42	9,99
Composição Auxiliar	C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm ÚTIL, 3 X 3	m²	0,8500000	122,12	103,80
Composição Auxiliar	C0214 SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,8500000	14,95	27,65
Composição Auxiliar	C3269 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,0770000	366,16	28,19
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	1,1000000	4,97	5,46
		MO sem LS =>	36,75	LS =>	41,43	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	38,71			Valor com BDI =>
						213,80

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1						
Composição	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLEIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	1,0000000	673,20	673,20
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,0180000	350,66	6,31
Composição Auxiliar	10581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 [CHI]	H	0,9000000	46,72	42,04
Insumo	10703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 [CHP]	H	0,1000000	130,74	13,07
Insumo	12525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000000	0,48	0,96
Insumo	12526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000000	0,83	2,49
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - AFARELHADO	M	1,0000000	8,22	8,22
Insumo	12542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	H	0,1000000	23,17	2,31
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,0000000	17,14	17,14
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	m²	1,0000000	528,67	528,67
Insumo	12695 SEINFRA	PLACA REFLEIVA DE ACO GALVANIZADO	LS =>	11,42	MO com LS	21,55
		Valor do BDI	148,84			Valor com BDI =>
						822,04

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.2						
Composição	102512 SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLEIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF-05/2021	M	1,0000000	3,87	3,87
Composição	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF-07/2016	CHP	0,0003000	139,01	0,04
Composição	96159 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF-07/2016	CHI	0,0334000	56,57	1,88
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	23,23	0,78
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	16,44	0,23
Insumo	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO H-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,0110000	13,05	0,14
Insumo	00025973 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,0250000	13,05	0,32
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0020000	18,78	0,03
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	M	0,0430000	40,81	1,75





MO sem LS => 0,59 LS => 0,67 MO com LS => 1,26
 Valor do BDI => 0,85 Valor com BDI => 4,72

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1					
C4992 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1,0000000	3,68	3,68
10716 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125000	294,87	3,68
Insumo		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,81	Valor com BDI =>	4,49

Composições Auxiliares

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3130 SEINFRA	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	m²	1,0000000	7,68	7,68
Insumo		H	0,0000000	90,13	0,00
10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0139000	285,55	3,96
Insumo		H	0,0007000	78,97	0,05
10666 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0132000	242,44	3,20
Insumo		H	0,0278000	17,14	0,47
10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)				
Insumo		LS =>	0,25	MO com LS =>	0,47
12543 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)				
Insumo		Valor do BDI =>	1,69	Valor com BDI =>	9,37

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0214 SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	1,0000000	14,95	14,95
Insumo		KG	0,0200000	10,05	0,20
10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,51	11,41
Insumo		H	0,0800000	18,63	1,49
10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	23,17	1,85
Insumo		LS =>	1,57	MO com LS =>	3,34
10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO				
Insumo		Valor do BDI =>	3,30	Valor com BDI =>	18,25

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,88	12,88
95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,0000000	11,63	11,63
00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55

Rubrica

DE LICITAÇÃO
 1296



00043469 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLEIADO CAIXA]
 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLEIADO CAIXA)

Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLEIADO CAIXA]	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLEIADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
MO sem LS =>			5,49	LS =>	6,20	MO com LS =>
Valor do BDI =>			2,84	Valor com BDI =>		15,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3139 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	77,95	77,95
Composição	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	38,49	42,33
Auxiliar	12528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0003000	26,583,00	7,97
Insumo	10594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0111000	59,65	0,66
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0259000	170,74	4,42
Insumo	10618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	184,97	0,00
Insumo	10732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0370000	381,28	14,10
Insumo	10626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	27,63	0,00
Insumo	10740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0370000	143,51	5,30
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENITE	Mão de Obra	H	0,1852000	17,14	3,17
MO sem LS =>			7,37	LS =>	8,31	MO com LS =>	15,68
Valor do BDI =>			17,23	Valor com BDI =>		95,18	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	83,74	83,74
Composição	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	38,49	42,33
Auxiliar	12528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26,583,00	10,63
Insumo	10594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0158000	59,65	0,94
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	170,74	4,40
Insumo	10618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	186,97	0,00
Insumo	10732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	381,28	15,89
Insumo	10626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	27,63	0,00
Insumo	10740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	143,51	5,98
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENITE	Mão de Obra	H	0,2083000	17,14	3,57
MO sem LS =>			7,56	LS =>	8,52	MO com LS =>	16,08
Valor do BDI =>			18,51	Valor com BDI =>		102,25	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	123,17	123,17
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	483,48	96,69



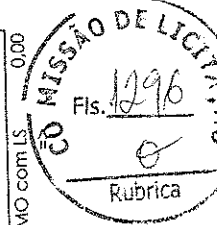


Material	KG	0,3000000	1,15	0,34
MO sem LS =>	2,18	LS =>	2,45	MO com LS
Valor do BDI =>	1,09	Valor com BDI =>		6,06

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387 SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	1,0000000	43,71	43,71
Composição	91382 SINAPI	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	H	1,0000000	1,43	1,43
Auxiliar	91381 SINAPI	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 - JUROS. AF. 06/2014	H	1,0000000	3,68	3,68
Auxiliar	91380 SINAPI	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 - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	19,96	19,96
Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,64	18,64
Auxiliar		MO sem LS =>	6,56	LS =>	7,40	MO com LS
Auxiliar		Valor do BDI =>	9,66	Valor com BDI =>		53,37

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386 SINAPI	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	1,0000000	196,07	196,07
Composição	91382 SINAPI	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	H	1,0000000	1,43	1,43
Composição	91383 SINAPI	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	H	1,0000000	37,42	37,42
Composição	91380 SINAPI	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 - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	19,96	19,96
Composição	91381 SINAPI	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 - JUROS. AF. 06/2014	H	1,0000000	3,68	3,68
Composição	91384 SINAPI	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	H	1,0000000	114,94	114,94
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,64	18,64
Auxiliar		MO sem LS =>	6,56	LS =>	7,40	MO com LS
Auxiliar		Valor do BDI =>	43,35	Valor com BDI =>		239,42

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380 SINAPI	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 - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	19,96	19,96
Composição	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000400	68.750,61	2,75
Composição	00037747 SINAPI	POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000400	490.386,43	17,21
Composição		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
Composição		Valor do BDI =>	43,35	Valor com BDI =>		239,42





24,37

Valor do BDI =>

4,41

Valor do BDI =>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91382 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	1,43	1,43
00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000029	68.750,61	0,19
00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000029	430.386,43	1,24
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,31	Valor com BDI =>	1,74

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91381 SINAPI	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 - JUROS. AF-06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	3,68	3,68
00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000074	68.750,61	0,50
00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000074	430.386,43	3,18
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,81	Valor com BDI =>	4,49

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91383 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	37,42	37,42
00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000750	68.750,61	5,15
00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000750	430.386,43	32,27
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		8,27	Valor com BDI =>	45,69

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91384 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	114,94	114,94
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,70000000	4,85	114,94
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		25,41	Valor com BDI =>	140,35

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTENCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF-12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,00000000	56,13	56,13

Fls. 1297
 CO. MISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica



Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	89880 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2014	1,00000000	2,16	2,16
Composição	89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 12/2014	1,00000000	5,51	5,51
Auxiliar	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF. 12/2014	1,00000000	29,82	29,82
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,40	MO com LS =>	13,96
Auxiliar		MO sem LS =>	6,56	LS =>	
		Valor do BDI =>	12,41		68,54

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO. AF. 12/2014	1,00000000	276,95	276,95
Composição	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF. 12/2014	1,00000000	29,82	29,82
Auxiliar	89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 12/2014	1,00000000	5,51	5,51
Auxiliar	89880 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2014	1,00000000	2,16	2,16
Auxiliar	89882 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF. 12/2014	1,00000000	164,90	164,90
Auxiliar	89881 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 12/2014	1,00000000	55,92	55,92
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,40	MO com LS =>	13,96
Auxiliar		MO sem LS =>	6,56	LS =>	
		Valor do BDI =>	61,23		338,18

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF. 12/2014	1,00000000	29,82	29,82
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,0000400	510.460,24	20,41
Insumo	00037744 SINAPI	SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,00	MO com LS =>	0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	
		Valor do BDI =>	6,59		36,41

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89880 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2014	1,00000000	2,16	2,16
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,00000029	510.460,24	1,48





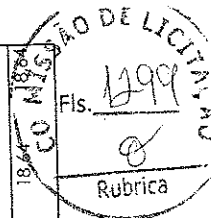
Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unif	Total
SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	00037744 SINAPI			UN	0,0000029	235.332,16	0,68
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,47		Valor com BDI =>	2,63

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METALICA - JUROS, AF. 12/2014	H	1,0000000	5,51	5,51	
00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	UN	0,0000074	510.460,24	3,77	
00037744 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000074	235.332,16	1,74	
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	1,21		Valor com BDI =>	6,72

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
89881 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METALICA - MANUTENÇÃO, AF. 12/2014	H	1,0000000	55,92	55,92	
00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	UN	0,00000750	510.460,24	38,28	
00037744 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00000750	235.332,16	17,64	
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	12,36		Valor com BDI =>	68,28

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif	Total	
89882 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METALICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 12/2014	H	1,0000000	164,90	164,90	
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	34,0000000	4,85	164,90	
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	36,45		Valor com BDI =>	201,35

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif	Total
67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METALICA - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	1,0000000	39,80	39,80
7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METALICA - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014	H	1,0000000	16,84	16,84
7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METALICA - JUROS, AF. 06/2014	H	1,0000000	3,11	3,11
91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METALICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	H	1,0000000	1,21	1,21
88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,64	18,64





MO sem LS => 6,56 LS => 7,40 MO com LS 13,96 =>
 Valor do BDI => 8,79 Valor com BDI => 48,59

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	1,00000000	137,42	137,42
7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	1,00000000	66,05	66,05
7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	H	1,00000000	16,84	16,84
7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	H	1,00000000	31,57	31,57
7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	1,00000000	1,21	1,21
91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	H	1,00000000	18,64	18,64
88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	7,40	MO com LS =>	13,96
Auxiliar				Valor com BDI =>	167,80

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	H	1,00000000	16,84	16,84
0003733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000400	51.548,95	2,06
0003752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA Equipamento	UN	0,00000400	369.547,01	14,78
Auxiliar				MO sem LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	20,56

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	H	1,00000000	1,21	1,21
0003733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000029	51.548,95	0,14
0003752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA Equipamento	UN	0,0000029	369.547,01	1,07
Auxiliar				MO sem LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	1,47

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	H	1,00000000	3,11	3,11

CO. MISSÃO DE LICIT. Nº 1300
 Rubrica: 0

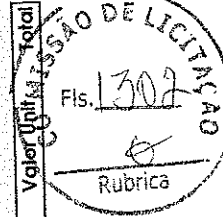


Composição	Código Banco	Descrição	CHP	Quant.	Valor	Total
	91645 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015		1,00000000	361,82	361,82
Composição Auxiliar	91644 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 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	1,00000000	244,14	244,14
Composição Auxiliar	91642 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 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	H	1,00000000	2,40	2,40
Composição Auxiliar	91640 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 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 - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	29,44	29,44
Composição Auxiliar	91641 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 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	H	1,00000000	6,17	6,17
Composição Auxiliar	91643 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	55,20	55,20
Composição Auxiliar	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,47	24,47
		MO sem LS =>	9,30	LS =>	10,49	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	79,99			Valor com BDI =>
						441,81

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91640 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 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 - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	29,44	29,44
Insumo	00013215 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000*	UN	0,00000343	711,581,60	24,40
Insumo	00014405 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,00000343	147,034,86	5,04
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI =>
						35,94

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91642 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 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	H	1,00000000	2,40	2,40
Insumo	00013215 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000*	UN	0,00000028	711,581,60	1,99
Insumo	00014405 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,00000028	147,034,86	0,41
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>
						2,93

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



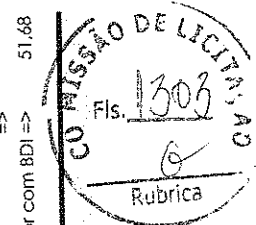


Composição	91641 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF. 08/2015	H	1,00000000	6,17	6,17
Insumo	00013215 SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *66000* Equipamento	UN	0,00000072	711.581,60	5,12
Insumo	00014405 SINAPI	KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE), TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L Material	UN	0,00000072	147.034,86	1,05
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,36		Valor com BDI =>	7,53

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91643 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 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 - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	H	1,00000000	55,20	55,20
00013215 SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *66000* Equipamento	UN	0,00006643	711.581,60	45,75
00014405 SINAPI	KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) Material	UN	0,00006643	147.034,86	9,45
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	12,20		Valor com BDI =>	67,40

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91644 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 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	1,00000000	244,14	244,14
00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Material	L	50,34000000	4,85	244,14
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	53,97		Valor com BDI =>	298,11

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	1,00000000	42,33	42,33
91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF. 06/2014	H	1,00000000	3,70	3,70
91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	1,00000000	17,70	17,70
91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	H	1,00000000	1,44	1,44
88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	19,49	19,49
Auxiliar	MO sem LS =>	6,96	LS =>	7,85	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	9,35		Valor com BDI =>	51,68



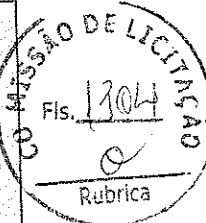


Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIURNO, AF_06/2014.	CHP	1,00000000	231,49	231,49	
5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014.	H	1,00000000	33,19	33,19	
53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014.	H	1,00000000	155,97	155,97	
91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014.	H	1,00000000	1,44	1,44	
91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014.	H	1,00000000	3,70	3,70	
91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014.	H	1,00000000	19,49	19,49	
88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	7,85	MO com LS =>	14,81	
Auxiliar				Valor com BDI =>	282,67	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014.	H	1,00000000	17,70	17,70	
00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000343	430,386,43	14,76	
00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Auxiliar				Valor com BDI =>	21,61	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014.	H	1,00000000	1,44	1,44	
00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000028	430,386,43	1,20	
00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Auxiliar				Valor com BDI =>	1,75	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014.	H	1,00000000	3,70	3,70	





Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000072	430.386,43	3,09
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000072	85.950,00	0,61
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,81		Valor com BDI =>	4,51

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5763 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	33,19	33,19	
Insumo	00037747 SINAPI CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	430.386,43	27,67	
Insumo	00037736 SINAPI TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	85.950,00	5,52	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,33		Valor com BDI =>	40,52

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53831 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,00000000	155,97	155,97	
Insumo	00004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	4,85	155,97	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	34,48		Valor com BDI =>	190,45

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100974 SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,00000000	6,28	6,28	
Composição	5940 SINAPI PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0083000	151,27	1,25	
Composição	5942 SINAPI PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0105000	53,04	0,55	
Composição	91387 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0138000	43,71	0,60	
Composição	91386 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0198000	196,07	3,88	
			MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,41	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,38		Valor com BDI =>	7,66

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3268 SEINFRA CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,00000000	350,66	350,66

Fls. 1305
 Rubrica
 CO MISAÇÃO DE LICITAÇÃO



Composição	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	137,60	137,60
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,00810000	16.988,61	137,60
			MO sem LS =>	64,67	72,93	MO com LS =>	137,60
			Valor do BDI =>	30,42		Valor com BDI =>	168,02

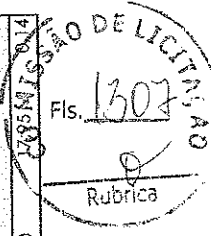
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,05	0,05
00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,00360000	13,91	0,05
		MO sem LS =>	0,02	0,03	MO com LS =>	0,05
		Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,05	0,05
00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,00360000	14,76	0,05
		MO sem LS =>	0,02	0,03	MO com LS =>	0,05
		Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,07	0,07
00004094 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	Mão de Obra	H	0,00360000	19,72	0,07
		MO sem LS =>	0,03	0,04	MO com LS =>	0,07
		Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,09	0,09
00025960 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	0,00590000	16,38	0,09
		MO sem LS =>	0,04	0,05	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,10

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,14	0,14
00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,00820000	16,85	0,14





MO sem LS => 0,07 LS => 0,07 MO com LS => 0,14
 Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,17

	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Código Banco	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	0,12	0,12
Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Composição	Mão de Obra	H	0,0059000	20,44	0,12
	MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
Insumo	OPERADOR DE MOTONIVELADORA			Valor com BDI =>	0,14

	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Código Banco	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Composição	Mão de Obra	H	0,0059000	17,19	0,10
	MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
Insumo	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA			Valor com BDI =>	0,12

	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Código Banco	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Composição	Mão de Obra	H	0,0059000	17,93	0,10
	MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
Insumo	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA			Valor com BDI =>	0,12

	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Código Banco	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Composição	Mão de Obra	H	0,0059000	17,95	0,10
	MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
Insumo	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR			Valor com BDI =>	0,12

	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Código Banco	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Composição	Mão de Obra	H	0,0151000	16,42	0,24
	MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
Insumo	PEDREIRO			Valor com BDI =>	0,29





Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	1,00000000	0,17	0,17
00004783 SINAPI	PINTOR	H	0,0105000	16,42	0,17
	MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
	Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,20

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTEIRO [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	1,00000000	0,04	0,04
00025961 SINAPI	RASTEIRO	H	0,0036000	11,63	0,04
	MO sem LS =>	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,04

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	1,00000000	0,16	0,16
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	10,82	0,16
	MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
	Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,19

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	1,00000000	0,16	0,16
00007592 SINAPI	TOPOGRAFO	H	0,0059000	28,53	0,16
	MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
	Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,19

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,0082000	15,87	0,13
	MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
	Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,15

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3160 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	m ²	1,00000000	0,05	0,05
	SERVIÇOS PREPARATORIOS				

R.S. 1309
 Rubrica
 MISSO DE LICITACAO



Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	78,97	0,00
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHF)	Equipamento	H	0,00130000	242,44	0,31
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,00260000	17,14	0,04
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>
							0,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	5.168,83	5.168,83
Auxiliar							
Composição	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	53,75	53,75
Auxiliar							
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	177,24	177,24
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,00000000	4.806,04	4.806,04
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	103,70	103,70
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	14,97	14,97
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	11,13	11,13
			MO sem LS =>	2.285,11	LS =>	2.576,68	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1.142,82			Valor com BDI =>
							6.311,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	17.345,86	17.345,86
Composição	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	137,60	137,60
Auxiliar							
Insumo	00043498 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	103,22	103,22
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,00000000	16.988,61	16.988,61
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	103,70	103,70
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	1,60	1,60
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	11,13	11,13
			MO sem LS =>	8.049,54	LS =>	9.076,67	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3.835,16			Valor com BDI =>
							21.181,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,00000000	60,93	60,93
Composição	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	33,60	33,60
Auxiliar							
Composição	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	4,56	4,56
Auxiliar							
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	22,77	22,77
Auxiliar							
			MO sem LS =>	8,50	LS =>	9,59	MO com LS =>





Valor do BDI => 13,47

Valor com BDI => 74,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP		1,00000000	155,16	155,16
Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	H		1,00000000	52,23	52,23
Auxiliar	5629 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H		1,00000000	42,00	42,00
Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	H		1,00000000	33,60	33,60
Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - AF. 06/2014	H		1,00000000	4,56	4,56
Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,00000000	22,77	22,77
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	9,59
				MO com LS			18,09
				Valor do BDI	34,30		189,46
				Valor com BDI =>			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	H		1,00000000	33,60	33,60
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN		0,0000560	600,000,00	33,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS			0,00
				Valor do BDI	7,42		41,02
				Valor com BDI =>			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUIROS, AF. 06/2014	H		1,00000000	4,56	4,56
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN		0,0000076	600,000,00	4,56
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS			0,00
				Valor do BDI	1,00		5,56
				Valor com BDI =>			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H		1,00000000	42,00	42,00
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN		0,0000700	600,000,00	42,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS			0,00
				Valor do BDI	9,28		51,28
				Valor com BDI =>			

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



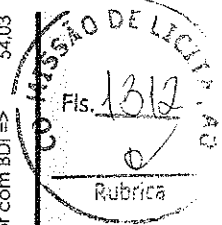


Composição	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP -	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000	52,23	52,23
Insumo	00004221 SINAPI	MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	HORÁRIOS DE	L	10,77000000	4,85	52,23
		OILEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	11,54		Valor com BDI =>	63,77

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	1,00000000	4,17	4,17	
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	285,55	2,11	
Insumo	10598 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	90,13	0,00	
Insumo	10668 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	78,97	0,00	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	242,44	1,81	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENITE	H	0,0150000	17,14	0,25	
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
		Valor do BDI	0,92			Valor com BDI =>	5,09

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	1,00000000	45,42	45,42	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENITE	H	2,6500000	17,14	45,42	
		MO sem LS =>	21,35	LS =>	24,07	MO com LS =>	45,42
		Valor do BDI	10,04			Valor com BDI =>	55,46

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91486 SINAPI	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	1,00000000	44,25	44,25	
Composição	91469 SINAPI	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	H	1,00000000	4,16	4,16	
Auxiliar							
Composição	91468 SINAPI	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 - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	H	1,00000000	19,28	19,28	
Auxiliar							
Composição	91484 SINAPI	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	1,00000000	1,32	1,32	
Auxiliar							
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,49	19,49	
Auxiliar							
		MO sem LS =>	6,96	LS =>	7,85	MO com LS =>	14,81
		Valor do BDI	9,78			Valor com BDI =>	54,03

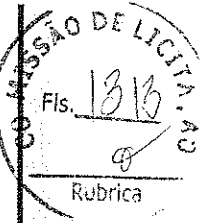




Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,00000000	233,27	233,27
Auxiliar	83361 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,00000000	15,06	15,06
Auxiliar	91468 SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,00000000	19,28	19,28
Auxiliar	91484 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,00000000	1,32	1,32
Auxiliar	91469 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,00000000	4,16	4,16
Auxiliar	91485 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,00000000	173,96	173,96
Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,49	19,49
		MO sem LS =>		LS =>	6,96		
		Valor do BDI =>			51,57		
		MO com LS =>		LS =>	7,85		
		Valor com BDI =>				284,84	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	91468 SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,00000000	19,28	19,28
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,00000333	346.155,31	11,52
Insumo	00036484 SINAPI	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	Equipamento	UN	0,00000333	233.085,40	7,76
		MO sem LS =>		LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>			4,26		
		MO com LS =>		LS =>	0,00		
		Valor com BDI =>				23,54	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	91484 SINAPI	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, POTENCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,00000000	1,32	1,32
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,00000223	346.155,31	0,79
Insumo	00036484 SINAPI	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	Equipamento	UN	0,00000223	233.085,40	0,53
		MO sem LS =>		LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>			0,29		
		MO com LS =>		LS =>	0,00		
		Valor com BDI =>				1,61	





Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91469 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 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 CARROCERIA)	H	1,0000000	4,16	4,16
00037754 SINAPI	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	Equipamento	UN	0,0000072	346.155,31	2,49
00036484 SINAPI	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	Equipamento	UN	0,0000072	233.085,40	1,67
	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>		0,91		Valor com BDI =>	5,07

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
83361 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	H	1,0000000	15,06	15,06
00037754 SINAPI	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 CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000260	346.155,31	9,00
00036484 SINAPI	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	Equipamento	UN	0,0000260	233.085,40	6,06
	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>		3,32		Valor com BDI =>	18,38

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91485 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Material	H	1,0000000	173,96	173,96
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	35,8700000	4,85	173,96
	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>		38,46		Valor com BDI =>	212,42

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3218 SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	3,20	3,20
0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	78,97	0,00
0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0116000	242,44	2,81
12543 SEINFRA	SERVENITE	Mão de Obra	H	0,0233000	17,14	0,39
	MO sem LS =>		LS =>	0,18	MO com LS =>	0,39
	Valor do BDI =>		0,70		Valor com BDI =>	3,90

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	1,0000000	122,12	122,12
10765 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1000000	1,38	1,38

1314
 Rubrica
 08/08/2015



Insunmo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) [APROXIMADAMENTE 198UN/(KG)]	KG	0,25000000	13,80	3,45
Insunmo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	m²	0,43000000	30,33	13,04
Insunmo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	10,01	16,01
Insunmo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,74	7,25
Insunmo	11691 SEINFRA	PONIALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,00000000	12,61	25,22
Insunmo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	18,63	25,15
Insunmo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,35000000	23,17	31,27
		MO sem LS =>	LS =>	26,52	29,90	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		27,00		Valor com BDI =>
						149,12

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5923 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,00000000	3,33	3,33
87026 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	0,41	0,41
53840 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	2,92	2,92
Auxiliar	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>		0,73	Valor com BDI =>	4,06

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5921 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00000000	5,36	5,36
53841 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	2,03	2,03
87026 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	0,41	0,41
53840 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	2,92	2,92
Auxiliar	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>		1,18	Valor com BDI =>	6,54

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
53840 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	2,92	2,92
00003318 SINAPI	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000514	57.000,00	2,92
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>		0,64	Valor com BDI =>	3,56

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Fis. 1315

 Rubrica



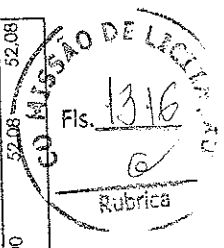
Composição	87026 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	H	1,00000000	0,41	0,41
Insumo	00003318 SINAPI	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	MO sem LS =>	UN	0,0000072	57,000,00	0,41
			Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,50

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
53841 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	2,03	2,03
00003318 SINAPI	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,00000357	57,000,00	2,03
		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,44	Valor com BDI =>	2,47

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRÁFICA, AF. 10/2018	UN	1,00000000	9,83	9,83
88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172000	12,88	1,50
90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2345000	29,88	7,00
00000632 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0735000	12,79	0,94
00007247 SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,1759000	2,25	0,39
		LS =>	4,29	MO com LS =>	8,09
		Valor do BDI =>	2,17	Valor com BDI =>	12,00

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE HORÁRIOS DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	1,00000000	63,47	63,47
89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE HORÁRIOS DE 3,7 M - DEPRECIADO, AF. 06/2014	H	1,00000000	32,40	32,40
89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE HORÁRIOS DE 3,7 M - JUROS, AF. 06/2014	H	1,00000000	5,83	5,83
88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	25,24	25,24
		LS =>	10,90	MO com LS =>	20,56
		Valor do BDI =>	14,03	Valor com BDI =>	77,50

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE HORÁRIOS DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	1,00000000	183,40	183,40
5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE HORÁRIOS DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	52,08	52,08





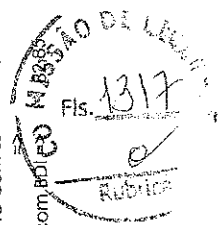
Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE	H	1,0000000	67,85	67,85
Auxiliar		3,7 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014				
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE	H	1,0000000	32,40	32,40
Auxiliar		3,7 M - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014				
Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE	H	1,0000000	5,83	5,83
Auxiliar		3,7 M - JUROS, AF. 06/2014				
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,24	25,24
Auxiliar						
		MO sem LS =>	9,66	LS =>	10,90	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	40,54			Valor com BDI =>
						223,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE	H	1,0000000	32,40	32,40	
Auxiliar		3,7 M - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014					
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA	UN	0,0000400	810,000,00	32,40	
Auxiliar		DE 3,7 M					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	7,16			Valor com BDI =>	
						39,56	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE	H	1,0000000	5,83	5,83	
Auxiliar		3,7 M - JUROS, AF. 06/2014					
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA	UN	0,0000072	810,000,00	5,83	
Auxiliar		DE 3,7 M					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	
						7,11	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE	H	1,0000000	52,08	52,08	
Auxiliar		3,7 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014					
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA	UN	0,0000643	810,000,00	52,08	
Auxiliar		DE 3,7 M					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	
						63,59	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE	H	1,0000000	67,85	67,85	
Auxiliar		3,7 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014					
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,9900000	4,85	67,85	
Auxiliar							
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	15,00			Valor com BDI =>	
						82,85	

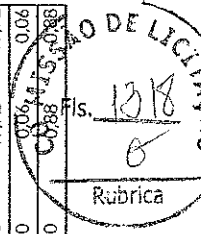




Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281 SINAPI MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,64	18,64
Auxiliar		DIVERSOS				
Composição	95346 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Auxiliar		DIVERSOS				
Insumo	00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,55	2,55
Insumo	00043488 SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043464 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00020020 SINAPI MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,91	13,91
Insumo	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
	MO sem LS =>		6,56	LS =>	7,40	MO com LS
	Valor do BDI =>		4,12			Valor com BDI =>
						22,76

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,49	19,49
Auxiliar		DIVERSOS				
Composição	95347 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Auxiliar		DIVERSOS				
Insumo	00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,55	2,55
Insumo	00043488 SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043464 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093 SINAPI MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,76	14,76
Insumo	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
	MO sem LS =>		6,96	LS =>	7,85	MO com LS
	Valor do BDI =>		4,30			Valor com BDI =>
						23,79

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88283 SINAPI MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	24,47	24,47
Auxiliar		DIVERSOS				
Composição	95348 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Auxiliar		DIVERSOS				
Insumo	00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,55	2,55
Insumo	00043488 SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043464 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004094 SINAPI MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,72	19,72
Insumo	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88





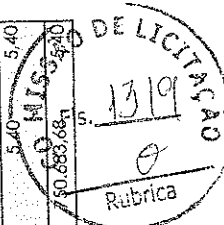
MO sem LS => 9,30 LS => 10,49 MO com LS => 19,79
 Valor do BDI => 5,41 Valor com BDI => 29,88

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96159 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPÉLIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO, AF_07/2016	CHI	1,00000000	56,57	56,57
95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPÉLIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO, AF_07/2016	H	1,00000000	30,02	30,02
95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPÉLIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS, AF_07/2016	H	1,00000000	5,40	5,40
88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,15	21,15
Auxiliar					
	MO sem LS =>	7,74	LS =>	8,73	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	12,50			Valor com BDI =>
					69,07

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPÉLIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHP	1,00000000	139,01	139,01
95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPÉLIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO, AF_07/2016	H	1,00000000	30,02	30,02
95131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPÉLIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO, AF_07/2016	H	1,00000000	56,30	56,30
95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPÉLIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS, AF_07/2016	H	1,00000000	5,40	5,40
95132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPÉLIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_07/2016	H	1,00000000	26,14	26,14
88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,15	21,15
Auxiliar					
	MO sem LS =>	7,74	LS =>	8,73	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	30,73			Valor com BDI =>
					169,74

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPÉLIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO, AF_07/2016	H	1,00000000	30,02	30,02
00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPÉLIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,00004000	750,683,68	30,02
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	6,63			Valor com BDI =>
					36,65

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPÉLIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS, AF_07/2016	H	1,00000000	5,40	5,40
00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPÉLIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,00000720	50,683,68	36,65
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	6,63			Valor com BDI =>
					36,65





MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 1,19 Valor com BDI => 6,59

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO, AF_07/2016	H	1,0000000	56,30	56,30
00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000750	750,683,68	56,30
	MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				
	Valor do BDI => 12,44 Valor com BDI => 68,74				

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_07/2016	H	1,0000000	26,14	26,14
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,3900000	4,85	26,14
	MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				
	Valor do BDI => 5,77 Valor com BDI => 31,91				

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,15	21,15
95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	2,55	2,55
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,63	0,63
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,55	0,55
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,01	0,01
00025960 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H	1,0000000	16,38	16,38
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,06	0,06
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,88	0,88
	MO sem LS => 7,74 LS => 8,73 MO com LS => 16,47				
	Valor do BDI => 4,67 Valor com BDI => 25,82				

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,77	22,77
95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	2,55	2,55
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,63	0,63
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,55	0,55



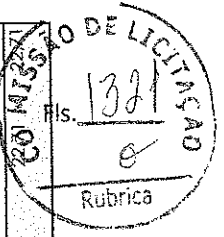


Insunmo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunmo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	17,95	17,95
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,06	0,06
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	LS =>	8,50	9,59 MO com LS =>	18,09
					=>	
			Valor do BDI		5,03	27,80
					=>	
			Valor com BDI =>		27,80	

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,24	25,24
Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
Auxiliar						
Insunmo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
Insunmo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,63	0,63
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insunmo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunmo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000000	20,44	20,44
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	LS =>	9,66	10,90 MO com LS =>	20,56
					=>	
			Valor do BDI		5,58	30,82
					=>	
			Valor com BDI =>		30,82	

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,97	21,97
Composição	95365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
Auxiliar						
Insunmo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
Insunmo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,63	0,63
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insunmo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunmo	00025959 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	H	1,0000000	17,19	17,19
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	LS =>	8,13	9,16 MO com LS =>	17,29
					=>	
			Valor do BDI		4,85	26,82
					=>	
			Valor com BDI =>		26,82	

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		

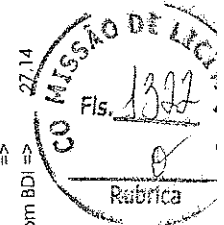




Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	2,55	2,55
	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,63	0,63
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,55	0,55
	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,01	0,01
	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,0000000	17,93	17,93
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,06	0,06
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,88	0,88
		MO sem LS =>	LS =>	8,47	9,56 MO com LS =>	18,03
		Valor do BDI =>	5,02		Valor com BDI =>	27,73

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,73	22,73
	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	2,55	2,55
	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,63	0,63
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,55	0,55
	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,01	0,01
	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	17,95	17,95
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,06	0,06
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,88	0,88
		MO sem LS =>	LS =>	8,48	9,57 MO com LS =>	18,05
		Valor do BDI =>	5,02		Valor com BDI =>	27,75

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,23	22,23
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	2,55	2,55
	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,95	0,95
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,55	0,55
	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,58	0,58
	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	1,0000000	16,42	16,42
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,06	0,06
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,88	0,88
		MO sem LS =>	LS =>	7,83	8,83 MO com LS =>	16,66
		Valor do BDI =>	4,91		Valor com BDI =>	27,14



[Handwritten signature]



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,23	23,23
95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Outros	H	1,0000000	2,55	2,55
00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	Equipamento	H	1,0000000	1,27	1,27
00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,42	16,42
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
	MO sem LS =>		7,80	LS =>	8,79	MO com LS 16,59 =>
	Valor do BDI =>		5,13			Valor com BDI => 28,36

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	53,04	53,04
89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	26,71	26,71
89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,62	3,62
88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,71	22,71
	MO sem LS =>		8,47	LS =>	9,56	MO com LS 18,03 =>
	Valor do BDI =>		11,72			Valor com BDI => 64,76

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	151,27	151,27
53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	33,39	33,39
89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,62	3,62
53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	64,84	64,84
89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	26,71	26,71
88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,71	22,71
	MO sem LS =>		8,47	LS =>	9,56	MO com LS 18,03 =>
	Valor do BDI =>		33,44			Valor com BDI => 180,3

Valor do BDI => 33,44
 Valor com BDI => 180,3

1323

Rubrica

DE LICITACAO



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	H	1,0000000	26,71	26,71
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11.632 KG	Equipamento	UN	0,0000560	477,000,00	26,71
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,90		Valor com BDI =>	32,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	H	1,0000000	3,62	3,62
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11.632 KG	Equipamento	UN	0,0000076	477,000,00	3,62
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,80		Valor com BDI =>	4,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	H	1,0000000	33,39	33,39
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11.632 KG	Equipamento	UN	0,0000700	477,000,00	33,39
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,38		Valor com BDI =>	40,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Material	H	1,0000000	64,84	64,84
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,3700000	4,85	64,84
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	14,33		Valor com BDI =>	79,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,35	16,35
Auxiliar	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,55	2,55
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00025961 SINAPI	RASTELEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,88	10,88

Rubrica

Fls. 1324

TOMO DE LICITAÇÃO



Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
			LS =>	6,18	MO com LS =>	11,67
			5,49			
Valor do BDI =>			3,61		Valor com BDI =>	19,96

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,00000000	38,49	38,49
Insumo	12335 SEINFRA	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	613,00	0,30
Insumo	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05880000	105,54	6,20
Insumo	10614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	34,22	0,00
Insumo	10645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	22,65	0,00
Insumo	10759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17650000	23,61	4,16
Insumo	12329 SEINFRA	ESTOPIM	M	0,06000000	7,25	0,43
Insumo	12568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	15,16	8,18
Insumo	12326 SEINFRA	ESPOLETA	UN	0,00900000	5,80	0,05
Insumo	10840 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	5,24	6,49
Insumo	12507 SEINFRA	DINAMITE 60%	KG	0,05000000	26,04	1,30
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,58820000	17,14	10,08
Insumo	10221 SEINFRA	BLASTER	H	0,05880000	22,16	1,30
			LS =>	6,03	MO com LS =>	11,38
			5,35			
Valor do BDI =>			8,51		Valor com BDI =>	47,00

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96464 SINAPI	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	1,00000000	63,72	63,72
Composição	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2017	H	1,00000000	36,00	36,00
Composição	96459 SINAPI	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	1,00000000	4,99	4,99
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,73	22,73
Auxiliar						
			LS =>	9,57	MO com LS =>	18,05
			8,48			
Valor do BDI =>			14,08		Valor com BDI =>	77,80

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96463 SINAPI	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	1,00000000	160,51	160,51
Composição	96459 SINAPI	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	1,00000000	4,99	4,99
Composição	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2017	H	1,00000000	22,73	22,73
Auxiliar						
			LS =>	9,57	MO com LS =>	18,05
			14,08			
Valor do BDI =>			14,08		Valor com BDI =>	77,80

Rubrica

1325

DE LICITACAO



Composição Auxiliar	96458 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	45,05	45,05
Composição Auxiliar	96457 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	51,74	51,74
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	22,73	22,73
			MO sem LS =>	8,48	9,57	MO com LS =>	18,05
			Valor do BDI =>	35,48		Valor com BDI =>	195,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96460 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	H	1,00000000	36,00	36,00
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,95		Valor com BDI =>	43,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96459 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	H	1,00000000	4,99	4,99
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,10		Valor com BDI =>	6,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96458 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	H	1,00000000	45,05	45,05
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,96		Valor com BDI =>	55,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96457 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Material	H	1,00000000	51,74	51,74
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,43		Valor com BDI =>	63,17





Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95632 SINAPI	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.	CHL	1,0000000	59,69	59,69	
95628 SINAPI	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	1,0000000	4,50	4,50	
95627 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO. AF. 11/2016	H	1,0000000	32,46	32,46	
88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,73	22,73	
Auxiliar		MO sem LS =>	8,48	LS =>	18,05	
Auxiliar		Valor do BDI =>	13,19	Valor com BDI =>	72,88	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO 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	1,0000000	172,67	172,67	
95628 SINAPI	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	1,0000000	4,50	4,50	
95629 SINAPI	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	1,0000000	40,62	40,62	
95627 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO. AF. 11/2016	H	1,0000000	32,46	32,46	
95630 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAS NA OPERACAO. AF. 11/2016	H	1,0000000	72,36	72,36	
88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,73	22,73	
Auxiliar		MO sem LS =>	8,48	LS =>	18,05	
Auxiliar		Valor do BDI =>	38,17	Valor com BDI =>	210,84	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95627 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO. AF. 11/2016	H	1,0000000	32,46	32,46	
00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,0000533	609,07788	32,46	
Auxiliar		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
Auxiliar		Valor do BDI =>	7,17	Valor com BDI =>	39,63	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95628 SINAPI	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	1,0000000	4,50	4,50	
00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,0000074	609,07788	4,50	
Auxiliar		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
Auxiliar		Valor do BDI =>	0,99	Valor com BDI =>	0,00	

Valor cgm BDI =>

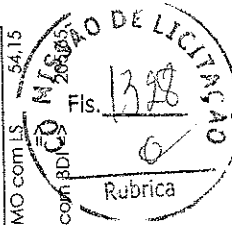


Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95629 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF. 11/2016	H	1,00000000	40,62	40,62
00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,00000667	609,077,88	40,62
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	8,98		Valor com BDI =>	49,60

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95630 SINAPI	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	1,00000000	72,36	72,36
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,92000000	4,85	72,36
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	15,99		Valor com BDI =>	88,35

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF. 02/2016	CHI	1,00000000	48,42	48,42
73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO. AF. 02/2016	H	1,00000000	22,56	22,56
73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF. 02/2016	H	1,00000000	3,13	3,13
88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,73	22,73
	MO sem LS =>	8,46	LS =>	9,57	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	10,70		Valor com BDI =>	59,12

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 02/2016	GHP	1,00000000	168,42	168,42
5089 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF. 02/2016	H	1,00000000	28,23	28,23
73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO. AF. 02/2016	H	1,00000000	22,56	22,56
73315 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO. AF. 02/2016	H	1,00000000	46,31	46,31
73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 02/2016	H	1,00000000	3,13	3,13
88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	22,73	68,19
	MO sem LS =>	28,45	LS =>	28,70	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	37,23		Valor com BDI =>	54,15



Valor com BDI => 54,15



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO, AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	H	1,00000000	22,56	22,56
00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	MO sem LS =>	UN	0,00000533	423.336,35	22,56
		LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,98		Valor com BDI =>	27,54

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JURCS, AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	H	1,00000000	3,13	3,13
00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	MO sem LS =>	UN	0,00000074	423.336,35	3,13
		LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,69		Valor com BDI =>	3,82

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5089 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO, AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	H	1,00000000	28,23	28,23
00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	MO sem LS =>	UN	0,00000667	423.336,35	28,23
		LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,24		Valor com BDI =>	34,47

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
73315 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAS NA OPERACÃO, AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Material	H	1,00000000	46,31	46,31
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MO sem LS =>	L	9,55000000	4,85	46,31
		LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	10,23		Valor com BDI =>	56,54

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,44	16,44
95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,16	0,16
0003730 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTIE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,01	1,01
0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTIE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,41	0,41

Fls. 1329

COLEÇÃO DE LICIT.

Rubrica

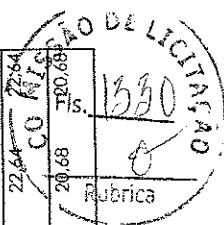


Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	10,82	10,82
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
MO sem LS =>			5,16	LS =>	5,82	MO com LS =>
Valor do BDI =>			3,63			Valor com BDI =>
						20,07

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	29,88	29,88	
95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	1,00000000	0,16	0,16	
00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,52	0,52	
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55	
00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06	
00007592 SINAPI	TOPOGRAFO	H	1,00000000	28,53	28,53	
MO sem LS =>			13,48	LS =>	15,21	MO com LS =>
Valor do BDI =>			6,60			Valor com BDI =>
						36,48

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,00000000	48,41	48,41	
89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	5,09	5,09	
89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	22,64	22,64	
88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,68	20,68	
MO sem LS =>			7,52	LS =>	8,48	MO com LS =>
Valor do BDI =>			10,70			Valor com BDI =>
						59,11

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00000000	139,52	139,52	
5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	40,48	40,48	
89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	5,09	5,09	
53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	50,63	50,63	
89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	22,64	22,64	
88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,68	20,68	
MO sem LS =>			7,52	LS =>	8,48	MO com LS =>
Valor do BDI =>			10,70			Valor com BDI =>
						59,11





MO sem LS => 7,52 LS => 8,48 MO com LS => 16,00
 Valor do BDI => 30,84 Valor com BDI => 170,36

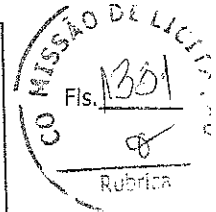
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	H	1,00000000	22,64	22,64
00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	MO sem LS =>	UN	0,0000311	728,235,83	22,64
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	5,00		Valor com BDI =>	27,64

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	H	1,00000000	5,09	5,09
00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	MO sem LS =>	UN	0,00000070	728,235,83	5,09
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,12		Valor com BDI =>	6,21

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	H	1,00000000	40,48	40,48
00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	MO sem LS =>	UN	0,0000556	728,235,83	40,48
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	8,95		Valor com BDI =>	49,43

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Material	H	1,00000000	50,63	50,63
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MO sem LS =>	L	10,44000000	4,85	50,63
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	11,19		Valor com BDI =>	61,82

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,00000000	56,64	56,64
89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,99000000	6,60	6,60
89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	29,36	29,36





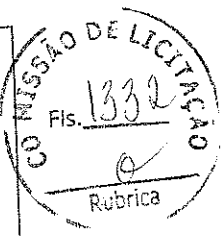
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,68	20,68
Auxiliar						
			LS =>	8,48	MO com LS =>	16,00
					Valor com BDI =>	69,16

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		TIPO				
		CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000	185,12	185,12
		HORÁRIOS DE				
		CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	75,99	75,99
		HORÁRIOS DE				
		CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	52,49	52,49
		HORÁRIOS DE				
		CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	29,36	29,36
		HORÁRIOS DE				
		CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	6,60	6,60
		HORÁRIOS DE				
		CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	20,68	20,68
		HORÁRIOS DE				
		SEDI - SERVIÇOS				
		DIVERSOS				
		MO sem LS =>	LS =>	8,48	MO com LS =>	16,00
		Valor do BDI =>				226,05

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		TIPO				
		CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	29,36	29,36
		HORÁRIOS DE				
		Equipamento	UN	0,0000311	944,081,09	29,36
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				35,85

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		TIPO				
		CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	6,60	6,60
		HORÁRIOS DE				
		Equipamento	UN	0,0000070	944,081,09	6,60
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				8,05

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		TIPO				
		CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	52,49	52,49
		HORÁRIOS DE				
		Equipamento	UN	0,0000556	944,081,09	52,49





MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI 11,60 Valor com BDI => 64,09

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - HORÁRIOS DE	H	1,00000000	75,99	75,99
00004221 SINAPI	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	L	15,67000000	4,85	75,99
	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	92,79
				Valor do BDI 16,80	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO.	CHI	1,00000000	38,20	38,20
96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO.	H	1,00000000	15,39	15,39
96055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	1,00000000	2,13	2,13
88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,68	20,68
		LS =>	8,48	MO com LS =>	16,00
				Valor com BDI =>	46,64
				Valor do BDI 8,44	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO.	CHP	1,00000000	152,13	152,13
96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO.	H	1,00000000	15,39	15,39
96055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	1,00000000	2,13	2,13
96057 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H	1,00000000	97,09	97,09
94056 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO.	H	1,00000000	16,84	16,84
88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,68	20,68
		LS =>	8,48	MO com LS =>	16,00
				Valor com BDI =>	185,76
				Valor do BDI 33,63	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO.	H	1,00000000	15,39	15,39
00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00005533	212,000,00	11,72

CO. LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 Fls. 1333



Insunmo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000533	77.066,32	4,10
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,40		Valor com BDI =>	18,79

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	1,0000000	213	213
	HORÁRIOS DE Equipamento	UN	0,0000074	212.000,00	1,56
00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000074	77.066,32	0,57
00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI	0,47		Valor com BDI =>	2,60

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96056 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000	16,84	16,84
00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000583	212.000,00	12,35
00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI	3,72		Valor com BDI =>	20,56

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96057 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000	97,09	97,09
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,0200000	4,85	97,09
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI	21,46		Valor com BDI =>	118,55

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	33,53	33,53
89033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	11,29	11,29
89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,56	1,56
88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,68	20,68
	MO sem LS =>	LS =>	7,52	MO com LS =>	16,00
	Valor do BDI	7,41		Valor com BDI =>	40,94





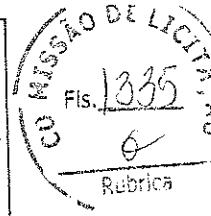
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	142,97	142,97
5714 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	12,35	12,35
5715 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	97,09	97,09
89033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	11,29	11,29
89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,56	1,56
88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,68	20,68
		MO sem LS =>	LS =>	7,52	8,48 MO com LS =>	16,00
		Valor do BDI =>		31,61	Valor com BDI =>	174,56

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	11,29	11,29
00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000533	212,000,00	11,29
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		2,49	Valor com BDI =>	13,78

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,56	1,56
00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000074	212,000,00	1,56
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,34	Valor com BDI =>	1,90

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5714 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	12,35	12,35
00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000583	212,000,00	12,35
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		2,73	Valor com BDI =>	15,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5715 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	97,09	97,09
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	40,0200000	4,85	97,09



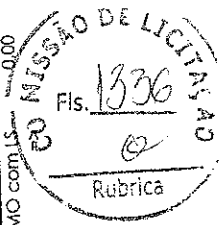


MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 21,46 Valor com BDI => 118,55

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,68	20,68
95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,13	0,13
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Outros	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	Equipamento	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Outros	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,00000000	15,87	15,87
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Serviços	H	1,00000000	0,88	0,88
		MO sem LS =>	7,52	LS =>	8,48	MO com LS => 16,00
		Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI => 25,25

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3244 SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SERVIÇOS DE USINAGEM	m³	1,00000000	14,70	14,70
10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 [CHP]	Equipamento	H	0,0121000	285,55	3,45
10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L [CHI]	Equipamento	H	0,0096000	51,54	0,49
10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L [CHP]	Equipamento	H	0,0304000	162,36	4,93
10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 [CHI]	Equipamento	H	0,0012000	90,13	0,10
10627 SEINFRA	GRUPO GERADOR 180 KVA [CHI]	Equipamento	H	0,0000000	29,35	0,00
10784 SEINFRA	USINA MISTURADORA DE SOLOS [CHP]	Equipamento	H	0,0133000	154,45	2,05
10671 SEINFRA	USINA MISTURADORA DE SOLOS [CHI]	Equipamento	H	0,0133000	174,22	2,31
12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	85,06	0,00
		MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,73	MO com LS => 1,37
		Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI => 17,95

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,00000000	4,89	4,89
89016 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	0,58	0,58
89015 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	4,31	4,31
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00





Valor do BDI => 5,97

Valor do BDI => 1,08

Valor do BDI =>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHIP DIURNO. HORÁRIOS DE AF_06/2014	CHIP	1,0000000	10,28	10,28	10,28
89016 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. HORÁRIOS DE AF_06/2014	H	1,0000000	0,58	0,58	0,58
89015 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. HORÁRIOS DE AF_06/2014	H	1,0000000	4,31	4,31	4,31
53804 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. HORÁRIOS DE AF_06/2014	H	1,0000000	5,39	5,39	5,39
Auxiliar	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
	Valor do BDI =>	2,27		Valor com BDI =>		12,55

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89015 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. HORÁRIOS DE AF_06/2014	H	1,0000000	4,31	4,31	4,31
00013726 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000560	77,066,32	4,31	4,31
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
	Valor do BDI =>	0,95		Valor com BDI =>		5,26

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89016 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. HORÁRIOS DE AF_06/2014	H	1,0000000	0,58	0,58	0,58
00013726 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000076	77,066,32	0,58	0,58
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
	Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>		0,70

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
53804 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. HORÁRIOS DE AF_06/2014	H	1,0000000	5,39	5,39	5,39
00013726 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000700	77,066,32	5,39	5,39
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
	Valor do BDI =>	1,19		Valor com BDI =>		6,58

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5837 SINAPI	VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	1,0000000	128,22	128,22	128,22
89241 SINAPI	VIBROCABADORA 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	H	1,0000000	16,20	16,20	16,20





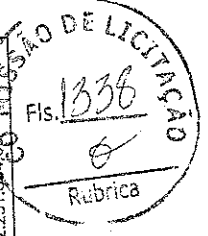
Composição	89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	H	1,0000000	90,05	90,05
Auxiliar						
Composição	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,97	21,97
Auxiliar						
Composição			LS =>	9,16	MO com LS	17,29
Auxiliar						
				28,34	Valor com BDI =>	156,56

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	CHP	1,0000000	345,14	345,14
Auxiliar						
Composição	5711 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	H	1,0000000	72,16	72,16
Auxiliar						
Composição	5710 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	H	1,0000000	144,76	144,76
Auxiliar						
Composição	89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	H	1,0000000	90,05	90,05
Auxiliar						
Composição	89241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	H	1,0000000	16,20	16,20
Auxiliar						
Composição	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	9,16	MO com LS	17,29
Auxiliar						
				76,31	Valor com BDI =>	421,45

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	H	1,0000000	90,05	90,05
Auxiliar						
Composição	00010488 SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0000040	2.251,334,00	90,05
Auxiliar						
Composição			LS =>	0,00	MO com LS	0,00
Auxiliar						
				19,91	Valor com BDI =>	109,96

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	H	1,0000000	16,20	16,20
Auxiliar						
Composição	00010488 SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0000072	2.251,334,00	16,20
Auxiliar						
Composição			LS =>	0,00	MO com LS	0,00
Auxiliar						
				3,58	Valor com BDI =>	19,78

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5710 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	H	1,0000000	144,76	144,76
Auxiliar						
Composição	00010488 SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0000643	2.251,334,00	144,76
Auxiliar						





MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 32,00 Valor com BDI => 176,76

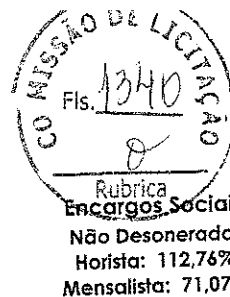
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5711 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	72,16	72,16
00004221 SINAPI	CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF-11/2014	Material	L	14,8800000	4,85	72,16
	OIL DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		15,95	Valor com BDI =>	88,11

Abertura da Licitação 09/12/2021
 Número do Processo Licitatório 2022.01.18.001

RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Iracupua Pinheiro Sobrinho
 Sócio Administrador
 CPF 440.927.923-87

RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 José Webster Nogueira Pinheiro
 Sócio Administrador e Responsável
 Técnico
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53





Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ NO ACESSO AO DISTRITO
DE GUIA NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,11%

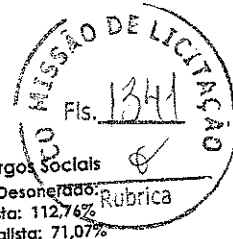
COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS	
Despesas Indiretas	3,88
AC Administração central	1,08
DF Despesas financeiras	0,50
R Riscos	
TOTAL	5,46
Benefício	0,40
S + G Garantia/seguros	7,63
L Lucro	
TOTAL	8,03
	6,65
I Impostos	0,65
PIS	3,00
COFINS	3,00
ISS	0,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL	6,65

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{1} - 1$$

Data da licitação 09/12/2021
Número Da licitação 2022.01.18.001

RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
José Webston Nogueira Pinheiro
Sócio Administrador e Responsável
Técnico
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53

RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Sócio Administrador
CPF 440.927.923-87



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ NO ACESSO AO
DISTRITO DE GUIA NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,11%

Encargos Sociais
Não Desonerado: Rubrica
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

Planilha de Encargos Sociais

CODIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA
GRUPO A			
		20,00%	20,00%
A1	INSS	1,50%	1,50%
A2	SESI	1,00%	1,00%
A3	SENAI	0,20%	0,20%
A4	INCRA	0,60%	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	Salário Educação	3,00%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI		
	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
		17,84%	0,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71%	0,00%
B2	Feridos	0,87%	0,67%
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80%	8,33%
B4	13º Salário	0,07%	0,06%
B5	Licença Paternidade	0,72%	0,56%
B6	Faltas Justificadas		
B7	Dias de Chuvas	1,55%	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71%	6,73%
B9	Férias Gozadas	0,03%	0,03%
B10	Salário Maternidade		
	Total	44,41%	16,46%
GRUPO C			
		5,40%	4,17%
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13%	0,10%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85%	3,75%
C3	Férias Indenizadas	3,90%	3,01%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45%	0,35%
C5	Indenização Adicional		
	Total	14,73%	11,38%
GRUPO D			
		16,34%	6,06%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio	0,48%	0,37%
D2	Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	Total	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		112,76%	71,07%

RGE TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
José Welston Nogueira Pinheiro
Sócio e Responsável Técnico
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53

Data da Licitação 09/12/2021
Número Da Licitação 2022.01.18.001

RGE TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Sócio Administrador
CPF 440.927.923-87



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.18.001

Prezados(as) Senhores(as),

A empresa **ARN Construções LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.477.070/0001-51, com sede localizada na Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba – CEP 60.822-305 – Fortaleza – Ceará – Brasil, neste ato representada pelo seu procurador, **Sr. Pedro Henrique Nobrega Silva**, brasileiro, solteiro, Engenheiro civil, portador (a) do Registro Geral nº 2003009197724 SSP-CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 040.176.733-76, Apresenta a V. Sas., a proposta para execução das obras e serviços de objeto **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO ACESSO AO DISTRITO DE GUIA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915151/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO**, pelo valor global de **R\$ 1.858.322,22 (UM MILHÃO, OITOCENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, TREZENTOS E VINTE E DOIS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro, de 90 (noventa) dias..

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Pedro Henrique Nobrega Silva**, brasileiro, solteiro, Engenheiro civil, portador (a) do Registro Geral nº 2003009197724 SSP-CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 040.176.733-76, como representante legal desta empresa

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (NOVENTA)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados, conforme exigência editalícia e contratual, e que serão e que serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Fortaleza/CE, 09 de Fevereiro de 2022.
Atenciosamente,


.....
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048


.....
Pedro Henrique Nobrega Silva
ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76



EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM • PAVIMENTAÇÃO • SANEAMENTO •
CONSTRUÇÃO CIVIL • PROJETOS DE INFRAESTRUTURA • LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

Obra

**PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ NO ACESSO AO DISTRITO DE GUIA NO
MUNICIPIO DE BOA VIAGEM**

Bancos

**SINAPI - 08/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.
22,11%**

**Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%**

Planilha Orçamentária Resumida

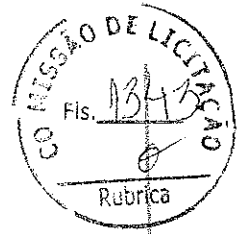
Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	81.759,18
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.445,44
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	24.488,95
4	MOVIMENTO DE TERRA	37.564,25
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	1.444.725,91
6	DRENAGEM	212.718,97
7	SINALIZAÇÃO	47.692,72
8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	5.926,80
	Total	3.380.165,00

**Total sem BDI
3.380.165,00
Total do BDI
1.858.322,22**

Pedro Henrique Nóbrega Silva
PEDRO HENRIQUE NOBREGA SILVA
ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nóbrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76

Artur Felício Nóbrega
Artur Felício Nóbrega
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758046

Tipo de Licitação MENOR PREÇO
Abertura da Licitação 09/12/2021 14:00
Número do Processo Licitatório 2022.01.18.001

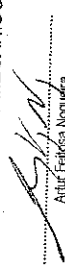


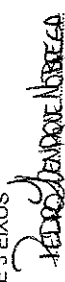
Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba
CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
www.artengenharia.com
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

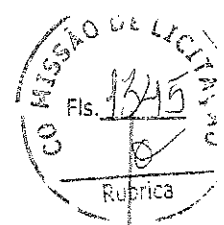
EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM • PAVIMENTAÇÃO • SANEAMENTO •
CONSTRUÇÃO CIVIL • PROJETOS DE INFRAESTRUTURA • LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

5.3.2	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	6,26	6,51	7,95	49,77	0,00 %
5.3.3	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	150,24	1,08	1,32	198,32	0,01 %
5.4			CONCRETO BETUMINOSO					1.002.128,40	53,93 %
5.4.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	751,09	1.052,92	1.285,72	965.691,43	51,97 %
5.4.2	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	751,29	6,51	7,95	5.972,76	0,32 %
5.4.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.026,16	1,38	1,69	30.464,21	1,64 %
6			DRENAGEM					30.464,21	1,64 %
6.1	94290	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.759,00	51,28	62,62	212.718,97	11,45 %
6.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.566,00	24,64	30,09	47.120,94	2,54 %
6.3	C3065	SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	261,00	173,98	212,45	55.449,45	2,98 %
7			SINALIZAÇÃO					47.692,72	2,57 %
7.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m ²	12,00	672,39	821,06	9.852,72	0,53 %
7.2	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	8.000,00	3,87	4,73	37.840,00	2,04 %
8			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					5.926,80	0,32 %
8.1	C4982	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.320,00	3,68	4,49	5.926,80	0,32 %
Total sem BDI									1.521.842,78
Total do BDI									336.479,44
Total Geral									1.858.322,22

Tipo de Licitação MENOR PREÇO
Abertura da Licitação 09/12/2021 14:00
Número do Processo 2022.01.18.001


Artur Felício Nogueira
Engenheiro Civil
CPF: 865.487.823-88
CREA: 0601736046


PEDRO HENRIQUE NOBREGA
ARRI Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Sikra
Procurador e Engenheiro Civil
CPF: 046.176.733-76



Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ NO ACESSO AO
DISTRITO DE GUIA NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM

Bancos

SINAPI - 08/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

22,11%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	81.759,18	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			26.980,53	26.980,53	27.798,12	81.759,18
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.445,44	100,00%			100,00%
			3.445,44	-	-	3.445,44
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	24.488,95	100,00%			100,00%
			24.488,95	-	-	24.488,95
4	MOVIMENTO DE TERRA	37.564,25	100,00%			100,00%
			37.564,25	-	-	37.564,25
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	1.444.725,91	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			577.890,36	577.890,36	288.945,18	1.444.725,91
6	DRENAGEM	212.718,97			100,00%	100,00%
			-	-	212.718,97	212.718,97
7	SINALIZAÇÃO	47.692,72			100,00%	100,00%
			-	-	47.692,72	47.692,72
8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	5.926,80			100,00%	100,00%
			-	-	5.926,80	5.926,80
		1.858.322,22	670.369,53	604.870,89	583.081,79	1.858.322,22
			670.369,53	1.275.240,43	1.858.322,22	

Artur Felbosa Nogueira
Artur Felbosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.487.823-68
CREA 0601758048

Pedro Henrique Nobrega Silva
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76

Tipo de Licitação MENOR PREÇO
Abertura da Licitação 09/12/2021 14:00
Número do Processo 2022.01.18.001





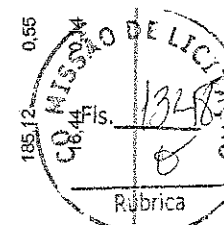
MO sem LS => 0,58 LS => 0,65 MO com LS => 1,23
Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3								
Composição	C3373	SEINFRA	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	M	1,0000000	9,32	9,32	9,32
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0500000	22,00	1,10	1,10
				H	0,5000000	16,44	8,22	8,22
				LS =>	4,94	MO com LS =>		9,32
					2,06	Valor com BDI =>		11,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1								
Composição	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3), AF_07/2020	m³	1,0000000	10,89	10,89	10,89
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0195000	48,41	0,94	0,94
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0115000	139,52	1,60	1,60
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	m³	1,2500000	6,28	7,85	7,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	16,44	0,50	0,50
				LS =>	0,95	MO com LS =>		1,80
					2,40	Valor do BDI =>		13,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2								
Composição	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	2,24	2,24	2,24
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	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	0,0105000	196,07	2,05	2,05
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	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 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0045000	43,71	0,19	0,19
				LS =>	0,11	MO com LS =>		0,20
					0,49	Valor do BDI =>		2,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3								
Composição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	m³	1,0000000	1,02	1,02	1,02
Composição Auxiliar	5953	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0060000	56,64	0,33	0,33
Composição Auxiliar	5951	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0030000	185,12	0,55	0,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	48,41	0,43	0,43



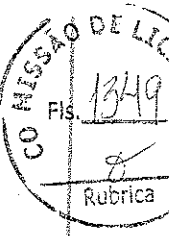


MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,24

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.1.1							
Composição							
Insuno	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	m²	1,00000000	15,89	15,89	
Insuno	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,05000000	44,27	2,21	
Insuno	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	87,07	0,87	
Insuno	SEINFRA	ALCATEIRO	H	0,20000000	22,95	4,59	
Insuno	SEINFRA	SERVENTE	H	0,50000000	16,44	8,22	
		MO sem LS =>	6,02	LS =>	6,79	MO com LS =>	12,81
		Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	19,40

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.1.2							
Composição							
Composição Auxiliar	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1,00000000	1,78	1,78	
Composição Auxiliar	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00100000	231,49	0,23	
Composição Auxiliar	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00800000	63,47	0,50	
Composição Auxiliar	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00010000	183,40	0,01	
Composição Auxiliar	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,00200000	168,42	0,33	
Composição Auxiliar	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00700000	42,33	0,29	
Composição Auxiliar	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,00600000	48,42	0,29	
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800000	16,44	0,13	
		MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,55
		Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	2,17

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.3						
Composição						
Composição Auxiliar	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	m³	1,00000000	12,03	12,03
Composição Auxiliar	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00220000	60,93	0,13
Composição Auxiliar	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00890000	155,16	1,38
Composição Auxiliar	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,03550000	276,95	9,83
Composição Auxiliar	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,00910000	56,13	0,51
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01120000	16,44	0,18





MO sem LS => 0,43 LS => 0,49 MO com LS => 0,92
Valor do BDI => 2,65 Valor com BDI => 14,68

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.4						
Composição						
101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000000	32,43	32,43
Composição Auxiliar						
89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0516000	63,47	3,27
Composição Auxiliar						
5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0072000	142,97	1,02
Composição Auxiliar						
5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0527000	231,49	12,19
Composição Auxiliar						
5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0059000	183,40	1,08
Composição Auxiliar						
96464	SINAPI	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	0,0517000	65,72	3,29
Composição Auxiliar						
73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0407000	188,42	6,85
Composição Auxiliar						
5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0168000	42,33	0,71
Composição Auxiliar						
93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0058000	48,42	0,28
Composição Auxiliar						
5921	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0072000	5,36	0,03
Composição Auxiliar						
5923	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0503000	3,33	0,16
Composição Auxiliar						
96463	SINAPI	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	0,0058000	160,51	0,93
Composição Auxiliar						
89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 65 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0503000	33,53	1,68
Composição Auxiliar						
88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575000	16,44	0,94
Composição Auxiliar						
		MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,75	MO com LS => 7,07
		Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI => 39,60

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.1						
Composição						
C3137	SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	m³	1,0000000	85,67	85,67
Composição Auxiliar						
C3160	SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	m²	0,5000000	0,35	0,17
Composição Auxiliar						
C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	0,7170000	4,16	2,98
Composição Auxiliar						
C3218	SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	m³	0,1000000	3,19	0,31
Composição Auxiliar						
C3139	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	m³	0,7680000	77,37	59,42
Composição Auxiliar						
C3244	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	m³	1,1000000	14,57	14,57





Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067000	51,54
10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067000	160,00
10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115000	65,29
10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019000	182,89
10609	SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087000	56,97
10722	SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047000	189,58
10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041000	80,06
10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092000	220,00
12543	SEINFRA	SERVELENTE	H	0,0400000	16,44
		MO sem LS =>	6,53	7,37	MO com LS => 13,90
		Valor do BDI =>	18,94		Valor com BDI => 104,61

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
5.2.2					
Composição					
10725	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	m²	1,0000000	15,89
10726	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0500000	44,27
10445	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	87,07
12543	SEINFRA	CALÇETEIRO	H	0,2000000	22,95
		Mão de Obra	H	0,5000000	16,44
		MO sem LS =>	6,02	6,79	MO com LS => 12,81
		Valor do BDI =>	3,51		Valor com BDI => 19,40

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
5.2.3					
Composição					
93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	2,24	2,24
91366	SINAPI	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	CHIP	196,07	2,05
91367	SINAPI	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 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	43,71	0,19
		MO sem LS =>	0,09	0,11	MO com LS => 0,20
		Valor do BDI =>	0,49		Valor com BDI => 2,73

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
5.3.1					
Composição					
96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019	m²	2,12	2,12
89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHIP	142,97	0,24
5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHIP	10,28	0,02
91486	SINAPI	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 165 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	44,25	0,22
5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	4,89	0,01

CO MISSÃO DE L
Rúbrica
135



Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
83362	SINAPI	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	0,0004000	233,27	0,09
89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038000	33,53	0,12
89316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055000	16,44	0,09
41903	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4500000	2,97	1,33
			MO sem LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,46	Valor com BDI =>	2,58

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M ³). AF_07/2020	m ³	1,0000000	6,51	6,51
67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267000	137,42	3,66
67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203000	39,80	0,80
5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	151,27	1,25
5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151000	53,04	0,80
			MO sem LS =>	0,56	MO com LS =>	1,06
			Valor do BDI =>	1,43	Valor com BDI =>	7,94

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TKKM	1,0000000	1,06	1,06
91645	SINAPI	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	CHP	0,0028000	361,82	1,01
91646	SINAPI	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	CHI	0,0012000	62,48	0,07
			MO sem LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,23	Valor com BDI =>	1,31

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	1,0000000	1.052,92	1.052,92
96464	SINAPI	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	0,0710000	63,72	4,52
95632	SINAPI	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	CHI	0,0434000	59,69	2,59





Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	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	0,0331000	196,07	6,48
Composição Auxiliar	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0575000	172,67	9,92
Composição Auxiliar	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0668000	38,20	2,55
Composição Auxiliar	5637	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0678000	128,22	8,69
Composição Auxiliar	5835	SINAPI	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	0,0331000	345,14	11,42
Composição Auxiliar	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341000	152,13	5,18
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0299000	160,51	4,79
Composição Auxiliar	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8072000	16,35	13,19
Insutmo	41965	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5548000	385,00	983,59
				MO sem LS =>	7,92	LS =>	8,92
				Valor do BDI =>	232,80	Valor com BDI =>	1.285,72

5.4.2	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100973	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	6,51	6,51
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267000	137,42	3,66
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203000	39,80	0,80
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	151,27	1,25
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151000	53,04	0,80
				MO sem LS =>	0,56	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	1,43	Valor com BDI =>	7,94

5.4.3	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,38	1,38
Composição Auxiliar	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	276,95	1,27
Composição Auxiliar	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	56,13	0,11
				MO sem LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,30	Valor com BDI =>	1,68

CO. MUNICÍPIO DE LIC
Rúbrica
Fis. 1353



EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM • PAVIMENTAÇÃO • ZERAMENTO •
CONSTRUÇÃO CIVIL • PROJETOS DE INFRAESTRUTURA • LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

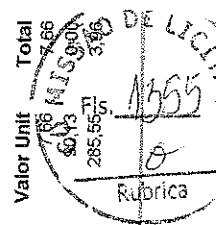
Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C-3266	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	1,00000000	672,39	672,39
Insumo	10581	SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0,01600000	345,94	6,22
Insumo	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	0,90000000	46,72	42,04
Insumo	12525	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	0,10000000	130,74	13,07
Insumo	12526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	2,00000000	0,48	0,96
Insumo	10198	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	3,00000000	0,83	2,49
Insumo	12542	SEINFRA	PONTALETE /BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	3,00000000	17,33	51,99
Insumo	10498	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	1,00000000	8,22	8,22
Insumo	12543	SEINFRA	CARPINTEIRO	0,10000000	22,95	2,29
Insumo	12695	SEINFRA	SERVENTE	1,00000000	16,44	16,44
Insumo		SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	1,00000000	528,67	528,67
			MO sem LS =>	10,99	MO com LS =>	20,74
			Valor do BDI =>		148,66	
			Valor com BDI =>			821,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	1,00000000	3,87	3,87
Composição Auxiliar	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	0,00030000	139,01	0,04
Composição Auxiliar	96159	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	0,03340000	56,57	1,88
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03400000	23,01	0,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01400000	16,44	0,23
Insumo	25972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	0,01100000	13,05	0,14
Insumo	25973	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	0,02500000	13,05	0,32
Insumo	5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,00200000	18,78	0,03
Insumo	7343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	0,04000000	10,61	0,45
			MO sem LS =>	0,66	MO com LS =>	1,25
			Valor do BDI =>		0,85	
			Valor com BDI =>			4,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C-4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	1,00000000	3,68	3,68
Insumo	10716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	0,01250000	294,87	3,68
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,81	
			Valor com BDI =>			4,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3130	SEINFRA	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	1,00000000	285,55	285,55
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	0,00000000	0,00	0,00
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	0,01390000	285,55	3,96

Composições Auxiliares





EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM • PAVIMENTAÇÃO • SANEAMENTO •
CONSTRUÇÃO CIVIL • PROJETOS DE INFRAESTRUTURA • LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

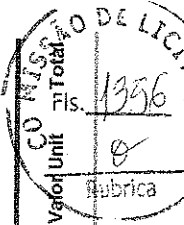
Insumo	Código	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10666	H	0,0007000	78,97	0,05	
Insumo	10779	H	0,0132000	242,44	3,20	
Insumo	12543	H	0,0278000	16,44	0,45	
		MO sem LS =>	0,24	MO com LS =>	0,45	
		Valor do BDI =>	1,69	Valor com BDI =>	9,35	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	1,0000000	14,93	14,93
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	KG	1,2000000	9,51	11,41
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	18,60	1,48
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	23,10	1,84
		MO sem LS =>	1,56	MO com LS =>	3,32		
		Valor do BDI =>	3,30	Valor com BDI =>	18,23		

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,88	12,88
Composição Auxiliar	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,0000000	11,63	11,63
Insumo	49493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	49469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		MO sem LS =>	5,49	MO com LS =>	11,89		
		Valor do BDI =>	2,84	Valor com BDI =>	15,72		

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3139	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	m³	1,0000000	77,37	77,37
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,1000000	38,08	41,88
Insumo	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0003000	26,583,00	7,97
Insumo	10594	SEINFRA	CARRGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0111000	59,65	0,66
Insumo	10708	SEINFRA	CARRGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0259000	170,74	4,42
Insumo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	186,97	0,00
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0370000	381,28	14,10
Insumo	10826	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	27,63	0,00
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0370000	143,51	5,30
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,1852000	16,44	3,04
		MO sem LS =>	7,10	MO com LS =>	15,10		
		Valor do BDI =>	17,10	Valor com BDI =>	94,47		

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Valor do BDI =>				94,47





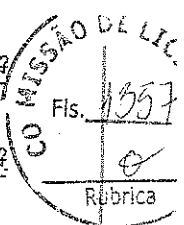
EXECUÇÃO DE TERRAPLAVAGEM - PAVIMENTAÇÃO - S...
CONSTRUÇÃO CIVIL - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA - LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	1,0000000	83,14	83,14
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,1000000	38,08	41,88
Insumo	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26,583,00	10,63
Insumo	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	59,65	0,84
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	170,74	4,40
Insumo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	186,97	0,00
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	381,28	15,89
Insumo	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	27,63	0,00
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	143,51	5,98
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	H	0,2083000	16,44	3,42
			MO sem LS =>	7,28	LS =>	16,44	15,48
			MO com LS =>	8,20	MO com LS =>	16,44	15,48
			Valor do BDI =>	18,38			101,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12395	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	1,0000000	4,94	4,94
Insumo	12496	SEINFRA	PINTOR	H	0,2000000	23,00	4,60
Insumo			SUPERCAL	KG	0,3003000	1,15	0,34
			MO sem LS =>	2,16	LS =>	1,15	4,60
			Valor do BDI =>	1,09			6,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	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 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	1,0000000	43,71	43,71
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	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.	H	1,0000000	1,43	1,43
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	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 - JUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	3,68	3,68
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	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 - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	19,96	19,96
Composição Auxiliar	86281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,64	18,64
			MO sem LS =>	6,56	LS =>	18,64	18,64
			Valor do BDI =>	9,66			13,96
			Valor com BDI =>				53,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386	SINAPI	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	1,0000000	196,07	196,07
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	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.	H	1,0000000	1,43	1,43



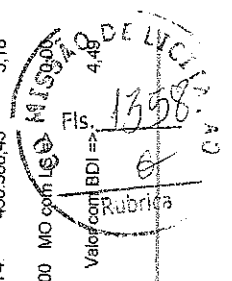


Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	37,42	37,42
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	19,96	19,96
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	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 - JUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	3,68	3,68
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	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	H	1,0000000	114,94	114,94
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,64	18,64
			MO sem LS =>	LS =>	7,40	MO com LS =>	13,96
			Valor do BDI =>	43,35		Valor com BDI =>	239,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380	SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	19,96	19,96
Insumo	37734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000400	68.750,61	2,75
Insumo	37747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000400	430.386,43	17,21
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,41		Valor com BDI =>	24,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382	SINAPI	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	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	37734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000029	68.750,61	0,19
Insumo	37747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	430.386,43	1,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,31		Valor com BDI =>	1,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381	SINAPI	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 - JUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	3,68	3,68
Insumo	37734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000074	68.750,61	0,50
Insumo	37747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000074	430.386,43	3,18
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,81		Valor com BDI =>	4,49



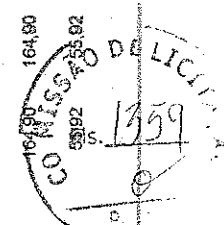


Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,42	37,42
Insumo	37734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	66.750,61	5,15
Insumo	37747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	430.366,43	32,27
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			8,27	Valor com BDI =>	45,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91384	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	114,94	114,94
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	4,85	114,94
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			25,41	Valor com BDI =>	140,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	56,13	56,13
Composição Auxiliar	89880	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	2,16	2,16
Composição Auxiliar	89879	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	5,51	5,51
Composição Auxiliar	89878	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	29,82	29,82
Composição Auxiliar	89881	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,64	18,64
			MO sem LS =>		LS =>	7,40	MO com LS =>	13,96
			Valor do BDI =>			12,41	Valor com BDI =>	68,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	276,95	276,95
Composição Auxiliar	89878	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	29,82	29,82
Composição Auxiliar	89879	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	5,51	5,51
Composição Auxiliar	89880	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	2,16	2,16
Composição Auxiliar	89882	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	164,90	164,90
Composição Auxiliar	89881	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	59,92	59,92





EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM • PAVIMENTAÇÃO • SANEAMENTO •
CONSTRUÇÃO CIVIL • PROJETOS DE INFRAESTRUTURA • LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

Composição Auxiliar SINAPI MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

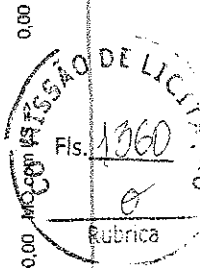
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,64	18,64
MO sem LS =>	LS =>	7,40	MO com LS =>	13,96
Valor do BDI =>	61,23	Valor com BDI =>	338,16	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	89878	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIADO, AF. 12/2014	H	1,00000000	29,82	29,82	29,82
Insumo	37763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000400	510,460,24	20,41	20,41
Insumo	37744	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000400	235,332,16	9,41	9,41
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	6,59	Valor com BDI =>	36,41		36,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	89880	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 12/2014	H	1,00000000	2,16	2,16	2,16
Insumo	37763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000029	510,460,24	1,48	1,48
Insumo	37744	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000029	235,332,16	0,68	0,68
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,47	Valor com BDI =>	2,63		2,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	89879	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF. 12/2014	H	1,00000000	5,51	5,51	5,51
Insumo	37763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000074	510,460,24	3,77	3,77
Insumo	37744	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000074	235,332,16	1,74	1,74
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	1,21	Valor com BDI =>	6,72		6,72

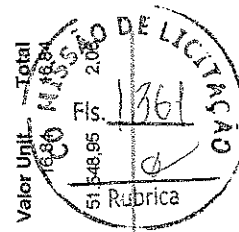
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	89881	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF. 12/2014	H	1,00000000	55,92	55,92	55,92
Insumo	37763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000750	510,460,24	38,28	38,28
Insumo	37744	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000750	235,332,16	17,64	17,64
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00





Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	12,36	Valor com BDI =>	68,28
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			CHOR - CUSTOS				164,90
			HORÁRIOS DE MÁQUINAS				164,90
			Material				4,85
			Valor do BDI =>		36,45	Valor com BDI =>	201,35
Composição	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	MO sem LS =>	6,56	MO com LS =>	13,96
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				16,84
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014				3,11
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				1,21
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				18,64
			CHOR - CUSTOS				39,80
			HORÁRIOS DE MÁQUINAS				16,84
			Material				3,11
			Valor do BDI =>		8,79	Valor com BDI =>	48,59
Composição	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	MO sem LS =>	6,56	MO com LS =>	13,96
Composição Auxiliar	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				66,05
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014				16,84
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				3,11
Composição Auxiliar	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				31,57
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				1,21
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				18,64
			CHOR - CUSTOS				137,42
			HORÁRIOS DE MÁQUINAS				66,05
			Material				16,84
			Valor do BDI =>		30,38	Valor com BDI =>	167,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	30,38 <th>Valor com BDI =></th> <th>167,80</th>	Valor com BDI =>	167,80
Insumo	37733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000400		
			CHOR - CUSTOS				16,84
			HORÁRIOS DE MÁQUINAS				16,84
			Material				4,85
			Valor do BDI =>		30,38	Valor com BDI =>	167,80





EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM - PAVIMENTAÇÃO - S/ - BLENTO -
CONSTRUÇÃO CIVIL - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA - LOCAIS DE MÁQUINAS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
37752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000400	369.547,01	14,78
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,21	1,21
37733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000029	51.548,95	0,14
37752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	369.547,01	1,07
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,11	3,11
37733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000074	51.548,95	0,38
37752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000074	369.547,01	2,73
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7080	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	31,57	31,57
37733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000750	51.548,95	3,88
37752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000750	369.547,01	27,71
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	6,98			Valor com BDI =>

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7081	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	66,05	66,05
4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,6200000	4,85	66,05
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	14,60			Valor com BDI =>

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------





Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91646	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,00000000	62,48	62,48
Composição Auxiliar	91642	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	2,40	2,40
Composição Auxiliar	91640	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	29,44	29,44
Composição Auxiliar	91641	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	6,17	6,17
Composição Auxiliar	88283	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,47	24,47
			MO sem LS =>	LS =>	10,49	MO com LS =>	19,79
			Valor do BDI =>		13,81	Valor com BDI =>	76,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91645	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,00000000	361,82	361,82
Composição Auxiliar	91644	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	244,14	244,14
Composição Auxiliar	91642	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	2,40	2,40
Composição Auxiliar	91640	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	29,44	29,44
Composição Auxiliar	91641	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	6,17	6,17
Composição Auxiliar	91643	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	55,20	55,20
Composição Auxiliar	88283	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,47	24,47
			MO sem LS =>	LS =>	10,49	MO com LS =>	19,79
			Valor do BDI =>		79,99	Valor com BDI =>	441,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91640	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	29,44	29,44
Insumo	13215	SINAPI	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)	UN	0,00000343	711,58160	24,40
Insumo	14405	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,00000343	147,0348571	50,13

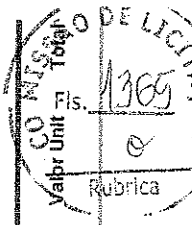


Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,00000000	42,33	42,33
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	3,70	3,70
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	17,70	17,70
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	1,44	1,44
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,49	19,49
				MO sem LS =>	7,85	MO com LS =>	14,81
				Valor do BDI =>	9,35	Valor com BDI =>	51,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00000000	231,49	231,49
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	33,19	33,19
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	155,97	155,97
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	17,70	17,70
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	1,44	1,44
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	3,70	3,70
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,49	19,49
				MO sem LS =>	6,96	MO com LS =>	14,81
				Valor do BDI =>	51,18	Valor com BDI =>	282,67

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	17,70	17,70
Insumo	37747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000343	430,386,43	14,76
Insumo	37736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000343	85.950,00	2,94
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,91	Valor com BDI =>	21,61

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total





EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM - PAVIMENTAÇÃO - SANEAMENTO - CONSTRUÇÃO CIVIL - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA - LOCAL DE MÁQUINAS

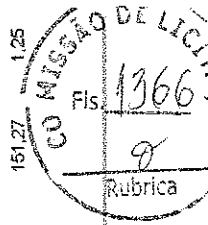
Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,00000000	1,44	1,44
Insumo	37747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,00000028	430.386,43	1,20
Insumo	37736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	0,00000028	85.950,00	0,24
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>	1,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	1,00000000	3,70	3,70
Insumo	37747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,00000072	430.386,43	3,09
Insumo	37736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	0,00000072	85.950,00	0,61
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,81	Valor com BDI =>	4,51

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	1,00000000	33,19	33,19
Insumo	37747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,00000643	430.386,43	27,67
Insumo	37736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	0,00000643	85.950,00	5,52
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,33	Valor com BDI =>	40,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,00000000	155,97	155,97
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	32,16000000	4,85	155,97
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	34,48	Valor com BDI =>	190,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	1,00000000	6,28	6,28
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00830000	151,27	1,25





EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM - PAVIMENTAÇÃO - SANEAMENTO -
CONSTRUÇÃO CIVIL - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA - LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

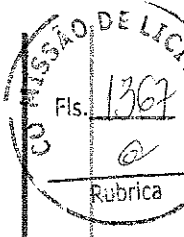
25/58

Composição Auxiliar	Código	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1.1632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0105000	53,04	0,55
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0138000	43,71	0,80
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	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	0,0198000	196,07	3,88
			MO sem LS =>	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,76
			Valor do BDI =>	1,38		Valor com BDI =>	7,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK<=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	345,94	345,94
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	0,9197000	7,66	7,04
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	83,14	69,50
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,56	142,24
Insumo	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,89	0,00
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	28,52	28,52
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	16,44	98,64
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	59,35	MO com LS =>	111,99
			Valor do BDI =>	76,48		Valor com BDI =>	422,42	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	S6322	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	361,45	361,45
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	0,8971000	7,66	6,87
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	83,14	69,50
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,56	157,92
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	28,52	28,52
Insumo	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,89	0,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	16,44	98,64
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	59,35	MO com LS =>	111,98
			Valor do BDI =>	79,91		Valor com BDI =>	441,36	

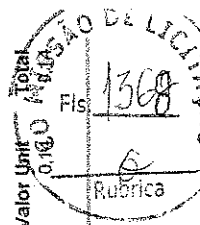
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	S6322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0059000	11,63	0,06
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,07	





EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM - PAVIMENTAÇÃO - S/A
 CONSTRUÇÃO CIVIL - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA - LOCO. DE MÁQUINAS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,0000000	55,68	55,68
	40818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0116000	4.800,00	55,68
				MO sem LS =>	LS =>	29,51	MO com LS =>	55,68
				Valor do BDI =>		12,31	Valor com BDI =>	67,99
Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,0000000	136,08	136,08
	40811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0081000	16.800,00	136,08
				MO sem LS =>	LS =>	72,12	MO com LS =>	136,08
				Valor do BDI =>		30,08	Valor com BDI =>	166,16
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,05	0,05
	20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0036000	13,91	0,05
				MO sem LS =>	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,06
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,05	0,05
	4083	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0036000	14,76	0,05
				MO sem LS =>	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,06
Composição	95348	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,07	0,07
	4094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	Mão de Obra	H	0,0036000	19,72	0,07
				MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,08
Composição	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,09	0,09
	25960	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	DIVERSOS	H	0,0059000	16,38	0,09
				MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,10



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,10	0,10

EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM - PAVIMENTAÇÃO - SEMENTO -
CONSTRUÇÃO CIVIL - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA - LOCOMOÇÃO DE MÁQUINAS

Insuno 4234 SINAPI OPERADOR DE ESCAVADEIRA

Mão de Obra H 0,0082000 17,95
MO sem LS => 0,07 MO com LS => 0,14
Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
	4239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0059000	20,44	0,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,06 MO com LS =>		0,12
			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,14

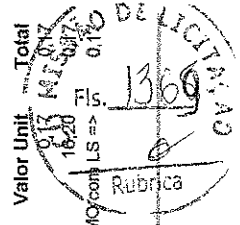
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	95365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
	25959	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	H	0,0059000	17,19	0,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,05 MO com LS =>		0,10
			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
	4248	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	H	0,0059000	17,93	0,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,05 MO com LS =>		0,10
			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
	4238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0059000	17,95	0,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,05 MO com LS =>		0,10
			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
	4750	SINAPI	PEDREIRO	H	0,0151000	16,19	0,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,11 MO com LS =>		0,24
			Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
	4783	SINAPI	PINTOR	H	0,0105000	16,20	0,17
			MO sem LS =>	LS =>	0,09 MO com LS =>		0,17



Insuno	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	103,70	103,70
Insuno	43475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	14,97	14,97
Insuno	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	11,13	11,13
			MO sem LS =>	LS =>	2,573,45	MO com LS =>	4.855,68
			Valor do BDI =>		1,141,47	Valor com BDI =>	6.304,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	17.155,73	17.155,73
Insuno	43488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	103,22	103,22
Insuno	40811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	16.800,00	16.800,00
Insuno	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	103,70	103,70
Insuno	43474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	1,60	1,60
Insuno	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	11,13	11,13
			MO sem LS =>	LS =>	8.975,90	MO com LS =>	16.936,08
			Valor do BDI =>		3,793,13	Valor com BDI =>	20.948,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	60,93	60,93
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	33,60	33,60
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,56	4,56
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,77	22,77
			MO sem LS =>	LS =>	9,59	MO com LS =>	18,09
			Valor do BDI =>		13,47	Valor com BDI =>	74,40

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	155,16	155,16
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	52,23	52,23
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	42,00	42,00
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	33,60	33,60
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,56	4,56
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,77	22,77
			MO sem LS =>	LS =>	9,59	MO com LS =>	22,77



Valor do BDI => 34,30 Valor com BDI => 188,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insutmo	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	33,60	33,60
	10685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,00000560	600,000,00	33,60
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,42		Valor com BDI =>	41,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insutmo	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	4,56	4,56
	10685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	600,000,00	4,56
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,00		Valor com BDI =>	5,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insutmo	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	42,00	42,00
	10685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	600,000,00	42,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,28		Valor com BDI =>	51,28

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insutmo	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	52,23	52,23
	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	4,85	52,23
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,54		Valor com BDI =>	63,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insutmo	03211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	1,0000000	4,16	4,16
Insutmo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	285,55	2,11
Insutmo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0091600	90,13	0,00
Insutmo	10866	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	78,97	0,00
Insutmo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	242,44	1,81
Insutmo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	16,44	0,24
				MO sem LS =>	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,91		Valor com BDI =>	5,07



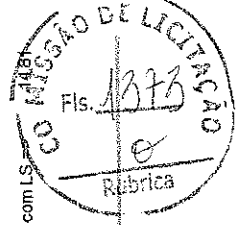


EXECUÇÃO DE TERRAPLAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA - LOCALIZAÇÃO DE MÁQUINAS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	1,0000000	43,56	43,56
12543	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,6500000	16,44	43,56
		MO sem LS =>	20,47	23,09	MO com LS =>	43,56
		Valor do BDI =>	9,63		Valor com BDI =>	53,19

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91486	SINAPI	ESPAARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPAARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0000000	44,25	44,25
91469	SINAPI	ESPAARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPAARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	4,16	4,16
91468	SINAPI	ESPAARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPAARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	19,28	19,28
91484	SINAPI	ESPAARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPAARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	1,32	1,32
88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	7,85	MO com LS =>	14,81
		Valor do BDI =>	9,78		Valor com BDI =>	54,03

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
83362	SINAPI	ESPAARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPAARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000000	233,27	233,27
83361	SINAPI	ESPAARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPAARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	15,06	15,06
91468	SINAPI	ESPAARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPAARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	19,28	19,28
91484	SINAPI	ESPAARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPAARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	1,32	1,32
91469	SINAPI	ESPAARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPAARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	4,16	4,16
91485	SINAPI	ESPAARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPAARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	173,96	173,96
88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	7,85	MO com LS =>	14,81
		Valor do BDI =>	9,78		Valor com BDI =>	54,03



Valor do BDI => 51,57 Valor com BDI => 284,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91468	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,28	19,28
Insumo	37754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000333	346.155,31	11,52
Insumo	36484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000333	233.085,40	7,76
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	4,26			23,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	37754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000023	346.155,31	0,79
Insumo	36484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000023	233.085,40	0,53
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,29			1,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91469	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS, AF_08/2015 E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,16	4,16
Insumo	37754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	346.155,31	2,49
Insumo	36484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000072	233.085,40	1,67
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,91			5,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	83361	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,06	15,06
Insumo	37754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000280	346.155,31	9,00
Insumo	36484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000280	233.085,40	6,06
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00

CO. MISSÃO DE LA
 Fis. 1374
 Rubrica



EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM - PAVIMENTAÇÃO - SEMENTO -
CONSTRUÇÃO CIVIL - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA - LOCAIS DE MÁQUINAS

Valor do BDI => 3,32 Valor com BDI => 18,38

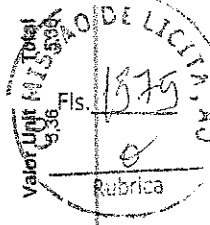
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91485	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	173,96	173,96
4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	35,8700000	4,85	173,96
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	212,42

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3218	SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	m²	1,0000000	3,19	3,19
10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	78,97	0,00
10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0116000	242,44	2,81
12543	SEINFRA	SERVELENTE	H	0,0233000	16,44	0,38
			LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
					Valor com BDI =>	3,89

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	m²	1,0000000	121,79	121,79
10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	7,35	0,73
11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500000	13,80	3,45
10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	m²	0,4300000	30,33	13,04
11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	10,01	16,01
11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,74	7,25
11691	SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,0000000	12,61	25,22
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500000	18,60	25,11
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,3500000	22,95	30,98
			LS =>	29,73	MO com LS =>	56,09
					Valor com BDI =>	148,71

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5923	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	3,33	3,33
87026	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,41	0,41
53840	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	2,92	2,92
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	4,06

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5921	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	4,06	4,06





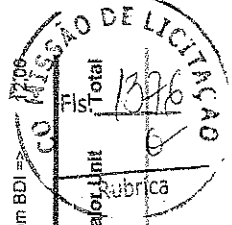
Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	53841	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	2,03	2,03
Composição Auxiliar	87026	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	53840	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	2,92	2,92
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,18		Valor com BDI =>	6,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53840	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	2,92	2,92
Insumo	3318	SINAPI	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,00000514	57.000,00	2,92
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,64		Valor com BDI =>	3,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87026	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	3318	SINAPI	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,00000072	57.000,00	0,41
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53841	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	3318	SINAPI	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,00000357	57.000,00	2,03
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,44		Valor com BDI =>	2,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	1,0000000	9,83	9,83
Composição Auxiliar	86253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172000	12,88	1,50
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2345000	29,88	7,00
Insumo	32	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0735000	12,79	0,94
Insumo	7247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,1759000	2,25	0,39
			MO sem LS =>	3,80	4,29	MO com LS =>	8,09
			Valor do BDI =>	2,17		Valor com BDI =>	10,08



Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						10,08



EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM - PAVIMENTAÇÃO - AMENTO -
CONSTRUÇÃO CIVIL - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA - LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

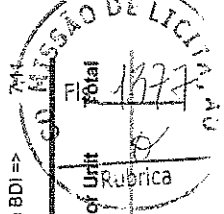
36/58

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	1,00000000	63,47	63,47
89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	32,40	32,40
89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF. 06/2014	H	1,00000000	5,83	5,83
88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	10,90	MO com LS =>	20,56
		Valor do BDI =>	14,03		Valor com BDI =>	77,50

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	1,00000000	183,40	183,40
5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	52,08	52,08
53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	67,85	67,85
89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	32,40	32,40
89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF. 06/2014	H	1,00000000	5,83	5,83
88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	10,90	MO com LS =>	20,56
		Valor do BDI =>	40,54		Valor com BDI =>	223,94

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	32,40	32,40
4090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000400	810,000,00	32,40
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	7,16		Valor com BDI =>	39,56

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF. 06/2014	H	1,00000000	5,83	5,83
4090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000072	810,000,00	5,83
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,28		Valor com BDI =>	7,11



Código Banco Descrição



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 6,63 Valor com BDI => 36,65

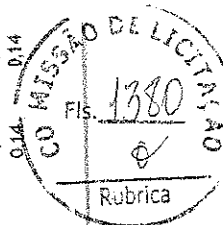
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	5,40	5,40
40637	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000072	750,683,68	5,40
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,19		Valor com BDI =>	6,59

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	56,30	56,30
40637	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000750	750,683,68	56,30
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,44		Valor com BDI =>	68,74

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	26,14	26,14
4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	5,3900000	4,85	26,14
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,77		Valor com BDI =>	31,91

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88283	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,15	21,15
95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,09	0,09
37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	DIVERSOS	H	1,0000000	2,55	2,55
43488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
25960	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO	Equipamento	H	1,0000000	16,38	16,38
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,06	0,06
37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,88	0,88
			MO sem LS =>	7,74	8,73	MO com LS =>	16,47
			Valor do BDI =>	4,67		Valor com BDI =>	25,82

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,77	22,77
95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,14	0,14

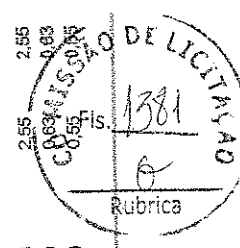


Insunmo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
Insunmo	43488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
Insunmo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insunmo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunmo	4234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	17,95	17,95
Insunmo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insunmo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	LS =>	9,59	MO com LS =>	18,09
						Valor do BDI =>	27,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,24	25,24
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
Insunmo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
Insunmo	43488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
Insunmo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insunmo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunmo	4239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000000	20,44	20,44
Insunmo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insunmo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	LS =>	10,90	MO com LS =>	20,56
						Valor do BDI =>	30,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,97	21,97
Composição Auxiliar	95365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
Insunmo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
Insunmo	43488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
Insunmo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insunmo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunmo	25959	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	H	1,0000000	17,19	17,19
Insunmo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insunmo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	LS =>	9,16	MO com LS =>	17,29
						Valor do BDI =>	26,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,71	22,71
Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
Insunmo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
Insunmo	43488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
Insunmo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55





Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,01	0,01
4248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	1,00000000	17,93	17,93
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,06	0,06
37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,88	0,88
		MO sem LS =>	8,47	9,56	MO com LS => 18,03
		Valor do BDI =>	5,02		Valor com BDI => 27,73

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	22,73	22,73
95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	0,10	0,10
37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	2,55	2,55
43486	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,63	0,63
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,55	0,55
43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,01	0,01
4238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	1,00000000	17,95	17,95
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,06	0,06
37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,88	0,88
		MO sem LS =>	8,48	9,57	MO com LS => 18,05
		Valor do BDI =>	5,02		Valor com BDI => 27,75

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	22,00	22,00
95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	0,24	0,24
37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	2,55	2,55
43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,95	0,95
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,55	0,55
43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,58	0,58
4750	SINAPI	PEDREIRO	1,00000000	16,19	16,19
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,06	0,06
37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,88	0,88
		MO sem LS =>	7,72	8,71	MO com LS => 16,43
		Valor do BDI =>	4,86		Valor com BDI => 26,86

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	23,01	23,01
95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	0,17	0,17
37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	2,55	2,55
43490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	1,33	1,33
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,55	0,55
43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	1,27	1,27
4783	SINAPI	PINTOR	1,00000000	16,20	16,20
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,06	0,06
		MO sem LS =>	8,47	9,56	MO com LS => 18,03
		Valor do BDI =>	5,02		Valor com BDI => 27,73

1582
RUBRICA
COBEN/RS/2008



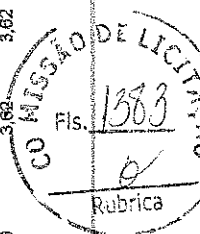
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,88
				MO sem LS =>	LS =>	8,68	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,08		Valor com BDI =>
							28,09

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,00000000	53,04	53,04
89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	26,71	26,71
89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	3,62	3,62
88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,71	22,71
		MO sem LS =>	LS =>	9,56	MO com LS =>	18,03
		Valor do BDI =>	11,72		Valor com BDI =>	64,76

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00000000	151,27	151,27
53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	33,39	33,39
89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	3,62	3,62
53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	64,84	64,84
89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	26,71	26,71
88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,71	22,71
		MO sem LS =>	LS =>	9,56	MO com LS =>	18,03
		Valor do BDI =>	33,44		Valor com BDI =>	184,71

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	26,71	26,71
4282	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000560	477.000,00	26,71
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	5,90		Valor com BDI =>	32,61

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	3,62	3,62





Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,00000076	477.000,00	3,62	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,60		Valor com BDI =>	4,42	
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	33,39	33,39	
4262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,00000700	477.000,00	33,39	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	7,38		Valor com BDI =>	40,77	
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014	H	1,00000000	64,84	64,84	
4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,37000000	4,85	64,84	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	14,33		Valor com BDI =>	79,17	

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,35	16,35	
95376	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,04	0,04	
37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	2,55	
49488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,63	0,63	
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55	
49464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01	
29961	SINAPI	RASTELEIRO	H	1,00000000	11,63	11,63	
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06	
37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88	
		MO sem LS =>	5,49	LS =>	6,18	MO com LS =>	11,87
		Valor do BDI =>	3,61		Valor com BDI =>	19,96	
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,00000000	38,08	38,08	
12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	613,00	0,30	
10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05880000	105,54	6,20	
10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	34,22	0,00	
10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	22,65	0,00	
10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17650000	23,61	4,16	
12329	SEINFRA	ESTOPIIM	M	7,25	7,25	0,48	
12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	15,10	8,16	

1510
RUBRICA
S. 1384
RUBRICA



EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM - PAVIMENTAÇÃO - SANEAMENTO - SERVIÇOS DE MÁQUINAS
CONSTRUÇÃO CIVIL - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA - LOGGERS DE MÁQUINAS

Insunmo	12326	SEINFRA ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,80	0,05
Insunmo	10860	SEINFRA CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,24	6,49
Insunmo	12507	SEINFRA DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	26,04	1,30
Insunmo	12543	SEINFRA SERVIENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	16,44	9,67
Insunmo	10221	SEINFRA BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	22,16	1,30
			MO sem LS =>	5,16	LS =>	5,81	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,41			Valor com BDI =>
							46,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	1,0000000	63,72	63,72
Composição Auxiliar	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	H	1,0000000	36,00	36,00
Composição Auxiliar	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,0000000	4,99	4,99
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,73	22,73
			MO sem LS =>	8,48	LS =>	9,57	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	14,08			Valor com BDI =>
							77,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	1,0000000	160,51	160,51
Composição Auxiliar	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,0000000	4,99	4,99
Composição Auxiliar	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	H	1,0000000	36,00	36,00
Composição Auxiliar	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	H	1,0000000	45,05	45,05
Composição Auxiliar	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	H	1,0000000	51,74	51,74
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,73	22,73
			MO sem LS =>	8,48	LS =>	9,57	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	35,48			Valor com BDI =>
							195,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	H	1,0000000	36,00	36,00
Insunmo	14511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000533	675-495,96	36,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,95			Valor com BDI =>
							48,95

PROCESSO DE LICITAÇÃO
Fls. 1385
Rubrica



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96459	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	4,99	4,99
14511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000074	675,495,96	4,99
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,10		Valor com BDI =>	6,09

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96458	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	45,05	45,05
14511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000667	675,495,96	45,05
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,96		Valor com BDI =>	55,01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96457	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	51,74	51,74
4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	10,6700000	4,85	51,74
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,43		Valor com BDI =>	63,17

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	59,69	59,69
95628	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	4,50	4,50
95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	32,46	32,46
88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,73	22,73
			MO sem LS =>	8,48	9,57	MO com LS =>	18,05
			Valor do BDI =>	13,19		Valor com BDI =>	72,88

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	172,67	172,67
95628	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	4,50	4,50
95629	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	40,62	40,62
95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	32,46	32,46





Composição Auxiliar	95630	SINAPI	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	1,00000000	72,36	72,36
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,73	22,73
			MO sem LS =>	LS =>	9,57	MO com LS =>	18,05
			Valor do BDI =>		38,17	Valor com BDI =>	210,84

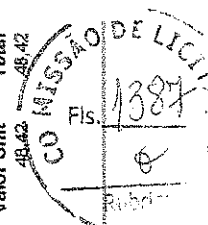
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	H	1,00000000	32,46	32,46
Insumo	14626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,0000533	609,077,88	32,46
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		7,17	Valor com BDI =>	39,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95628	SINAPI	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	1,00000000	4,50	4,50
Insumo	14626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,0000074	609,077,88	4,50
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,99	Valor com BDI =>	5,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95629	SINAPI	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	1,00000000	40,62	40,62
Insumo	14626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,0000667	609,077,88	40,62
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		8,98	Valor com BDI =>	49,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95630	SINAPI	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	1,00000000	72,36	72,36
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,92000000	4,85	72,36
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		15,99	Valor com BDI =>	88,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	1,00000000	88,42	88,42



Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	22,56	22,56
73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000	3,13	3,13
88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	9,57	MO com LS =>	18,05
		Valor do BDI =>	10,70		Valor com BDI =>	58,12

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	1,0000000	168,42	168,42
5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	28,23	28,23
73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	22,56	22,56
73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000	46,31	46,31
73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000	3,13	3,13
88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	28,70	MO com LS =>	54,15
		Valor do BDI =>	37,23		Valor com BDI =>	205,65

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	22,56	22,56
14513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000533	423.336,35	22,56
		Valor do BDI =>	4,98		Valor com BDI =>	27,54

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000	3,13	3,13
14513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000074	423.336,35	3,13
		Valor do BDI =>	0,69		Valor com BDI =>	3,82

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	28,23	28,23

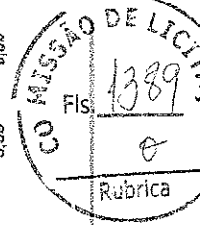
COISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1388
 Rubrica

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4/8,6 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000667	423.336,35	28,23
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	6,24			Valor com BDI =>
73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,6 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	46,31	46,31
4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,5500000	4,85	46,31
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI =>

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,44	16,44
95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	10,82	10,82
37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
		MO sem LS =>	5,16	LS =>	5,82	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	3,63			Valor com BDI =>

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,88	29,88
95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
43493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
43469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
7592	SINAPI	TOPOGRAFO	H	1,0000000	28,53	28,53
		MO sem LS =>	13,48	LS =>	15,21	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI =>

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	48,41	48,41
89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	5,09	5,09





Valor do BDI => 8,95 Valor com BDI => 49,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	50,63	50,63
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material MO sem LS =>	L LS =>	10,4400000 0,00	4,85 MO com LS =>	50,63 0,00
			Valor do BDI =>		11,19		Valor com BDI =>	61,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5653	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	56,64	56,64
Composição Auxiliar	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	6,60	6,60
Composição Auxiliar	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	29,36	29,36
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,68	20,68
			Valor do BDI =>		7,52		MO com LS =>	16,00
			Valor do BDI =>		12,52		Valor com BDI =>	69,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5651	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	185,12	185,12
Composição Auxiliar	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	75,99	75,99
Composição Auxiliar	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	52,49	52,49
Composição Auxiliar	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	29,36	29,36
Composição Auxiliar	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	6,60	6,60
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,68	20,68
			Valor do BDI =>		7,52		MO com LS =>	18,00
			Valor do BDI =>		40,93		Valor com BDI =>	226,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	29,36	29,36
Insumo	7624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,00000311	944,081,09	29,36
			Valor do BDI =>		0,00		MO com LS =>	0,00





Valor do BDI => 6,49 Valor com BDI => 35,85

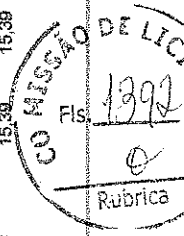
Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Tipo	Valor Unit	Total
89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	1,00000000	H	CHOR - CUSTOS	6,60	6,60
7624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	0,00000070	UN	HORÁRIOS DE MÁQUINAS Equipamento	944,081,09	6,60
			0,00	LS =>	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	8,05

Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Tipo	Valor Unit	Total
53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,00000000	H	CHOR - CUSTOS	52,49	52,49
7624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	0,0000556	UN	HORÁRIOS DE MÁQUINAS Equipamento	944,081,09	52,49
			0,00	LS =>	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	64,09

Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Tipo	Valor Unit	Total
5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,00000000	H	CHOR - CUSTOS	75,99	75,99
4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	15,67000000	L	HORÁRIOS DE MÁQUINAS Material	4,85	75,99
			0,00	LS =>	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	92,79

Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Tipo	Valor Unit	Total
96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	1,00000000	CHI	CHOR - CUSTOS	38,20	38,20
96053	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	1,00000000	H	HORÁRIOS DE MÁQUINAS	15,39	15,39
96055	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	1,00000000	H	CHOR - CUSTOS	2,13	2,13
88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	H	HORÁRIOS DE MÁQUINAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	20,68	20,68
			8,48	LS =>	MO sem LS =>	MO com LS =>	16,00
					Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	46,64

Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Tipo	Valor Unit	Total
96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	1,00000000	CHP	CHOR - CUSTOS	152,13	152,13
96053	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	1,00000000	H	CHOR - CUSTOS	15,39	15,39



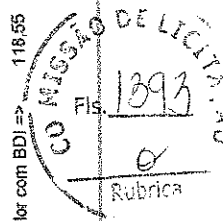
Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96055	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	2,13	2,13
Composição Auxiliar	96057	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	97,09	97,09
Composição Auxiliar	96056	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	16,84	16,84
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,68	20,68
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	8,46	MO com LS =>	16,00
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		33,63	Valor com BDI =>	185,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96053	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	15,39	15,39
Insumo	7640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000533	212,000,00	11,20
Insumo	13726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000533	77,066,32	4,10
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		3,40	Valor com BDI =>	18,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96055	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	7640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000074	212,000,00	1,56
Insumo	13726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000074	77,066,32	0,57
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		0,47	Valor com BDI =>	2,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96056	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	16,84	16,84
Insumo	7640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000583	212,000,00	12,35
Insumo	13726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000583	77,066,32	4,49
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		3,72	Valor com BDI =>	20,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96057	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	97,09	97,09
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	20,0200000	4,85	97,09
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		21,46	Valor com BDI =>	118,55



Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	33,53	33,53	
89033	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	11,29	11,29	
89034	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,56	1,56	
88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,68	20,68	
		MO sem LS =>	7,52	LS =>	8,48	MO com LS =>	18,00
		Valor do BDI =>	7,41			Valor com BDI =>	40,94

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	142,97	142,97	
5714	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	12,35	12,35	
5715	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	97,09	97,09	
89033	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	11,29	11,29	
89034	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,56	1,56	
88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,68	20,68	
		MO sem LS =>	7,52	LS =>	8,48	MO com LS =>	16,00
		Valor do BDI =>	31,61			Valor com BDI =>	174,58

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
89033	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	11,29	11,29	
7640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000533	212.000,00	11,29	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	13,78

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
89034	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,56	1,56	
7640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000074	212.000,00	1,56	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,90

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5714	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	12,35	12,35	
7640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000583	212.000,00	12,35	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,90



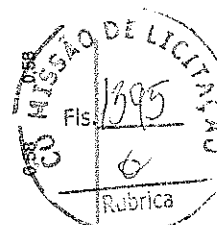
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 2,73 Valor com BDI => 15,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	20,02300000	4,85	97,09
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,08
								119,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	H	1,00000000	20,68	20,68
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	2,55	2,55
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,63	0,63
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,55	0,55
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	4237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGRPECUARIA	Mão de Obra	H	1,00000000	15,87	15,87
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,88	0,88
				MO sem LS =>	LS =>	8,48	MO com LS =>	16,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	25,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SERVIÇOS DE USINAGEM	m³	1,00000000	14,57	14,57
Insumo	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,01210000	285,55	3,45
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,00960000	51,54	0,49
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,03040000	150,00	4,86
Insumo	10627	SEINFRA	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,00120000	90,13	0,10
Insumo	10784	SEINFRA	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	Equipamento	H	0,00000000	29,35	0,00
Insumo	10741	SEINFRA	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,01330000	154,45	2,05
Insumo	10671	SEINFRA	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	Equipamento	H	0,01330000	174,22	2,31
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,00000000	85,06	0,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,31
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89016	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUIROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,00000000	4,89	4,89
				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,00000000		



Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89015	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	4,31	4,31
		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,06		Valor com BDI =>	5,97

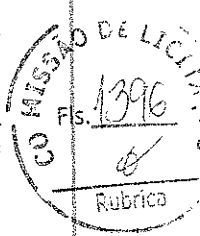
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00000000	10,28	10,28
89016	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	0,58	0,58
89015	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	4,31	4,31
53804	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	5,39	5,39
		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,27		Valor com BDI =>	12,55

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89015	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	4,31	4,31
13726	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000560	77,066,32	4,31
		Equipamento MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,95		Valor com BDI =>	5,26

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89016	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	0,58	0,58
13726	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000076	77,066,32	0,58
		Equipamento MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,70

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
53804	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	5,39	5,39
13726	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000700	77,066,32	5,39
		Equipamento MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,19		Valor com BDI =>	6,58

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5637	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	1,00000000	128,22	128,22





EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM • PAVIMENTAÇÃO • SANEAMENTO •
CONSTRUÇÃO CIVIL, PROJETOS DE INFRAESTRUTURA • LOC. DE MÁQUINAS

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89241	SINAPI	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	H	1,0000000	16,20	16,20
Composição Auxiliar	89240	SINAPI	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	H	1,0000000	90,05	90,05
Composição Auxiliar	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,97	21,97
			MO sem LS =>	8,13	LS =>	MO com LS =>	17,29
			Valor do BDI =>	28,34		Valor com BDI =>	156,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5635	SINAPI	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	1,0000000	345,14	345,14
Composição Auxiliar	5711	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	72,16	72,16
Composição Auxiliar	5710	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	144,76	144,76
Composição Auxiliar	89240	SINAPI	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	H	1,0000000	90,05	90,05
Composição Auxiliar	89241	SINAPI	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	H	1,0000000	16,20	16,20
Composição Auxiliar	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,97	21,97
			MO sem LS =>	8,13	LS =>	MO com LS =>	17,29
			Valor do BDI =>	76,31		Valor com BDI =>	421,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89240	SINAPI	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	H	1,0000000	90,05	90,05
Insumo	10488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,0000400	2.251.334,00	90,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	19,91		Valor com BDI =>	109,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89241	SINAPI	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	H	1,0000000	16,20	16,20
Insumo	10488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,0000072	2.251.334,00	16,20
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,58		Valor com BDI =>	19,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5710	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	144,76	144,76
Insumo	10488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,0000643	2.251.334,00	144,76





EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, SA
CONSTRUÇÃO CIVIL, PROJETOS DE INFRAESTRUTURA, LOCA
MENTO DE MÁQUINAS

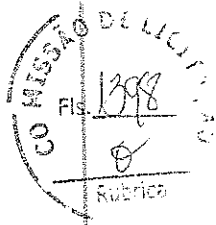
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 32,00 Valor com BDI => 176,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5711	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	72,16	72,16
	4221	SINAPI	CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	Material	L	14,8800000	4,85	72,16
Insuno			OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		15,95	Valor com BDI =>	88,11

Altair Colares Aquino
 Engenheiro Civil
 CREA 06817580/8

Pedro Henrique Nobrega Silva
 Provedor e Engenheiro Civil
 CREA 040.176.733-76

Tipo de Licitação MENOR PREÇO
 Abertura da Licitação 09/12/2021 14:00
 Número do Processo Licitatório 2022.01.18.001



Rua Crisanta Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3240 1228 / +55(85) 3239 4806



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ NO ACESSO AO
DISTRITO DE GUIA NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,11%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

SERVIÇOS		
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,88
DF	Despesas financeiras	1,08
R	Riscos	0,50
TOTAL DO GRUPO A		5,46

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,63
TOTAL DO GRUPO B		8,03

I	Impostos	6,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL DOS IMPOSTOS		6,65

	B.D.I.	
--	---------------	--

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Tipo de Licitação MENOR PREÇO

Abertura da Licitação 09/12/2021 14:00

Número do Processo Licitatório 2022.01.18.001


Artur Felfosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601759048


ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76



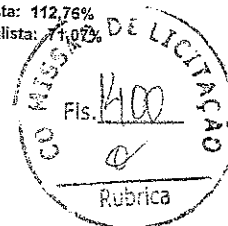


Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ NO ACESSO AO
DISTRITO DE GUIA NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,11%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%



Planilha de Encargos Sociais SINAPI - DESONERADO

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	20,00%	20,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
A	Total	0,00%	0,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Ferriados	17,84%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,87%	0,67%
B5	Licença Paternidade	10,80%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,06%
B7	Dias de Chuvas	0,72%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55%	
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,08%
B10	Salário Maternidade	8,71%	6,73%
B	Total	0,03%	0,03%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85%	3,75%
C5	Indenização Adicional	3,90%	3,01%
C	Total	0,45%	0,35%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
D	Total	16,82%	6,43%
TOTAL (A+ B C D)		112,76%	71,07%

Tipo de Licitação MENOR PREÇO
Abertura da Licitação 09/12/2021 14:00
Número do Processo Licitatório 2022.01.18.001

Airton Felício Mogueira
Engenheiro Civil
CPF 885.497.823-68
CREA 0501758048

Pedro Henrique Nobrega
ART Construções LTDA
CNPJ 11.477.0700081-51
Pedro Henrique Nobrega Sôza
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova, 09 de fevereiro de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.18.001

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.18.001**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO ACESSO AO DISTRITO DE GUIA, CONFORME CONVÊNIO 138/2021 COM A SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 1.835.417,16 (UM MILHÃO OITOCENTOS E TRINTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E DEZESSETE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

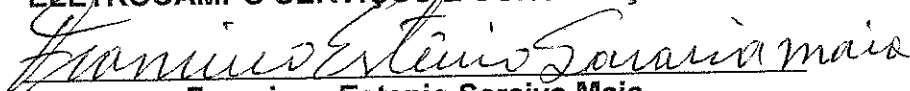
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta dias) corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



Francisco Estênio Saraiva Maia
(CPF: 740.940.508-25)
Representante Legal

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável



João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

ELETROCAMPO		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM GRUPO NO ACESSO AO DISTRITO DE GUIA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	DATA :	09/02/2022	BDI :
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM GRUPO NO ACESSO AO DISTRITO DE GUIA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	PONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA - BOA VIAGEM - CE.	SEM-FRA	027 SEM DESCRITAÇÃO	142,78%	71,87%	09/2021
		SINAPI	202 108 SEM DESCRITAÇÃO	112,76%	71,87%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			82.478,07		4,49
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			3.400,80		0,19
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			26.674,13		1,45
4	MOVIMENTO DE TERRA			35.761,00		1,95
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			1.423.623,63		77,56
5.1	SUB-BASE			81.774,79		4,46
	BASE			321.019,80		17,49
5.3	PINTURA DE LIGAÇÃO			32.160,26		1,75
5.4	CONCRETO BETUMINOSO			988.668,78		53,87
6	DRENAGEM			211.492,65		11,52
7	SINALIZAÇÃO			46.244,88		2,52
8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			5.742,00		0,31
			VALOR BDI TOTAL:	332.343,71		100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	1.503.073,45		
			VALOR TOTAL:	1.835.417,16		
Um Milhão Oitocentos e Trinta e Cinco Mil Quatrocentos e Dezesete reais e Dezesesseis centavos						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM RDI	COM RDI	
						DATA: 08/02/2021	BDI: 22,11%	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO ACESSO AO DISTRITO DE GUIA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.			FONTE: PRÓPRIA		VERBAO: M2	MORA: 112,75%	IMF: 71,87%	DATA RDI: 06/2021
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO ACESSO AO DISTRITO DE GUIA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.			SEINFRA		127 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,87%	06/2021
LOCAL: DISTRITO DE GUIA - BOA VIAGEM - CE.			SINAPI		302 108 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,87%	06/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						82.478,07
1.1	COMP-39325484	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	22.514,69	27.492,69	82.478,07
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.400,80
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,19	183,40	2.200,80
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	2.000,00	0,49	0,60	1.200,00
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						26.674,13
	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	627,61	8,57	10,46	6.564,80
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.276,11	1,29	1,58	8.336,25
3.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	991,00	9,73	11,88	11.773,08
4		MOVIMENTO DE TERRA						35.761,00
4.1	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	2.172,60	10,35	12,64	27.461,66
4.2	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2.172,60	2,14	2,61	5.670,49
4.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	2.172,60	0,99	1,21	2.628,85
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.423.623,63
5.1		SUB-BASE						81.774,79
5.1.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	527,61	16,22	19,81	10.451,95
5.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.242,00	1,73	2,11	15.280,62
5.1.3	101240	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	1.086,30	11,36	13,87	15.066,98
5.1.4	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.086,30	30,89	37,72	40.975,24
		BASE						321.019,80
5.2.1	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.086,30	84,85	103,61	112.551,54
5.2.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	4.758,00	16,44	20,07	95.493,06
5.2.3	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	43.452,00	2,13	2,60	112.975,20
5.3		PINTURA DE LIGAÇÃO						32.160,26
5.3.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	12.618,11	2,07	2,53	31.923,82
5.3.2	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	6,26	6,17	7,53	47,14
5.3.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	150,24	1,03	1,26	189,30
5.4		CONCRETO BETUMINOSO						988.668,78
5.4.1	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	751,09	1.040,55	1.270,62	954.349,98
5.4.2	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	751,29	6,17	7,53	5.657,21

5.4.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	18.026,16	1,30	1,59	28.661,59	
6	DRENAGEM							211.492,65	
6.1	94290	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO. 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.769,00	50,61	61,80	109.324,20	
6.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.566,00	24,82	30,31	47.465,46	
6.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	261,00	171,64	209,59	54.702,99	
7	SINALIZAÇÃO							46.244,88	
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,00	650,02	793,74	9.524,88	
7.2	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	SINAPI	M	8.000,00	3,76	4,59	36.720,00	
8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							5.742,00	
8.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.320,00	3,56	4,35	5.742,00	
								VALOR BDI TOTAL:	332.343,71
								VALOR ORÇAMENTO:	1.503.073,45
								VALOR TOTAL:	1.835.417,16

Um Milhão Oitocentos e Trinta e Cinco Mil Quatrocentos e Dezesete reais e Dezesesseis centavos

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
		OBRA:		DATA: 09/02/2022		BDI: 22,11%		
		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO ACESSO AO DISTRITO DE GUIA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		ORÇAMENTO	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO ACESSO AO DISTRITO DE GUIA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		DISTRITO DE GUIA - BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		9,69%	9,69%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	82.478,07	33,00%	33,00%	34,00%	100,00' %'
			27.217,76	27.217,76	28.042,55	82.478,07
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.400,80	100,00%			100,00' %'
			3.400,80			3.400,80
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	26.674,13	100,00%			100,00' %'
			26.674,13			26.674,13
4	MOVIMENTO DE TERRA	35.761,00	100,00%			100,00' %'
			35.761,00			35.761,00
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.423.623,63	40,00%	40,00%	20,00%	100,00' %'
			569.449,45	569.449,45	284.724,73	1.423.623,63
6	DRENAGEM	211.492,65			100,00%	100,00' %'
					211.492,65	211.492,65
7	SINALIZAÇÃO	46.244,88			100,00%	100,00' %'
					46.244,88	46.244,88
8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	5.742,00			100,00%	100,00' %'
					5.742,00	5.742,00
		1.835.417,16	662.503,14	596.667,21	576.246,81	1.835.417,16
			662.503,14	1.259.170,35	1.835.417,16	

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUO NO ACESSO AO DISTRITO DE GUIA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	DATA: 09/02/2022		BDI: 22,11%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUO NO ACESSO AO DISTRITO DE GUIA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:		DISTRITO DE GUIA - BOA VIAGEM - CE.	SEINFRA	037 SEM DESENERAÇÃO	112,70%	71,87%
			SINAPI	2021-03 SEM DESENERAÇÃO	112,76%	71,97%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						05/2021

1.1. COMP-39325484 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÉS)

VALOR: 22.514,69

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL MAO DE OBRA:					34,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,27	34,96
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,07	24,07
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,14	54,63
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	14,97	2,25
TOTAL MATERIAL:					115,91
VALOR:					150,19

2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - AF_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	9,79	0,49
TOTAL SERVIÇO:					0,49
VALOR:					0,49

3.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,50000000	17,14	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:					8,57
VALOR:					8,57

3.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	17,14	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:					1,29
VALOR:					1,29

3.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,05000000	23,17	1,16
12543	SEINFRA	H	0,50000000	17,14	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:					9,73
VALOR:					9,73

4.1. 101124 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	SINAPI	M3	1,25000000	5,96	7,45
88316	SINAPI	H	0,03100000	16,44	0,51

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	45,65	0,89
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	130,84	1,50
TOTAL SERVIÇO:					10,35	
VALOR:					10,35	

4.2. 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	41,24	0,19
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	SINAPI	CHP	0,01050000	185,61	1,95
TOTAL SERVIÇO:					2,14	
VALOR:					2,14	

4.00574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	16,44	0,15
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	53,05	0,32
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	173,47	0,52
TOTAL SERVIÇO:					0,99	
VALOR:					0,99	

5.1.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	43,35	2,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,82	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,02	
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,17	4,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,14	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:					13,20	
VALOR:					16,22	

5.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	40,08	0,28
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	220,15	0,22
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	59,65	0,48
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	171,85	0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	45,86	0,28
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	163,33	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	16,44	0,13

TOTAL SERVIÇO:	1,73
VALOR:	1,73

5.1.3. 101240 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00910000	52,40	0,48
89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,03550000	261,52	9,28
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00220000	57,11	0,13
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00890000	145,21	1,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01120000	16,44	0,18
TOTAL SERVIÇO:					11,36
VALOR:					11,36

5.1.4. 101768 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01680000	40,08	0,67
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05270000	220,15	11,60
5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	3,01	0,15
5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	4,84	0,03
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05160000	59,65	3,08
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	171,85	1,01
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,05170000	59,63	3,08
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00580000	150,01	0,87
3244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00580000	45,86	0,27
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,04070000	161,33	6,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	16,44	0,95
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	32,26	1,62
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	136,87	0,99
TOTAL SERVIÇO:					30,89
VALOR:					30,89

5.2.1. C3137 - BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00671555	50,51	0,34
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00671555	157,15	1,06
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01195074	63,81	0,74
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00188036	176,78	0,33

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00873021	55,83	0,49
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00470088	164,20	0,77
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00416369	78,10	0,33
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00926745	214,49	1,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,05

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04029327	17,14	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:					0,69	

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,77363070	76,02	58,81
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,50366582	0,36	0,18
C3213	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,72225679	4,08	2,95
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,10073316	3,12	0,31
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10806480	14,32	15,87
TOTAL SERVICO:					78,12	
VALOR:					84,85	

5.2.2. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05067526	43,35	2,20
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01013505	84,82	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,06	

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20270104	23,17	4,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50675261	17,14	8,69
TOTAL MAO DE OBRA:					13,39	
VALOR:					16,44	

5.2.3. 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00451085	41,24	0,19
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	SINAPI	CHP	0,01047431	185,61	1,94
TOTAL SERVICO:					2,13	
VALOR:					2,13	

5.3.1. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETAO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	2,86	1,29
TOTAL MATERIAL:					1,29	

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
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	SINAPI	CHI	0,00510000	41,80	0,21
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	SINAPI	CHP	0,00040000	222,86	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	16,44	0,09
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	32,26	0,12
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	136,87	0,23

5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	4,41	0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	9,27	0,02
					TOTAL SERVIÇO:	0,78
					VALOR:	2,07

5.3.2. 100973 - CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	37,69	0,77
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	129,72	3,46
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	50,01	0,76
340	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	142,50	1,18
					TOTAL SERVIÇO:	6,17
					VALOR:	6,17

5.3.3. 102330 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91646	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	0,00120000	58,70	0,07
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	0,00280000	343,48	0,96
					TOTAL SERVIÇO:	1,03
					VALOR:	1,03

5.4.1. 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, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480332	381,58	974,86
					TOTAL MATERIAL:	974,86

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	CHP	0,03310004	185,61	6,14
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720105	16,35	13,20
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	SINAPI	CHI	0,07100009	59,63	4,23
96463	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	SINAPI	CHP	0,02990004	150,01	4,49
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04340006	56,01	2,43
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05750007	167,25	9,33
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680009	36,47	2,44
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410004	145,12	4,95
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,06780009	117,61	7,97

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	SINAPI	CHP	0,03310004	317,38	10,51
					TOTAL SERVIÇO:	65,69
					VALOR:	1,040,55

5.4.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	37,69	0,77
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	129,72	3,46
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	50,01	0,76
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	142,50	1,18
					TOTAL SERVIÇO:	6,17
					VALOR:	6,17

5.4.3. 95877 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	52,40	0,10
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	261,52	1,20
					TOTAL SERVIÇO:	1,30
					VALOR:	1,30

6.1. 94290 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500087	77,04	1,16
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600326	337,05	16,88
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20001166	3,35	0,67
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300484	19,76	1,64
					TOTAL MATERIAL:	22,35
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73059277	22,23	16,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73104261	16,44	12,02
					TOTAL SERVIÇO:	28,26
					VALOR:	50,61

6.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,17	3,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,14	4,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,77
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,31	3,31
					TOTAL MATERIAL:	3,31
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,96	1,24

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	343,26	11,67
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,05700000	4,08	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	45,42	0,68
				TOTAL SERVIÇO:	13,74	
				VALOR:	24,82	

6.3. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,52	26,86
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,96	5,46
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	358,21	27,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	45,42	9,99
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	119,70	101,75
				TOTAL SERVIÇO:	171,64	
				VALOR:	171,64	

7.1. C3553 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	45,88	41,29
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,72	12,67
				TOTAL EQUIPAMENTO:	53,96	

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	19,46	

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	509,11	509,11
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,69	50,07
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,92	7,92
				TOTAL MATERIAL:	570,42	

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	343,26	6,18
				TOTAL SERVIÇO:	6,18	
				VALOR:	650,02	

7.2. 102512 - PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021 (M)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	12,57	0,14
00025973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	12,57	0,31
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	18,09	0,04
00007343	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	10,22	0,44
				TOTAL MATERIAL:	0,93	

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	53,03	1,77
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	128,87	0,04
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	23,23	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,44	0,23
				TOTAL SERVIÇO:	2,83	



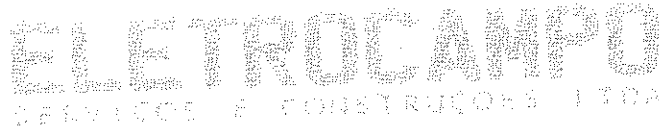
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



VALOR: 3,76


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	SEINFRA	H	0,01250000	284,57	3,56
				TOTAL EQUIPAMENTO:	3,56
				VALOR:	3,56



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andr
 Eng.º Civil - CREA 2417

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO ACESSO AO DISTRITO DE GUIA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	DATA:	09/02/2022		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO ACESSO AO DISTRITO DE GUIA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	VERSÃO:	BDI: 22,11%		
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA - BOA VIAGEM - CE.	SEINFRA	027 SEM DESENERAÇÃO	112,78%	71,07%
			SINAPI	2021/08 SEM DESENERAÇÃO	112,78%	71,07%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	0,40
S + G	Garantia/seguros	7,63
L	Lucro	
	TOTAL	8,03


	Despesas Indiretas	3,88
	Administração central	1,08
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	
	TOTAL	5,46

I	Impostos	0,65
Um Milhão Setecentos e Cinquenta e Nove Mil Quinhentos e Oitenta e Quatro e Quarenta e Um centavos	PIS	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	TOTAL	6,65

$$BDI = 22,11\%$$

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO ACESSO AO DISTRITO DE GUIA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	DATA:	09/02/2022	BDI:	22,11%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO ACESSO AO DISTRITO DE GUIA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA - BOA VIAGEM - CE.	SEINFRA	022 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SEINAPI	299 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	20,00	20,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Um Milhão Feriados	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D	16,34	6,06
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,48	0,37
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D