

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS COM PARALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DE JARDIM DE ANGICOS/RN

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Jardim de Angicos, 17 de Junho de 2021



SUMÁRIO

1.	INFORMAÇÕES INICIAIS	3
	APRESENTAÇÃO	
	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
	INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR	



1. INFORMAÇÕES INICIAIS

- 1.1.Objeto: pavimentação de ruas com paralelepípedo na zona urbana de Jardim de Angicos
- 1.2. Endereço das rua contempladas com a pavimentação: Rua Antônio Fernandes, Rua Maria Augusta de Lima Centro, Jardim de Angicos/RN.
- 1.3. Tomador: Prefeitura Municipal de Jardim de Angicos/RN
- 1.4. Previsão de Entrega: 4 meses após início da obra
- 1.5. Responsável técnico pelo projeto e orçamento: Eng. Civil Tialison Romão Dantas

2. APRESENTAÇÃO

O memorial descritivo em tela é parte integrante do projeto básico para pavimentação de duas ruas na zona urbana do Município de Jardim de Angicos. O método construtivo adotado foi do tipo convencional, sendo os paralelepípedos rejuntados com argamassa sobre colchão de areia. As calçadas serão executadas em piso Inter travados, com blocos retangulares nas dimensões 10 cm x 20 cm, construídas de ambos os lados da rua.

O projeto executivo contempla também o projeto de sinalização vertical. Este projeto foi desenvolvido com base no Conselho Nacional de Transito (CONTRAN), e seu Manual Brasileiro de Sinalização de Transito – Sinalização Vertical de Regulamentação.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Todos os serviços deverão ser executados em consonância com o projeto e com as demais peças técnicas. A execução de todos os serviços que compõem a obra deverá obedecer às Normas da ABNT em vigor.

3.1 Placa da Obra

A placa da obra terá dimensões de 3,00m x 2,00 m (largura x altura respectivamente), com layout e inscrições definidas conforme exigências do Governo Estadual. A placa será



executada em chapa galvanizada nº 22 e já fornecida com pintura em esmalte sintético ou adesivo. Terá sustentação em frechais de madeira 7,5 x 7,5 cm, na altura visível ao público. As informações expostas na placa obedecerão ao que determina o manual de placas de obras do Governo federal.

3.2 Locação de Pavimentação

A obra será locada com auxílio de teodolito eletrônico e barra de aço CA-50 6.3mm cravado no solo indicando os pontos de referência. A locação deve ser executada sobre o acompanhamento do engenheiro responsável pela execução da obra para que sejam obedecidas todas as medidas do projeto. Após a locação da obra a empresa deverá comunicar ao fiscal da obra para que o mesmo proceda à conferência das medidas in loco. Quando da identificação de erros na locação da obra a empresa deverá refazê-la e consequentemente corrigir falhas que tenham sido cometidas mediante erros de locação. A empresa deverá comunicar o fiscal da obra sobre o início da locação da obra com no mínimo 24 horas de antecedência.

3.3 Movimento de terra

O movimento de solo, seja corte ou aterro deve seguir os perfis definidos no projeto de pavimentação, sendo o material adquirido para aterro oriundo de áreas licenciadas pelo IDEMA/RN. Antes de iniciar o corte do solo a companhia de abastecimento de água deve ser informada sobre o serviço e preferencialmente designar profissional para acompanhar o serviço e informar previamente a profundidade das tubulações nas ruas a serem pavimentadas.

3.4 Assentamento de guia (meio fio) em trecho reto ou curvo

A execução das guias pré-moldadas seguem o procedimento descrito abaixo:

I. Execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha.



- II. Regularização do solo natural e execução da base de assentamento em areia.
- III. Assentamento das guias pré-fabricadas.
- IV. Rejuntamento dos vãos entre as peças pré-fabricadas com argamassa.

Para executar o serviço é necessário os itens seguintes:

- Pedreiro: profissional que executa as atividades para o assentamento das guias, tais como: assentamento das guias, rejuntamento dos vãos entre as guias e escoramento da guia;
- Servente: profissional que auxilia o pedreiro com as atividades para o assentamento das guias pré-fabricadas;
- Guia pré-fabricada de concreto: peças pré-fabricadas, moldadas em concreto com dimensões específicas e assentadas de forma justapostas para delimitar uma área de outra;
- Argamassa: utilizada nos vãos entre as peças das guias pré-fabricadas conferindo acabamento e continuidade às guias;
- Areia: material utilizado para fazer a base de assentamento.

3.5 Pavimentação em paralelepípedo

Colchão de areia: A areia a ser utilizada para essa etapa da pavimentação poderá ser de rio ou de cava (obrigatoriamente licenciada pelo IDEMA) e deverá ser constituída de partículas limpas, duras e duráveis, dentro da seguinte granulometria:

Nº da peneira	Abertura	% que passa
3	6,35	100
200	0,074	5-15

Paralelepípedo: Os paralelepípedos serão de pedra granítica conforme definido em projeto, orçado na planilha de custo, e replicado nesse memorial descritivo.



As rochas deverão ser de granulometria média ou fina, homogêneas, sem fendilhamentos e sem alterações, apresentando também, condições satisfatórias de dureza e tenacidade. Os ensaios e especificações mais utilizados são os seguintes:

- Resistência à compressão simples: maior do que 1.000 kg/cm²;
- Peso específico aparente: mínimo de 2.400 kg/cm³;
- Absorção de água, depois de imerso durante 48 horas: menor do que 0,5% em peso.

No que se referem à sua forma, os paralelepípedos devem apresentar faces planas, sem saliências e reentrâncias acentuadas, com maior rigor na face que deverá constituir a face exposta do pavimento.

As arestas deverão ter linhas retas e perpendiculares entre si, nos casos mais comuns, paralelepípedos retângulos. Em nenhum caso, as dimensões da face inferior poderão diferir da face superior em mais de 2 cm.

Dimensões:

Os paralelepípedos deverão enquadrar-se nas seguintes dimensões:

• Largura (cm): 10 a 14;

■ Comprimento (cm): 16 a 22;

• Altura (cm): 10 a 14.

Assentamento da pedra: Os paralelepípedos-guias serão assentados com espaçamento de 1,00 a 1,50 m no sentido transversal e cerca de 4,00 m no sentido longitudinal. Os demais serão entrelaçados e bem unidos, de modo que as juntas vizinhas não coincidam.

Compactação mecanizada: Concluído o assentamento deverá ser feita a compactação mecanizada como o auxílio de um Compactador de placas. Será executada do meio-fio para o centro da via. Qualquer irregularidade ou depressão que venha a surgir na ocasião da compactação deverá ser imediatamente corrigida para que seja restabelecido o nível normal.



3.6 execução de passeio em piso intertravado

Após a execução e aprovação dos serviços de preparo da base, ou subbase e base (atividades não contempladas nesta composição), inicia-se a execução do pavimento intertravado com a camada de assentamento, que é feita pelas seguintes atividades sequencialmente:

Lançamento e espalhamento da areia na área do pavimento;

- I. Execução das mestras paralelamente a contenção principal nivelando-as na espessura da camada conforme especificação de projeto;
- II. Nivelamento do material da camada de assentamento com régua metálica;
- III. Terminada a camada de assentamento na sequência dá-se início a camada de revestimento que é formada pelas seguintes atividades:
- IV. Marcação para o assentamento, feito por linhas-guia ao longo da frente de serviço;
- V. Assentamento das peças de concreto conforme o padrão definido no projeto;
- VI. Ajustes e arremates do canto com a colocação de blocos cortados;
- VII. Rejuntamento, utilizando pó de pedra;
- VIII. Compactação final que proporciona o acomodamento das peças na camada de assentamento.

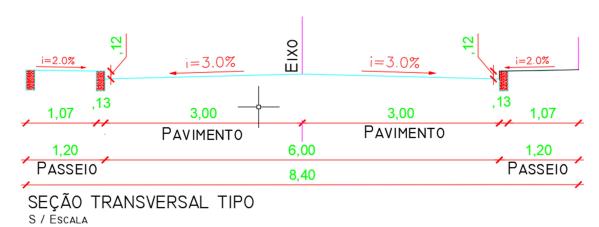
Para executar o serviço é necessário os itens seguintes:

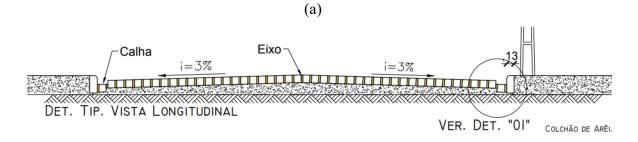
- Calceteiro: profissional que executa as atividades para a construção do pavimento intertravado, tais como: lançamento, espalhamento, e nivelamento da camada de assentamento; assentamento, arremate, rejuntamento e compactação dos blocos de concreto para pavimentação.
- Servente: profissional que auxilia o calceteiro com as atividades para a execução do pavimento intertravado.
- Placa vibratória reversível: equipamento utilizado para a compactação dos blocos de concreto para pavimentação.
- Cortadora de piso: equipamento utilizado para cortar os blocos de concreto, fazer os ajustes e os arremates de canto.



- Areia: utilizada na execução da camada de assentamento seguindo as especificações da norma quanto à granulometria do material.
- Pó de pedra: utilizado no rejunte dos blocos seguindo as especificações da norma quanto à granulometria do material.
- Bloco para pavimentação: bloco de concreto nas especificações conforme descrito na composição, utilizado na camada de assentamento e constitui o leito transitável do pavimento.

Figura 1 – (a) e (b) seção transversal da pavimentação





(b)

Fonte: projeto executivo



3.7 as rampas de acessibilidade

As rampas de acessibilidade serão construídas de concreto não armado na espessura de 5cm, e piso tátil de 25cm de largura na posição indicada no projeto.

Figura 2 – projeto da rampa de acessibilidade

Fonte: projeto executivo

3.8 sinalização de trânsito

As placas de sinalização de trânsito seguem o que determina o Conselho Nacional de Transito (CONTRAN). E serão fixadas nos locais identificados no projeto de pavimentação.

3.9 identificação das ruas

As ruas receberão placas de identificação contendo nome da rua e bairro. As placas colocadas no início e fim da rua.

4. INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

A Resolução nº 1.024 de 21 de agosto de 2009, do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (Confea), determina a adoção obrigatória, por parte de todos os profissionais vinculados ao Sistema Confea/Crea, do Diário de Obra ou Livro de Ordem. A ausência do



Diário de Obra nas obras realizadas pela construtora, bem como dos respectivos registros e das providências estabelecidas na resolução, **constitui infração contra um dos itens da Lei Federal 5.194** – empréstimo de nome a serviços sem real participação. Além disso, vai contra o código de ética profissional da área. Se confirmadas as infrações, as penalidades previstas na Lei Federal são de advertência e multa.

É no diário de obras que se registra, por exemplo, as principais atividades executadas no dia, o uso e a disponibilidade de recursos, o efetivo da obra, as locações de máquinas e equipamentos e a sua utilização no dia, condições climáticas, os acidentes de trabalho, comentários do Contratante/Fiscalização e do Contratado, principais problemas não previstos que impediram a execução de algum serviço ou tarefa, em quais áreas foi executado o trabalho. Por exemplo: choveu muito (e não foi possível executar um acabamento externo, podendo haver, um prolongamento do prazo para terminar a obra).

Veja o que é mais comum nos diários de obras:

- Dados da obra: endereço, prazo contratual, prazo decorrido, prazo a vencer, nº do RDO, contratante da obra;
 - Data do relatório diário de obra;
 - Informações climáticas;
 - Mão de Obra e Equipamentos utilizados no dia;
 - Atividades que estão sendo executadas e realizadas;
 - Serviços paralisados;
 - Condições imprevistas;
- Ocorrências na obra, eventuais impedimentos de frentes de serviço, tais como: acidente de trabalho, falta de recursos, falta de energia, atividade impraticável entre outros;
 - Comentários do contratante e do contratado;
 - Assinatura do engenheiro, cliente e/ou fiscal;

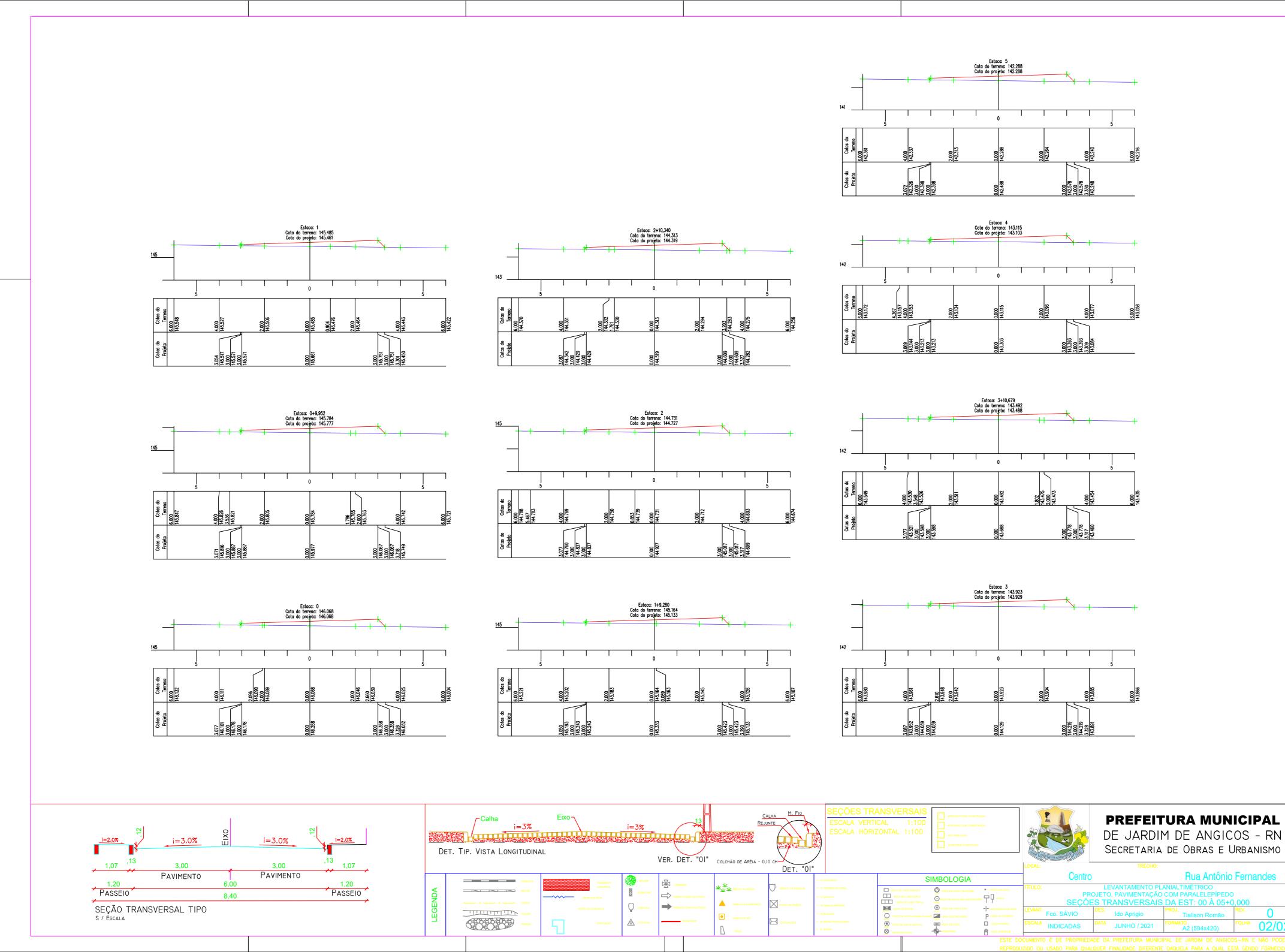
O texto deve ser claro, direto e sucinto – com detalhes somente dos pontos mais críticos e relevantes. Geralmente, no campo de atividades realizadas e ocorrências são anotados pontos mais críticos que não cabem nos campos pré-formatados. Os comentários devem ser os necessários a caracterizar o desenvolvimento das obras, impactos que



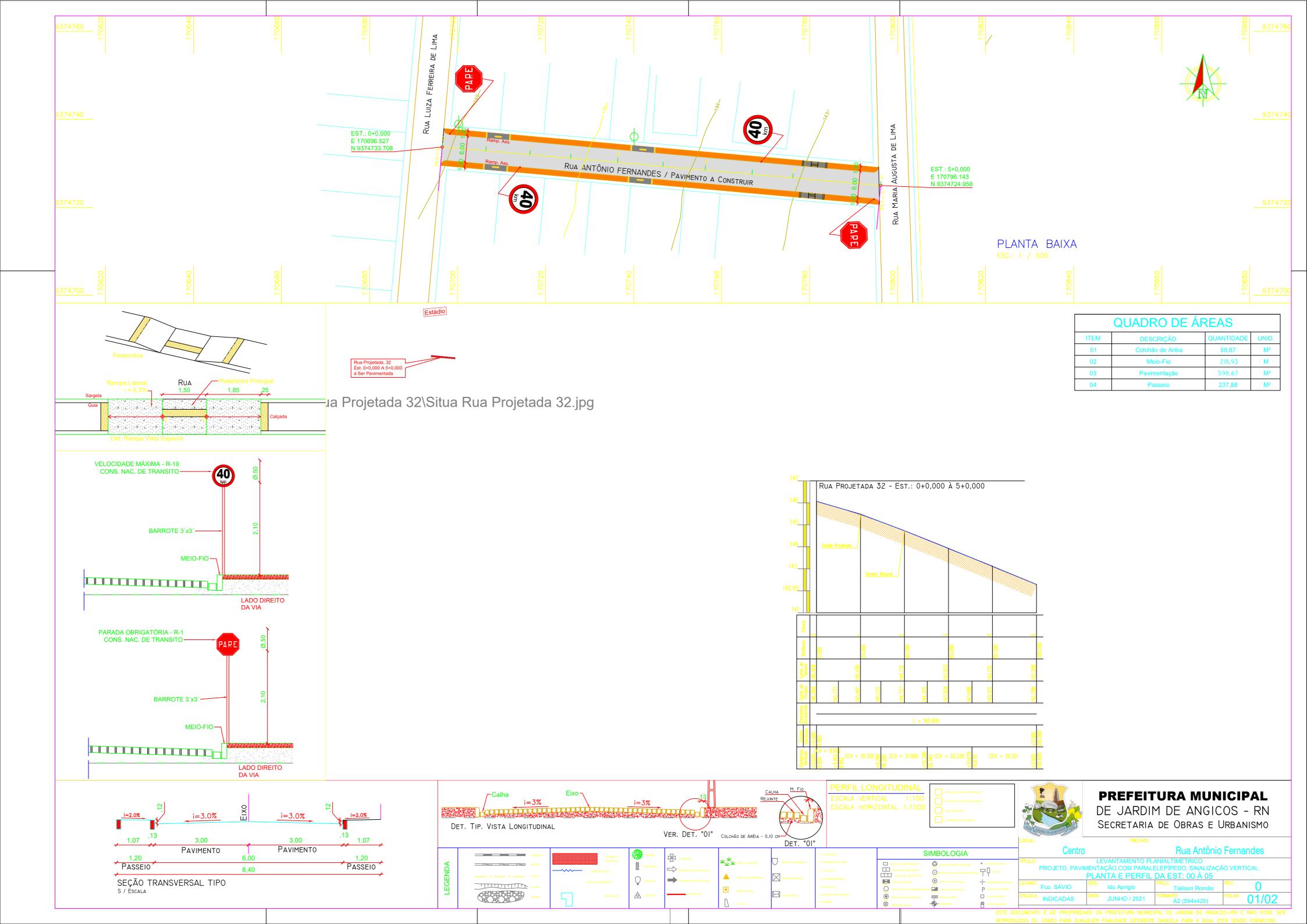
prejudicam a produção entre outros. O RDO não deve ser um ambiente para agressões, entre outras situações que devem ser evitadas. Essas informações podem variar de acordo com o tipo de obra ou exigência do cliente ou fiscalização.

Jardim de Angicos, 17 de Junho de 2021.

Tialison Romão Dantas Engenheiro Civil



02/02





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART Obra/Serviço Nº RN20210417636

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

rro: Centro c RN de Direito Público	RNP: 2113196352 Registro: 2113196352 Registro: 2000067696 CPF/CNPJ: 08.111.33 NP: 68 CEP: 59544000	-AN
rro: Centro : RN de Direito Público	Registro: 2000067696 CPF/CNPJ: 08.111.33 N°: 68 CEP: 59544000	-AN
rro: Centro : RN de Direito Público	CPF/CNPJ: 08.111.33 Nº: 68 CEP: 59544000	
rro: Centro : RN de Direito Público	CPF/CNPJ: 08.111.33 Nº: 68 CEP: 59544000	
: RN de Direito Público	Nº: 68	8/0001-22
: RN de Direito Público	Nº: 68	.B/0001-22
: RN de Direito Público	GEP: 59544000	
: RN de Direito Público		
de Direito Público		
rro: Centro	Nº: S/N	
rro: Centro	Nº: S/N	
rro: Centro	Nº: S/N	
	N°: S/N	
	Nº: S/N	
	CEP: 59544000	
Coordenadas Ge		
ligo: Não Especificado	- 1101101101101111111111111111111111111	
yo Laptomond	CPF/CNPJ: 08.111.338	/0001-22
	Quantidade	Unidad
TAÇÃO > #4.2.1.3 -	810,56	m
A > DE OBRAS DE	8,09	m.
	194,15	m
VIÁRIA	2.00	ur
3.17 - MFIO-FIO	517,04	,
	194,34	m2
	2.00	un
	810,56	m2
	8,09	m3
	194.15	m3
	2,00	un
OBRAS CIVIS >	517,04	m
URBANA > DE	194,34	m2
	2.00	un
	A > DE OBRAS DE VIÁRIA B DE DRENAGEM 3.17 - MFIO-FIO AÇÃO > #4.2.1.4 - DE EDIFICAÇÃO > URBANA > DE RIA > OBRAS DE RIA > SISTEMAS DE OBRAS CIVIS > URBANA > DE SSIBILIDADE DE	VIÁRIA 2.00 5 DE DRENAGEM 517.04 13.17 - MFIO-FIO 194,34 DE EDIFICAÇÃO > 2.00 URBANA > DE 810.56 RIA > OBRAS DE 8.09 RIA > OBRAS DE 194.15 AÇÃO > #4.9.1.4 - 2.00 S > SISTEMAS DE 917.04 URBANA > DE 194.34

5 Observações

Esaboração de projeto e orçamento de pavimentação de ruas com paralelepípedo, meios fios de concreto, calçadas com blocos de concreto (inturtravado), inclusive acessibilidade no município de Jaidim de Angicos/RN. Ruas á serem pavimentadas: Rua Aniônia Fagundes, Rua Maria

A autenticidade desta ART pode ser venticada em: http://crea-m.etac.com.br.publico/, com e chave, 49255 Impresso em: 01/07/2021 as 09.41.35 pvr. ip. 200.229.210.264

www.crea-morg.br Tel: (64) 4006-7200 cream@crea-m.org.br Fax: (84) 4006-7201









Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART Obra/Serviço Nº RN20210417636

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

Declaro que estou cum 296/2004.	orindo as regras de acessib	ilidade previs	stas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n.
7. Entidade de Cla	9889		
SEM INDICAÇÃO DE EN			1
8. Assinaturas _			Till from
Declaro serem verdadeira	as as informações acima	_	TIALISON BONAO DANTAS CPF: 078.824.314-43
	de	de	Topped
Local	date		PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DE ANGICOS - CNPJ:
			08.111.338/0001-22
9. Informações _			
A ART é válida somente	quando quitada, mediante	apresentaçã	io do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* O comprovante de paga	mento deverá ser apensad	o para comp	rovação de quilação
	SALES CONTRACTOR SALES CONTRACTOR	•	
10. Valor Valor da ART: R\$ 88.78	5 1		
Value da ART: R\$ 88,78	Registrada em: 28	/06/2021	Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8203505698





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DE ANGICOS CNPJ: 08.111.338/0001-22 Rua Pe. Saturnino de Jesus Bezerra, 68, CEP 59544-000

Rua Pe. Saturnino de Jesus Bezerra, 68, CEP 59544-000 Jardim de Angicos/RN

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS COM PARALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DE JARDIM DE ANGICOS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DE ANGICOS

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO FERNANDES E TRECHO DA RUA MARIA AUGUSTA DE LIMA

DATA DE ELABORAÇÃO: 17 DE JUNHO DE 2021

DATA BASE DO ORÇAMENTO: ABRIL/2021.

	BDI - BENEFÍCIOS E D	ESPESAS INDIRETAS	S	
	REGIME PREVIDENCIAR	IO: NÃO DESONERA	DO	
TIPO D	E OBRA: PAVIMENTAÇÃO			
	Intervalo	Admissível		
PARCELA DO BDI	Mínimo	Máximo	Sigla	Intervalo
Administração Central	3,80%	4,67%	AC	4,25%
Seguro e Garantia	0,32%	0,74%	S e G	0,74%
Risco	0,50%	0,97%	R	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,21%	DF	1,21%
Lucro	6,64%	8,69%	L	8,69%
	PIS (0,65%)			0,65%
TAXA DE TRIBUTOS	COFINS (3,00%)		т	3,00%
TAXA DE TRIBUTOS	ISS (LEGISLAÇÃO MU	NICIPAL)		2,50%
	CPRB (INSS)			0,00%
		BDI conforme A	córdão 2622/2013 - TCU	24,20%
			BDI Resultante	24,20%

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

Declaro para os fins que se fizerem necessários que o regime previdenciario não desonerado foi adotado por ser o que melhor atende o interesse da administração pública para está

A base de cálculo do ISS corresponde a 50% do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com alíquota de 5%. Caso o construtor/ou proprietário apresente as notas referente a compra de materiais usados na obra, esses serão deduzidos, desde que atenda a legislação vigente.

Tialison Romão Dantas Engenheiro Civil CREA 2113196352

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DE ANGICOS CNPJ: 08.111.338/0001-22 Rua Pe. Saturnino de Jesus Bezerra, 68, CEP 59544-000 Jardim de Angicos/RN

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS COM PARALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DE JARDIM DE ANGICOS
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DE ANGICOS
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO FERNANDES E TRECHO DA RUA MARIA AUGUSTA DE LIMA
DATA DE ELABORAÇÃO: 17 DE JUNHO DE 2021
DATA BASE DO ORÇAMENTO: ABRIL/2021.

BANCO DE PREÇOS:

SINAPI/RN 04/2021 ; SEINFRA/CE 027 ; CAERN 11/2020 ; ORSE 03/2021; SICRO 2 - 11/2016; SICRO 3 - 01/2021

BDI: 24,20%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (%)

HORISTA: 113,23 MENSALISTA: 70,12

	C441	Bares	Composições Prir			Had		Volor II-it	T./-
.1.1 omposição	Código 93565	SINAPI	Descrição ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS		Und MES	Quant. 1,0000000		Tota 16.254,71
omposição	05/15	SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS		MES	1,0000000	128,84	128,84
uxiliar			(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	DIVERSOS					
sumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		MES	1,0000000	1,60	1,60
nsumo	00040811		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000		15.906,22
nsumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		MES	1,0000000	103,22	103,22
nsumo	00040863		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material Material		MES MES	1,0000000 1,0000000		103,70
ISUITIO	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		16.035,06	INIES LS =			11,13 16.035,06
				LS => Valor do	3.933,64			Valor com BDI =>	20.188,35
				BDI =>	0.000,01			valor com pp.	20.100,00
1.2.1	Código	Ranco	Descricão	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO		m²	1,0000000	332,71	332,71
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	FUES - FUNDAÇÕ ESTRUTURAS	ES E	m³	0,0100000	299,45	2,99
Composição	00262	SINAPI	AF_07/2016 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		н	1,0000000	18,09	18,09
Composição uxiliar	00202	SINAPI		DIVERSOS					
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	2,0000000	15,30	30,60
nsumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	4,0000000	12,42	49,68
nsumo	00004813	SINAPI	- BRUTA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.	Material		m²	1,0000000	225,00	225,00
nsumo	00005075	SINADI	22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1100000	16,51	1,81
nsumo	00003013		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material		M	1,0000000		4,54
			OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MO sem	35,73	LS =	=> 0,00	MO com LS =>	35,73
				LS =>		20			
				Valor do BDI =>	80,52			Valor com BDI =>	413,23
		_		-			_		
1.3.1.1 Composição	Código 99064	SINAPI	Descrição LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	Tipo SERT - SERVIÇOS	3	Und M	Quant. 1,0000000		Total 0,55
Composição		SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS		UN	0,0500000		0,55
Auxiliar				TÉCNICOS MO sem	0,49	LS =	=> 0,00	MO com LS =>	0,49
				LS => Valor do	0,13			Valor com BDI =>	0,68
				BDI =>	0,13			Valor Colli BDI =>	0,00
4224	044:	Damas	Descript -	Time		llad	Overet	Valer Heit	Tata
1.3.2.1 Composição	Código 7086	ORSE	Descrição Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra,	Tipo Aterros / Reaterros	./	Und m³	Quant. 1,0000000		Total 32,54
Composição	88316	SINAPI	caminhão pipa, rolo e solo) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Compactações SEDI - SERVIÇOS		н	0,0230000	15,30	0,35
Auxiliar				DIVERSOS					
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MA	AQUINAS	CHP	0,0080000	182,88	1,46
	5004	00110		E EQUIPAMENTO:		0.110		000.40	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ	AQUINAS	CHP	0,0080000	222,18	1,77
			230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	E EQUIPAMENTO:	S				
Composição	7050	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP,	CHOR - CUSTOS		CHI	0,0080000	55,17	0,44
Auxiliar			PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO.	HORARIOS DE MA E EQUIPAMENTO:					
	00000001	CINIADI	AF_06/2014 ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10			m³	1,0000000	20.52	20 52
nsumo	00006081	SINAPI	KM)	Material					28,52
		Composi	ição extraída da tabela ORSE 03/2021. com modificações	MO sem LS =>	0,71	LS =	=> 0,00	MO com LS =>	0,71
				Valor do	7,87			Valor com BDI =>	40,41
				BDI =>					
1.3.3.1	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.		Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	DROP - DRENAGEM/OBRA	AS DE	М	1,0000000	42,97	42,97
			100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	CONTENÇÃO / PO					
Composição	88629	SINAPI	ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),			m³	0,0020000	477,51	0,95
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	PREPARO MANUAL. AF 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS		н	0,3940000	15,30	6,02
Auxiliar				DIVERSOS					
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,3940000	18,28	7,20
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0070000	80,00	0,56
nsumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15*	Material		M	1,0050000	28,10	28,24
			CM (H X L1/L2)	MO sem	9,83	LS =	=> 0,00	MO com LS =>	9,83
				LS =>		20			
				Valor do BDI =>	10,40			Valor com BDI =>	53,37
		_		-			_		
1.3.3.2 Composição	Código 94274	SINAPI	Descrição ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO,	Tipo DROP -		Und M	Quant. 1,0000000		Total 45,95
,			CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	DRENAGEM/OBRA			, 111100	-,	.2,30
			100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	CONTENÇÃO / PO VISITA E CAIXAS	-				
Composição	88629	SINAPI				m³	0,0020000	477,51	0,95
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		н	0,4830000	15,30	7,38
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS		н	0,4830000	18,28	8,82
	00000			DIVERSOS					
Composição Auxiliar	000000	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	0,0070000	80,00	0,56
Composição Auxiliar	00000370		TRANSPORTE)						
Composição Auxiliar nsumo	00000370 00004059		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15*	Material		М	1,0050000	28,10	28,24
Composição Auxiliar nsumo			TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	MO sem	12,01	M LS =			28,24 12,01
Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo			MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15*	MO sem LS =>			=> 0,00	MO com LS =>	12,01
Composição Auxiliar nsumo			MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15*	MO sem	12,01 11,12		=> 0,00		





Composição								
, ,		SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	63,74	63,74
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4000000	18,19	7,27
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,9100000	15,30	13,9
nsumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	DIVERSOS Material	m³	0,0230000	82,50	1,8
nsumo	00000367	SINAPI	TRANSPORTE) AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,1000000	80,00	8,0
			SEM TRANSPORTE)					
nsumo	00001379 00004385		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM	Material Material	KG MIL	9,1100000 0,0330000	0,54 835,26	4,9 27,5
nsumo			FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)		UN	0,0360000	5,49	0,1
risumo	E9336	SICRO3	Compactador manual de placa vibratória - 3 kW io extraída da tabela SINAPI 04/2020. com modificações	Equipamento MO sem 15,28		0,0360000	MO com LS =>	15,2
		Composição	o canada da labola circui i circulos. Com modificações	LS => Valor do 15,43 BDI =>		,	Valor com BDI =>	79,1
				DDI =>				
1.3.4.2	Código 1030022		Descrição ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS	Tipo 103	Und M³	Quant. 1.0000000	Valor Unit 446,10	Tota 446,1
Composição			EARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6), R 11/2020			,,,,,,,,,		
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	346,77	45,0
Composição	88316	SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	4,1720000	15,30	63,8
Auxiliar			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	u			
Composição Auxiliar		SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	8,3440000	18,28	152,5
nsumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	Material	UN	307,7870100	0,60	184,6
		Composiçã	o extraída da tabela CAERN 11/2020. Sem modificações	MO sem 168,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	168,7
				LS => Valor do 107,96		,	Valor com BDI =>	554,0
				BDI =>				
1.3.4.3	Código	Banco SINAPI	Descrição	Tipo	Und m³	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição			ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	37,84	37,8
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	222,18	1,3
Composição	5903	SINAPI	DIURNO. AF_06/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0030000	44,79	0,1
Auxiliar			CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	0.1500	001451	DIURNO. AF_06/2014		O. I.D.	0.0710000	00.75	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,2740000	30,75	8,4
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,2540000	24,24	6,1
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,6590000	15,30	10,0
Auxiliar nsumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA,	DIVERSOS Material	m³	1,2500000	9,39	11,7
			SEM TRANSPORTE)	MO sem 17,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,7
				LS =>				
				Valor do 9,16 BDI =>			Valor com BDI =>	47,00
1.3.4.4	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	51,18	51,18
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1* (14 X 1*) - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНР	0,0483000	20,54	0,9
		SINAPI	13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1º (14 X 1º) - CHP DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0483000	20,54 8,91	
Auxiliar Composição Auxiliar Composição	91277		13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTÍFIUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 15 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS				0,0
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91277 91285	SINAPI	13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1º (14 X 1º) - CHP DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF .08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS	СНР	0,0041000	8,91	0,0
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91277 91285 91278	SINAPI SINAPI	13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF .08/2015 PILACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF .08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 Y") - CHI DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF .08/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP CHI	0,0041000 0,1504000 0,1947000	8,91 0,88 0,52	0,0
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	91277 91285 91278	SINAPI	13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1º (14 X 1º) - CHP DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF .08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1º (14 X 1º) - CHI DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS CHOR - CUSTOS	СНР	0,0041000	8,91 0,88	0,0
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição	91277 91285 91278 88260	SINAPI SINAPI	13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF .08/2015 PILACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF .08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 Y") - CHI DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF .08/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	CHP CHI	0,0041000 0,1504000 0,1947000	8,91 0,88 0,52	0,0 0,1 0,1
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91277 91285 91278 88260	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SED - SERVIÇOS DIVERSOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP CHI CHI	0,0041000 0,1504000 0,1947000 0,3975000	8,91 0,88 0,52 18,19	0,0 0,1 0,1 7,2 6,0
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	91277 91285 91278 88260 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF .08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF .08/2015 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANOLLAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP CHI H H	0,0041000 0,1504000 0,1947000 0,3975000 0,3975000	8,91 0,88 0,52 18,19 15,30	0.0 0.1 0.1 7.2 6.0
Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar	91277 91285 91278 88260 88316 00000370	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF .08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF .08/2015 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	CHP CHI H H m³	0,0041000 0,1504000 0,1947000 0,3975000 0,0568000 1,0487000	8,91 0,88 0,52 18,19 15,30 80,00 30,08	0.0 0.1 0.1 7,2 6.0 4.5 31,5
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo	91277 91285 91278 88260 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF .08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF .08/2015 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANOLLAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	CHP CHI H H	0,0041000 0,1504000 0,1947000 0,3975000 0,0568000	8,91 0,88 0,52 18,19 15,30 80,00	0,0 0,1 0,1 7,2 6,0 4,5 31,5
Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar	91277 91285 91278 88260 88316 00000370	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF .08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF .08/2015 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem 9,70 LS => 9,70	CHP CHI H H m³ m²	0,0041000 0,1504000 0,1947000 0,3975000 0,0568000 1,0487000 0,0065000 0,00	8,91 0,88 0,52 18,19 15,30 80,00 30,08 84,57 MO com LS =>	0.0 0.1 0.1 7.2 6.0 4.5 31,5
wwiliar Composição	91277 91285 91278 88260 88316 00000370	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF .08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF .08/2015 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mosem 9,70	CHP CHI H H m³ m²	0,0041000 0,1504000 0,1947000 0,3975000 0,0568000 1,0487000 0,0065000 0,00	8,91 0,88 0,52 18,19 15,30 80,00 30,08	0,0 0,1 0,1 7,2 6,0 4,5 31,9 9,7
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo	91277 91285 91278 88260 88316 00000370	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF .08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF .08/2015 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem 9,70 LS => Valor do 12,39	CHP CHI H H m³ m²	0,0041000 0,1504000 0,1947000 0,3975000 0,0568000 1,0487000 0,0065000 0,00	8,91 0,88 0,52 18,19 15,30 80,00 30,08 84,57 MO com LS =>	0.0 0.1 0.1 7.2 6.0 4.5 31.5 0.5 9.7 63.5
uxiliar composição uxiliar composição uxiliar composição uxiliar composição uxiliar composição uxiliar composição uxiliar susumo composição uxiliar composição uxilia	91277 91285 91278 88260 88316 0000370 00036155	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF .08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF .08/2015 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANOLLAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) Descrição LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS,	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem 9,70 LS => Valor do 12,39 BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	CHP CHI H H m³ m² LS =>	0,0041000 0,1504000 0,1947000 0,3975000 0,3975000 1,0487000 0,0065000 0,00	8,91 0,88 0,52 18,19 15,30 80,00 30,08 84,57 MO com LS => Valor com BDI =>	0,0 0,1 0,1 7,2 6,0 4,8 31,6 0,8 9,7
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo 1.3.4.5 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	91277 91285 91278 88260 88316 0000370 00036155 00004741 Código 95241	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	13 H.P. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) **DESCRIÇÃO** **DESCRIÇÃO*	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mosem 9,70 LS => Valor do 12,39 BDI => Tipo	CHP CHI H H m³ m² LS ⇒>	0,0041000 0,1504000 0,1947000 0,3975000 0,3975000 0,0568000 1,0487000 0,0065000 0,00	8,91 0,88 0,52 18,19 15,30 80,00 30,08 84,57 MO com LS => Valor Com BDI =>	0,0 0,1 0,1 7,2 6,0 4,5 31,5 9,7 63,5
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo 1.3.4.5 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91277 91285 91278 88260 88316 00000370 00036155 00004741 Código 95241 94968	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF .08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF .08/2015 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANOLLAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) DESCRIÇÃO LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF .07/2016 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem 9,70 LS => Valor do 12,39 BDI => TIPO TIPOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS	CHP CHI CHI H H m³ m² LS =>	0,0041000 0,1504000 0,1947000 0,3975000 0,3975000 1,0487000 0,0065000 0,00	8,91 0,88 0,52 18,19 15,30 80,00 30,08 84,57 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 22,84	0.0 0.1 7.2 6.0 4.5 31,5 9.7 63,5 Tota 22,8
wxiliar composição uxiliar	91277 91285 91278 88260 88316 0000370 00036155 Código 95241 94968 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF .08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF .08/2015 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) Descrição LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF .07/2016 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA) BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF .07/2016	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem 9,70 LS => Valor do 12,39 BDI => TIPO FILES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	CHP CHI H H m³ m² LS => Und m² m³	0,0041000 0,1504000 0,1947000 0,3975000 0,0568000 1,0487000 0,0065000 0,00 Quant. 1,0000000 0,0565000	8,91 0,88 0,52 18,19 15,30 80,00 30,08 84,57 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 22,84 296,57	0,0 0,1 0,1 7,2 6,0 4,5 31,5 9,7 63,5 Tota 22,8 16,7
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo 1.3.4.5 Composição Auxiliar	91277 91285 91278 88260 88316 0000370 00036155 Código 95241 94968 88316	SINAPI	13 H.P. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF .08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF .08/2015 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) Descrição LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF .07/2016 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF .07/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem 9,70 LS => Valor do 12,39 BDI => TIPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP CHI CHI H H m³ m² LS => Und m² m³ H H	0,0041000 0,1504000 0,1504000 0,1947000 0,3975000 0,0568000 1,0487000 0,0065000 0,00 Quant. 1,0000000 0,0565000 0,0741000 0,2718000	8,91 0,88 0,52 18,19 15,30 80,00 30,08 84,57 MO com LS => Valor Unit 22,84 296,57 15,30 18,28	0,0 0,1 0,1 7,2 6,0 4,5 31,5 0,5 9,7 63,5 Totz 22,8 16,7
zuxiliar Composição cuxiliar	91277 91285 91278 88260 88316 0000370 00036155 Código 95241 94968 88316	SINAPI	13 H.P. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF .08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF .08/2015 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) Descrição LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF .07/2016 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF .07/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem 12,39 TIPO TIPO TIPO TIPO SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem 7,05 LS => 7,05 LS	CHP CHI CHI H H m³ m² LS => Und m² H H H LS =>	0,0041000 0,1504000 0,1947000 0,3975000 0,3975000 0,0568000 1,0487000 0,0065000 0,0065000 0,00741000 0,2718000 0,00	8,91 0,88 0,52 18,19 15,30 80,00 30,08 84,57 MO com LS => Valor Unit 22,84 296,57 15,30 18,28 MO com LS =>	0,0 0,1 0,1 7,2 6,6 4,4 31,6 31,6 10,0 9,7 163,6 16,7
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo 1.3.4.5 Composição Auxiliar nsumo composição Auxiliar nsumo composição Auxiliar composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91277 91285 91278 88260 88316 0000370 00036155 Código 95241 94968 88316	SINAPI	13 H.P. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF .08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF .08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF .08/2015 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) Descrição LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF .07/2016 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF .07/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS BU - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS BU - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem 7,05	CHP CHI CHI H H m³ m² LS => Und m² H H H LS =>	0,0041000 0,1504000 0,1947000 0,3975000 0,3975000 0,0568000 1,0487000 0,0065000 0,0065000 0,00741000 0,2718000 0,00	8,91 0,88 0,52 18,19 15,30 80,00 30,08 84,57 MO com LS => Valor Unit 22,84 296,57 15,30 18,28	0,0 0,1 0,1 7,2 6,0 4,5 31,9 7,7 63,5 Tota 22,8 16,7 1,1
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 1.3.4.5 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91277 91285 91278 88260 88316 0000370 00036155 00004741 Código 95241 94968 88316 88309	SINAPI	13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) Descrição LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA) BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA) BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem 9,70 LS => TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO	CHP CHI H H m³ m² LS => Und m³ H H Und	0,0041000 0,1504000 0,1947000 0,3975000 0,3975000 0,0568000 1,0487000 0,0065000 0,00741000 0,2718000 0,00	8,91 0,88 0,52 18,19 15,30 80,00 30,08 84,57 MO com LS => Valor Unit 22,84 296,57 15,30 18,28 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	0.0 0.1 0.1 7.2 6.0 4.5 31.5 0.5 9.7 63.5 16.7 1.1 4.9 28.3
Auxiliar Composição Auxiliar	91277 91285 91278 88260 88316 0000370 00036155 00004741 Código 95241 94968 88316 88309	SINAPI	13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 PILACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 250 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) Descrição LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4, 5:4, 5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4, 5:4, 5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem 9,70 LS => TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO	CHP CHI CHI H H m³ m² LS => Und m² m³ H H	0,0041000 0,1504000 0,1504000 0,1947000 0,3975000 0,0568000 1,0487000 0,0065000 0,0065000 0,0741000 0,2718000 0,00	8,91 0,88 0,52 18,19 15,30 80,00 30,08 84,57 MO com LS => Valor Unit 22,84 296,57 15,30 18,28 MO com LS => Valor Com BDI =>	0,0 0,7 7,2 6,6 4,5 31,8 9,0 63,5 Tot 22,8 16,7 7,0 28,3
Auxiliar Composição Auxiliar nsumo 1.3.4.5 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Lomposição Auxiliar Composição Auxiliar Lomposição Auxiliar Lomposição Auxiliar 1.3.4.6 Composição Composição Auxiliar	91277 91285 91278 88260 88316 0000370 00036155 00004741 Código 95241 94968 88316 88309 Código 2140031	SINAPI	13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 390 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 PILACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 28 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 250 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (1888 78/11). COR NATURAL PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) Descrição LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4, 5:4, 5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4, 5:4, 5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem 9,70 LS => Valor do 12,39 BDI => TIPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS BO 12,39 BDI => TIPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS MO sem 7,05 LS => Valor do 5,53 BDI => TIPO TIPO TIPO TIPO TOPO 1,53 TIPO 2,53 TIPO 2	CHP CHI CHI H H m³ m² LS => Und M² Und M²	0,0041000 0,1504000 0,1947000 0,3975000 0,3975000 0,0568000 1,0487000 0,0065000 0,00741000 0,2718000 0,000 Quant. 1,0000000	8,91 0,88 0,52 18,19 15,30 80,00 30,08 84,57 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 22,84 296,57 15,30 18,28 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 84,65	0.0 0.1 0.1 7.2 6.0 4.5 31.5 0.5 9.7 63.5 Totz 22.8 7.0 28.3 Totz 84.6
Auxiliar Composição Auxiliar	91277 91285 91278 88260 88316 0000370 00036155 00004741 Código 95241 94968 88316 88309 Código 2140031	SINAPI	13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) DescriÇÃO LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BITAT 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BITAT 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E ECUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CUPIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material MEDI => TIPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP CHI H H m³ m² LS => Und m³ H H Und	0,0041000 0,1504000 0,1947000 0,3975000 0,3975000 0,0568000 1,0487000 0,0065000 0,00741000 0,2718000 0,00	8,91 0,88 0,52 18,19 15,30 80,00 30,08 84,57 MO com LS => Valor Unit 22,84 296,57 15,30 18,28 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	0.0 0.1 0.1 7.2 6.0 4.5 31.5 0.5 9.7 63.5 Tot: 22.6 16.7 1.1 4.5 2.6 3.5 7.0 2.6 3.6 4.6 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6 8
Auxiliar Composição	91277 91285 91278 88260 88316 00000370 00036155 00004741 94968 88316 88309 Código 2140031	SINAPI	13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 390 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 PILACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 28 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 250 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (1888 78/11). COR NATURAL PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) Descrição LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4, 5:4, 5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4, 5:4, 5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem 9,70 LS => Valor do 12,39 BDI => TIPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS BO 12,39 BDI => TIPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS MO sem 7,05 LS => Valor do 5,53 BDI => TIPO TIPO TIPO TIPO TOPO 1,53 TIPO 2,53 TIPO 2	CHP CHI CHI H H m³ m² LS => Und M² Und M²	0,0041000 0,1504000 0,1947000 0,3975000 0,3975000 0,0568000 1,0487000 0,0065000 0,00741000 0,2718000 0,000 Quant. 1,0000000	8,91 0,88 0,52 18,19 15,30 80,00 30,08 84,57 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 22,84 296,57 15,30 18,28 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 84,65	0,9i 0,0i 0,1i 0,1i 7,2i 6,0i 4,5i 31,5i 0,5,5 9,7i 63,5 Tota 22,8i 16,7i 1,1i 4,9i 7,0i 28,3i Tota 84,6i 18,3i 9,1i



9	AND LOT OF CHARGE									
nsumo	00036178	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material		UN		6,5600000	7,96	52,2
nsumo	00034357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material MO sem	19,82	KG	LS =>	0,3300000	3,11 MO com LS =>	1,0 19,8
		Composição	extraída da tabela CAERN 11/2020. Sem modificações	LS =>			L3 =>			
				Valor do BDI =>	20,49			`	/alor com BDI =>	105,1
1.3.4.7	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	TRAN - TRANSPO CARGAS E DESCA		TXKM		1,0000000	1,78	1,7
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ - E EQUIPAMENTOS		CHP		0,0093000	178,45	1,6
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	CHP DIURNO. AF .06/2014 GUINDAUTO HIDRÂULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ - E EQUIPAMENTO:		СНІ		0,0040000	34,58	0,1
			CHI DIURNO. AF_06/2014	MO sem	0,18		LS =>	0.00	MO com LS =>	0,1
				LS => Valor do	0,43			,	/alor com BDI =>	2,:
				BDI =>						
1.3.5.1 Composição	Código 73916/002		Descrição PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES	Tipo SEDI - SERVIÇOS		Und UN		Quant. 1,0000000	Valor Unit 81,49	Tot 81,
			45X25CM	DIVERSOS						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н		0,4000000	15,30	6,
nsumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN		4,0000000	0,28	1,
nsumo	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material		UN		1,0000000	74,25	74,2
			CIVI	MO sem	4,32		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,3
				LS => Valor do BDI =>	19,72			,	/alor com BDI =>	101,2
1250	C 2 2	Pance	Descrição			11		0	Volen II'	
1.3.5.2 Composição	Código C3353	SEINFRA	Descrição PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO	Tipo SINALIZAÇÃO VER	RTICAL	Und m²		Quant. 1,0000000	Valor Unit 660,35	Tot 660,3
Composição		SEINFRA	GALVANIZADO CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	CONCRETOS		m³		0,0180000	350,66	6,:
Auxiliar Composição		SINAPI	(S/TRANSP.) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		н		1,0000000	15,30	15,0
Auxiliar				DIVERSOS						
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н		0,1000000	18,09	1,8
Composição Auxiliar	91395	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS		CHI		0,9000000	39,17	35,2
Composição Auxiliar	73467	SINAPI	APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9,710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS		CHP		0,1000000	124,61	12,4
Composição	04063	SINAPI	APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF _06/2014 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	FUES - FUNDAÇÕ	ES E	m³		0,0180000	330,38	5,
Auxiliar			1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	ESTRUTURAS	LUL					
nsumo nsumo		SEINFRA SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material Material		M M		3,0000000 1,0000000	17,33 8,22	51,9 8,2
nsumo	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material		m²		1,0000000	519,75	519,7
nsumo	00011962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4",	Material		UN		2,0000000	0,18	0,3
nsumo	00004301	SINAPI	COMPRIMENTO 1/2" PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 85	Material		UN		3,0000000	0,99	2,9
			MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MO sem	34,21		LS =>	0,00	MO com LS =>	34,2
		Composiça	o extraída da tabela SEINFRA 027. com modificações	LS => Valor do	159,80				/alor com BDI =>	820,
				BDI =>	100,00				valor com BBI =	020,
1.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	ATERRO,REATER COMPACTAÇÃO	RO E	m³		1,0000000	5,93	5,9
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ	QUINAS	CHP		0,0300000	182,88	5,4
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS		Н		0,0300000	15,30	0,4
Auxiliar		Composi	ção extraída da tabela SEINFRA. com modificações	DIVERSOS MO sem	0,92		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,9
		Composi	yao exitatua da tabela SETNI IVA. com modificações	LS => Valor do	1,44			,	/alor com BDI =>	7,3
				BDI =>	•					
		_	Composições Au							
Composição	Código C3130	SEINFRA	Descrição AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	Tipo PRODUÇÃO DE		Und m³		Quant. 1,0000000	Valor Unit 7,68	7,6
nsumo		SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento		Н		0,0000000	90,13	0,0
nsumo nsumo		SEINFRA SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento Equipamento		H H		0,0139000 0,0007000	285,55 78,97	3,9
nsumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento		Н		0,0132000	242,44	3,2
nsumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra MO sem	0,47	Н	LS =>	0,0278000	17,14 MO com LS =>	0,4
				LS => Valor do	1,86			,	/alor com BDI =>	9,5
		D	D	BDI =>			-	_	v	_
Composição	Código 88629	SINAPI	Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA).			Und m³		Quant. 1,0000000	Valor Unit 477,51	Tot 477,
Composição	88316	SINAPI	PREPARO MANUAL. AF_08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS		Н		8,5700000	15,30	131,1
Auxiliar			AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	DIVERSOS						
nsumo	00000370		TRANSPORTE)	Material		m³		1,0700000	80,00	85,6
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material MO sem	92,72	KG	LS =>	482,9600000 0,00	0,54 MO com LS =>	260,7 92,7
				LS => Valor do	115,56				/alor com BDI =>	593,0
				-> וטט						
Composição	Código 87283	Banco SINAPI	Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und m³		Quant. 1,0000000	Valor Unit 346,77	Tot 346,7
Composição	88830	SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS	OLUMAS	CHP		3,3320000	1,33	4,4
Composição	Código 87283	Banco SINAPI	Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	115,56	Und m³	LS =>	Quant. 1,0000000	MO com L Valor com BE Valor 34	S => OI => Unit 6,77



-										
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ	QUINAS	CHI		1,0100000	0,29	0,29
Composição	88377	SINAPI	CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGO:	E EQUIPAMENTOS		н		4,3300000	20,31	87,94
Auxiliar	00043617		COMPLEMENTARES	DIVERSOS Material						
Insumo			ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					0,0630000	7,90	0,49
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³		1,2700000	80,00	101,60
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material MO sem	71,92	KG	LS =>	281,5300000 0,00	0,54 MO com LS =>	152,02 71,92
				LS =>						
				Valor do BDI =>	83,92				Valor com BDI =>	430,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição		SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS		H H		1,0000000 1,0000000	15,40 0,08	15,40 0,08
Auxiliar	00000244		COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS						
Insumo Insumo	00000244		AUXILIAR DE TOPOGRAFO EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Mão de Obra Equipamento		H H		1,0000000 1,0000000	14,13 0,52	14,13 0,52
Insumo	00043469	SINAPI	COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н		1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н		1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н		1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	14,21		LS =>	0,00	MO com LS =>	14,21
				Valor do BDI =>	3,73			,	Valor com BDI =>	19,13
	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS		CHI		1,0000000	0,29	0,29
			280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS						
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ	QUINAS	Н		1,0000000	0,03	0,03
Composição	88826	SINAPI	CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS		Н		1,0000000	0,26	0,26
Auxiliar	00020	S., WAFT	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	HORÁRIOS DE MÁ		- 11		1,000000	5,20	0,20
			CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	E EQUIPAMENTOS MO sem	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS => Valor do	0,07			,	Valor com BDI =>	0,36
				BDI =>						
	Código		Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ		CHP		1,0000000	1,33	1,33
Composição	88827	SINAPI	CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS	3	Н		1,0000000	0,03	0,03
Auxiliar			280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS						
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ		Н		1,0000000	0,26	0,26
			CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	E EQUIPAMENTOS						
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ	QUINAS	Н		1,0000000	0,24	0,24
Composição	88829	SINAPI	CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS	3	Н		1,0000000	0,80	0,80
Auxiliar			280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS				,	.,	.,
			CANNEGADON - MATERIAIS NA OPENAÇÃO. AI _10/2014	MO sem	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS => Valor do	0,32			,	Valor com BDI =>	1,65
				BDI =>						
Composição	Código 88826	Banco SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Tipo CHOR - CUSTOS		Und H		Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,26	Total 0,26
			280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014	HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS						
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	Equipamento		UN		0,0000640	4.099,50	0,26
			CARREGADOR							
				MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			,	Valor com BDI =>	0,32
	Código	Panas	Descricão	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS		Н		1,0000000	0,03	0,03
			280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS						
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	Equipamento		UN		0,0000076	4.099,50	0,03
			CARREGADOR	MO sem	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>			L3 =>			
				Valor do BDI =>	0,01			,	Valor com BDI =>	0,04
		Panas	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
	Código							1,0000000	0,24	0,24
Composição	Código 88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS	OLUMAS	Н		1,0000000		
	88828	SINAPI	BETONÉIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS					4.000.50	
Composição Insumo	Código 88828 00010535	SINAPI	BETONÉIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	HORÁRIOS DE MÁ		UN		0,0000600	4.099,50	0,24
	88828	SINAPI	BETONÉIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280	HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS			LS =>			0,24
	88828	SINAPI	BETONÉIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,0000600	MO com LS =>	0,00
	88828	SINAPI	BETONÉIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem	3		LS =>	0,0000600		
Insumo	88828 00010535 Código	SINAPI	BETONÉIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR Descrição	HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	0,00	UN	LS =>	0,0000600 0,00 Quant.	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,30 Total
Insumo	88828 00010535 Código	SINAPI	BETONÉIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÉNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 200780 V POTENCIA 2 CV, SEM DESCRIÇÃO DE 2 CV. SEM DE 10 CM SEM SEM DE 1	HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ	0,00 0,06	UN	LS =>	0,0000600	MO com LS =>	0,00
Insumo	88828 00010535 Código 88829	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	BETONÉIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	HORÂRIOS DE MÅ E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS	0,00 0,06	Und H	LS =>	0,0000600 0,00 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,80	0,00 0,30 Total 0,80
Insumo	88828 00010535 Código	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	BETONÉIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÉNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 200780 V POTENCIA 2 CV, SEM DESCRIÇÃO DE 2 CV. SEM DE 10 CM SEM SEM DE 1	HORARIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS Material MO sem	0,00 0,06	UN	LS =>	0,0000600 0,00 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,30 Total
Insumo	88828 00010535 Código 88829	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	BETONÉIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	HORÂRIOS DE MÅ E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => Valor do	0,00 0,06	Und H		Quant. 1,000000 1,2500000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,80 0,64	0,00 0,30 Total 0,80
Insumo	88828 00010535 Código 88829	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	BETONÉIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	HORÂRIOS DE MÅ E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÅ E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS =>	0,00 0,06	Und H		Quant. 1,000000 1,2500000	MO com LS => Valor Unit 0,80 0,64 MO com LS =>	0,00 0,30 Total 0,80 0,80
Insumo Composição Insumo	88828 00010535 Código 88829 00002705	SINAPI Banco SINAPI SINAPI	BETONÉIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 ENERGÍA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	HORARIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	0,00 0,06	Und H KW/H		0,0000600 0,00 Quant. 1,000000 1,2500000 0,00	MO com LS => Valor Unit 0,80 0,64 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,30 Total 0,80 0,80 0,99 Total
Insumo	88828 00010535 Código 88829 00002705	SINAPI Banco SINAPI SINAPI	BETONÉIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 10/2014 ENERGÍA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	HORARIOS DE MÅ E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁ E HORARIOS DE MÁ E HORARIOS DE MÁ HORARIOS DE MÁ	0,00 0,06 0,06 0,00 0,19	Und H KW/H		0,0000600 0,00 Quant. 1,0000000 1,250000	MO com LS => Valor Unit 0,80 0,64 MO com LS => Valor Com BDI =>	0,00 0,30 Total 0,80 0,80 0,00
Insumo Composição Insumo	88828 00010535 Código 88829 00002705 Código 89226	SINAPI Banco SINAPI SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÉNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR. MANUTENÇÃO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR. MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	HORÂRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS CHORÂRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS MATERIA	0,00 0,06 0,00 0,19	Und H KW/H		0,0000600 0,00 Quant. 1,000000 1,2500000 0,00	MO com LS => Valor Unit 0,80 0,64 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,30 Total 0,80 0,80 0,99 Total



Composição Auxiliar										
turunun	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ	OLIINAS	Н		1,0000000	1,06	1,06
			CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	E EQUIPAMENTO: MO sem			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>			L3 ->			
				Valor do BDI =>	0,29			\	/alor com BDI =>	1,47
	O á di ma	Danas	Desaria	Time		Hand		Ourant	Valor Unit	Tatal
omposição	Código 89225	SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Tipo CHOR - CUSTOS		Und CHP		Quant. 1,0000000	3,78	Total 3,78
			360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTO:						
omposição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS		Н		1,0000000	1,60	1,60
uxiliar			360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTO:						
composição uxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ		н		1,0000000	1,00	1,00
uxillal			CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	E EQUIPAMENTO:						
composição uxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ	OUINAS	Н		1,0000000	1,06	1,06
		00110	CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	E EQUIPAMENTO:	3				0.40	0.40
Composição Luxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ	QUINAS	Н		1,0000000	0,12	0,12
			CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	E EQUIPAMENTO: MO sem	S 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>			20			
				Valor do BDI =>	0,91			'	/alor com BDI =>	4,69
	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
omposição		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS		H		1,0000000	1,06	1,06
			360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	HORÁRIOS DE MA E EQUIPAMENTO:						
nsumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento		UN		0,0000640	16.675,93	1,06
			360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR							
				MO sem	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS => Valor do	0,26			\	/alor com BDI =>	1,32
				BDI =>						
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
omposição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS	OLUMAS	Н		1,0000000	0,12	0,12
			CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTO:						
sumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO	Equipamento		UN		0,0000076	16.675,93	0,12
			CARREGADOR	MO	0.00		10-1	0.00	MO	0.00
				MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			\	/alor com BDI =>	0,15
				551						
omnocicão	Código	Banco SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Tipo CHOR - CUSTOS		Und H		Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,00	Total 1,00
omposição	05223	SINAFI	360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	HORÁRIOS DE MÁ		"		1,0000000	1,00	1,00
sumo	00036397	SINAPI	CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	E EQUIPAMENTO: Equipamento	5	UN		0,0000600	16.675,93	1,00
Iodillo	00000007	0	360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO	Equipamonto		0.1		0,0000000	10.070,00	1,00
			CARREGADOR	MO sem	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS => Valor do	0,24			,	/alor com BDI =>	1,24
				BDI =>					Valor com BB1 =	1,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
omposição		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS		Н		1,0000000	1,60	1,60
			360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTO:						
isumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H				1.60
							10-5	2,5000000	0,64	
				MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60 0,00
				MO sem LS => Valor do	0,00		LS =>	0,00		0,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>			LS =>	0,00	MO com LS => /alor com BDI =>	0,00 1,99
omposição	Código C3253		Descrição BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	MO sem LS => Valor do BDI =>		Und m³	LS =>	0,00 Quant.	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	0,00 1,99 Total
omposição	C3253	Banco SEINFRA SEINFRA	Descrição BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS ROCHA PARA BRITAGEM	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE		Und m³ m³	LS =>	0,00	MO com LS => /alor com BDI =>	0,00 1,99 Total 83,74
composição uxiliar	C3253 C3235	SEINFRA SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS ROCHA PARA BRITAGEM	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS		m³	LS =>	Quant. 1,0000000 1,1000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 83,74 38,49	0,00 1,99 Total 83,74 42,33
omposição uxiliar isumo isumo	C3253 C3235 12528 10708	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS ROCHA PARA BRITAGEM PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS Material Equipamento		m³ CJ H	LS =>	Quant. 1,000000 1,1000000 0,0004000 0,0258000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 83,74 38,49 26.583,00 170,74	0,00 1,99 Total 83,74 42,33 10,63 4,40
omposição uxiliar isumo isumo isumo	C3253 C3235 12528 10708 10618	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS ROCHA PARA BRITAGEM PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS Material Equipamento Equipamento		m³ CJ H H	LS =>	Quant. 1,0000000 1,1000000 0,004000 0,0258000 0,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 83,74 38,49 26.583,00 170,74 186,97	7 otal 83,74 42,33 10,63 4,40
omposição uxiliar isumo isumo isumo isumo	C3253 C3235 12528 10708 10618 10594	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS ROCHA PARA BRITAGEM PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS Material Equipamento		m³ CJ H	LS =>	Quant. 1,000000 1,1000000 0,0004000 0,0258000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 83,74 38,49 26.583,00 170,74	0,000 1,99 Total 83,74 42,33 10,63 4,40 0,00 0,94
omposição uxiliar sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	C3253 C3235 12528 10708 10618 10594 10732	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS ROCHA PARA BRITAGEM PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS Material Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento		т ³ М ³ СЈ Н Н Н	LS =>	Quant. 1,0000000 1,1000000 0,004000 0,0258000 0,0000000 0,0417000 0,0417000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 83,74 38,49 26.583,00 170,74 186,97 59,65 381,28 143,51	0,000 1,99 Total 83,74 42,33 10,63 4,40 0,000 0,94 15,89 5,98
omposição uxiliar sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	C3253 C3235 12528 10708 10618 10594 10732 10740	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS ROCHA PARA BRITAGEM PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) CARREGADEIRA DE PRUES HP 111 (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS Material Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento		H H H CJ m ³	LS ⇒	Quant. 1,0000000 1,1000000 0,0004000 0,0000000 0,0158000 0,0417000 0,0417000 0,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 83,74 38,49 26,583,00 170,74 186,97 59,65 381,28 143,51 27,63	0,00 1,99 Total 83,74 42,33 10,63 4,40 0,00 0,94 15,89 5,98
composição uxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	C3253 C3235 12528 10708 10618 10594 10732 10740	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS ROCHA PARA BRITAGEM PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS Material Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Mão de Obra MO sem		т ³ М ³ СЈ Н Н Н	LS =>	Quant. 1,0000000 1,1000000 0,004000 0,0258000 0,0000000 0,0417000 0,0417000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 83,74 38,49 26.583,00 170,74 186,97 59,65 381,28 143,51	0,000 1,99 Total 83,74 42,33 10,63 4,40 0,000 0,94 15,89 5,98 0,000 3,57
omposição uxiliar sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	C3253 C3235 12528 10708 10618 10594 10732 10740	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS ROCHA PARA BRITAGEM PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) CARREGADEIRA DE PRUES HP 111 (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS Material Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Mão de Obra MO sem LS => Valor do	0,39	H H H CJ m ³		Quant. 1,0000000 1,10000000 0,00258000 0,00158000 0,0417000 0,0000000 0,2083000 0,2083000	MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 83,74 38,49 26,583,00 170,74 186,97 59,65 381,28 143,51 27,63 17,14	0,00 1,99 Total 83,74 42,33 10,63 4,40 0,00 0,94 15,89 5,98 0,00 3,57
composição uxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	C3253 C3235 12528 10708 10618 10594 10732 10740	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS ROCHA PARA BRITAGEM PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) CARREGADEIRA DE PRUES HP 111 (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS Material Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Mão de Obra MO sem LS =>	0,39	H H H CJ m ³		Quant. 1,0000000 1,10000000 0,00258000 0,00158000 0,0417000 0,0000000 0,2083000 0,2083000	MO com LS => Valor Unit 83,74 38,49 26,583,00 170,74 186,97 59,65 381,28 143,51 27,63 17,14 MO com LS =>	0,000 1,99 Total 83,74 42,33 4,40 0,000 0,94 15,89 5,90 0,000 3,57 16,08
composição uxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	C3253 C3235 12528 10708 10618 10594 10732 10740 10626 12543	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS ROCHA PARA BRITAGEM PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) CARREGADEIRA DE PRUES HP 111 (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS Material Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Mão de Obra MO sem LS => Valor do	0,39	H H H CJ m ³		Quant. 1,0000000 1,10000000 0,00258000 0,00158000 0,0417000 0,0000000 0,2083000 0,2083000	MO com LS => Valor Unit 83,74 38,49 26,583,00 170,74 186,97 59,65 381,28 143,51 27,63 17,14 MO com LS =>	0,000 1,99 Total 83,74 42,33 10,63 4,40 0,00 0,94 15,89 0,000 3,57 16,08
omposição uxiliar sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	C3253 C3255 C3235 C3235 C3235 C3235 C3235 C3235 C3235 C3235 C3235 C64igo 88260	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS ROCHA PARA BRITAGEM PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHIP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHIP) SERVENTE Descrição CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS Material Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS	16,08	m³ CJ H H H H H H H		Quant. 1,0000000 0,0004000 0,0058000 0,0158000 0,0417000 0,0417000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	MO com LS => Valor Unit 83,74 38,49 26,583,00 170,74 186,97 59,65 381,28 143,51 27,63 17,14 MO com LS => Valor Unit 18,19	0,000 1,99 Total 83,74 42,33 10,63 4,40 0,00 15,89 0,00 3,57 16,08 104,01 Total
omposição uxiliar sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	C3253 C3255 C3235 C3235 C3235 C3235 C3235 C3235 C3235 C3235 C3235 C64igo 88260	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS ROCHA PARA BRITAGEM PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) SERVENTE Descrição	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS Material Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	16,08	m³ CJ H H H H		Quant. 1,000000 1,1000000 0,0004000 0,0004000 0,000000 0,0158000 0,0417000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 83,74 38,49 26.583,00 170,74 186,97 59,65 381,28 143,51 27,63 17,14 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit	0,000 1,99 Total 83,74 42,33 10,63 4,40 0,00 15,89 0,00 3,57 16,08 104,01 Total
omposição uxiliar usumo	C3253 C3255 C3225 C3225 C3225 C3225 C3225 C3225 C3225 C3225 C3225 C40igo 88260 95328 C00037370	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS ROCHA PARA BRITAGEM PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) SERVENTE Descrição CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTÂCAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS Material Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros	16,08	m³ m³ CJ H H H H H H H H		Quant. 1,000000 0,0004000 0,0004000 0,0158000 0,0417000 0,0417000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 83,74 38,49 26.583,00 170,74 186,97 59,65 381,28 143,51 27,63 17,14 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 18,19 0,11 1,67	7 Total Tota
omposição uxiliar sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	C3253 C3255 C3235 C6digo 88260 95328	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS ROCHA PARA BRITAGEM PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR CARREGADEIRA DE PINEUS HP 111 (CHP) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) CARREGADEIRA DE PINEUS HP 111 (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) SERVENTE Descrição CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS Material Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SIDI - SERVIÇOS	16,08	m³ m³ CJ H H H H H H H		Quant. 1,0000000 0,0004000 0,0058000 0,0158000 0,0417000 0,0417000 0,0000000 0,0417000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	MO com LS => Valor Unit 83,74 38,49 26,583,00 170,74 186,97 59,65 381,28 143,51 27,63 17,14 MO com LS => Valor Unit 18,19 0,11	7 Total 83,74 42,33 10,63 4,44 62,33 10,63 4,44 62,33 10,63 10,63 10,60 10,94 15,88 15,98 10,00
omposição usumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo su	C3253 C3255 C3235 C6digo S8260 95328 C0037370 C0004759	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS ROCHA PARA BRITAGEM PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) SERVENTE Descrição CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CALCETEIRO EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS Equipamento BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra	16,08	m³ m³ CJ H H H H H H H H H		Quant. 1,0000000 0,0004000 0,0004000 0,0004000 0,0000000 0,0000000 0,0417000 0,0417000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 83,74 38,49 26.583,00 170,74 186,97 59,65 381,28 143,51 27,63 17,14 MO com LS => Valor Unit 18,19 0,11 1,67 13,49	7 Total 83,74 42,33 10,63 4,40 1,00 1,00 1,5 8,8 1,5 8,8 1,5 8,8 1,5 8,8 1,5 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6
omposição xxiliar ssumo omposição omposição omposição xxiliar ssumo ssu	C3253 C3255 I2528 I0708 I0618 I0594 I0732 I0740 I0626 I2543 Código 88260 95328 00037370 00004759 00037375	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS ROCHA PARA BRITAGEM PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) SERVENTE Descrição CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - SOLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - SOLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MO sem LS ⇒> Valor do BDI ⇒> Tipo PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS Material Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Mão de Obra Tipo SEDI - SERVIÇOS SULTOS Outros Mão de Obra Mão de Obra	16,08	m³ m³ CJ H H H H H H H H H H H		Quant. 1,0000000 1,1000000 0,0004000 0,0158000 0,041700 0,0417000 0,0417000 0,0000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 83,74 38,49 26,583,00 170,74 186,97 59,65 381,22 143,51 27,63 171,14 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 18,19 0,11 1,67 13,49 0,55	7 Total 18,191 0,111 1,67 0,55 0,55 0,55
composição usuliar ssumo ss	C3253 C3253 C3253 C3258 C3268 C3278 C3278 C3278 C3278 C641go 88260 95328 C0037370 C0004759 C0037372 C0043465	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS ROCHA PARA BRITAGEM PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) CARREGADEIRA DE PRIEUS HP 111 (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) SERVENTE Descrição CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CALCETEIRO EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS Material Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Outros Equipamento	16,08	m³ m³ CJ H H H H H H H H H		Quant. 1.0000000 0.0258000 0.0004000 0.0258000 0.0417000 0.0417000 0.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000	MO com LS => Valor Unit 83,74 38,49 26.583,00 170,74 186,97 59,65 381,28 143,51 27,63 17,14 MO com LS => Valor Unit 18,19 0,11 1,67 13,49 0,55 0,58 0,95	0,00 1,99 Total 83,74 42,33 10,63 4,40 0,00 0,94 15,89 0,00 3,57 16,08 104,01 Total 18,19 0,11 1,67 13,49 0,55 0,588 0,95
composição usufilar nesumo nes	C3253 C3255 C3258 C3258 C3258 C3258 C3258 C3258 C3258 C64igo 88260 95328 C0037372 00004759 00037372 00043465	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS ROCHA PARA BRITAGEM PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) SERVENTE Descrição CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - SOLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - SOLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS Material Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Outros Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Taxas Serviços	16,08	m³ m³ CJ H H H H H H H H H H	LS =>	Quant. 1,0000000 0,0004000 0,0004000 0,0004000 0,000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 83,74 83,74 38,49 26.583,00 170,74 186,97 59,65 381,28 143,51 27,63 17,14 MO com LS => Valor Unit 18,19 0,11 1,67 13,49 0,55 0,58 0,95 0,95 0,06 0,78	0,00 1,99 Total 83,74 42,33 10,63 4,40 0,000 0,94 15,89 0,00 104,01 Total 18,19 0,11 1,67 1,349 0,55 0,58 0,95 0,06
Composição Composição Auxiliar Insumo	C3253 C3253 C3253 C3235 C3235 C3235 C3235 C3235 C3235 C3235 C3235 C6digo 88260 95328 C0037370 0004759 00043465 00043489	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS ROCHA PARA BRITAGEM PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHIP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) SERVENTE Descrição CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CALCETEIRO EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ESGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS Material Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Outros Mão de Obra Outros Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Taxas Serviços MO sem	16,08	m³ m³ CJ H H H H H H H H H H H		Quant. 1,000000 0,0054000 0,0054000 0,0054000 0,0158000 0,0417000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 83,74 38,49 26.583,00 170,74 186,97 59,65 381,28 143,51 27,63 17,14 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 18,19 0,11 1,67 13,49 0,55 0,58 0,95	0,00 1,99 Total 83,74 42,33 10,63 4,40 0,000 0,94 15,89 0,00 104,01 Total 18,19 0,11 1,67 1,349 0,55 0,58 0,95 0,06
Composição www.mon.mon.mon.mon.mon.mon.mon.mon.mon.mon	C3253 C3253 C3253 C3235 C3235 C3235 C3235 C3235 C3235 C3235 C3235 C6digo 88260 95328 C0037370 0004759 00043465 00043489	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS ROCHA PARA BRITAGEM PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHIP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) SERVENTE Descrição CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CALCETEIRO EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ESGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS ⇒> Valor do BDI ⇒> Tipo PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS Material Equipamento Sepilos Mão de Obra Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Outros Mão de Obra Outros Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Taxas Serviços Mô sem LS ⇒> Valor do Serviços Mô sem LS ⇒> Valor do	16,08	m³ m³ CJ H H H H H H H H H H H	LS =>	Quant. 1,0000000 1,000000 1,00000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,00000 1,00000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,00000 1,000000 1,000000	MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 83,74 83,74 38,49 26.583,00 170,74 186,97 59,65 381,28 143,51 27,63 17,14 MO com LS => Valor Unit 18,19 0,11 1,67 13,49 0,55 0,58 0,95 0,95 0,06 0,78	0,00 1,99 Total 83,74 42,33 10,63 4,40 0,000 0,94 15,89 0,00 104,01 Total 18,19 0,11 1,67 1,349 0,55 0,58 0,95 0,06
composição usufilar nesumo nes	C3253 C3253 C3253 C3235 C3235 C3235 C3235 C3235 C3235 C3235 C3235 C6digo 88260 95328 C0037370 0004759 00043465 00043489	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS ROCHA PARA BRITAGEM PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHIP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) SERVENTE Descrição CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CALCETEIRO EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ESGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS Material Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Mão de Obra MS sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Outros Equipamento Equipamento Equipamento Taxas Serviços Mo sem LS => Serviços Mo sem	16,08 20,27	m³ m³ CJ H H H H H H H H H H H	LS =>	Quant. 1,0000000 1,000000 1,00000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,00000 1,00000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,00000 1,000000 1,000000	MO com LS => Valor Unit 83,74 38,49 26.583,00 170,74 186,97 59,65 381,28 17,14 MO com LS => Valor Unit 18,19 0,11 1,67 13,49 0,55 0,58 0,95 0,06 0,78 MO com LS =>	0,00 1,99 Total 8,374 42,33 10,63 4,40 0,00 0,94 15,89 0,00 104,01 Total 18,19 0,111 1,167 13,49 0,55 0,588 0,98
composição wwilsiamo ssumo	C3253 C3253 C3235 C3235 C3235 C3236 C326 C326 C326 C326 C326 C326 C32	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS ROCHA PARA BRITAGEM PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHIP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHIP) SERVENTE Descrição CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CALCETEIRO EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS Material Equipamento Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Outros Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Taxas Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	16,08 20,27	m³ m³ CJ H H H H H H H H H H H H H H H H H H	LS =>	Quant. 1,000000 0,0058000 0,0158000 0,0417000 0,0417000 0,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 83,74 38,49 26,583,00 170,74 186,97 59,65 381,28 143,51 27,63 17,14 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 1,67 13,49 0,55 0,58 0,95 0,06 0,78 MO com LS => Valor Com BDI =>	Total 83,74 42,33 10,63 4,40 0,00 0,94 15,89 0,00 104,01 Total 18,19 0,11 1,67 13,49 0,55 0,58 0,95 0,06 0,78 13,60 22,59
composição www.lisar nesumo	C3253 C3253 C3235 C3235 C3235 C3236 C326 C326 C326 C326 C326 C326 C32	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS ROCHA PARA BRITAGEM PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) CARREGADEIRA DE PRUEUS HP 111 (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) SERVENTE Descrição CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CALCETEIRO EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEQURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	MO sem LS => Valor do BDl => Tipo PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS Material Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Mão de Obra MS sem LS => Valor do BDl => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Outros Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS Outros Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Taxas Serviços MO sem LS => Valor do BDl => Tipo CHOR - CUSTOS	16,08 20,27	m³ m³ CJ H H H H H H H H H H H	LS =>	Quant. 1,0000000 0,0004000 0,0004000 0,0004000 0,0000000 0,0417000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 83,74 38,49 26.583,00 170,74 186,97 59,65 381,28 143,51 27,63 17,14 MO com LS => Valor Unit 18,19 0,11 1,67 13,49 0,55 0,58 0,95 0,95 0,06 0,78 MO com LS => Valor Com BDI =>	0.00 1,99 Total 83,74 42,33 10,63 4,40 0.00 0,94 15,89 0.00 3,57 16,08 104,01 Total 18,19 0,11 1,67 13,49 0,55 0,58 0,95 0,95 0,06 0,78 13,60
Composição www.mon.mon.mon.mon.mon.mon.mon.mon.mon.mon	C3253 C3253 C3235 C3235 C3235 C3236 C326 C326 C326 C326 C326 C326 C32	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS ROCHA PARA BRITAGEM PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) CARREGADEIRA DE PREUS HP 111 (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) SERVENTE Descrição CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGO ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNICIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNIC. 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁQUA - CHI	MO sem LS => Valor do BDl => Tipo PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS Material Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Mão de Obra MS sem LS => Valor do BDl => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Outros Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS Outros Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Taxas Serviços MO sem LS => Valor do BDl => Tipo CHOR - CUSTOS	16,08 20,27	m³ m³ CJ H H H H H H H H H H H H H H H H H H	LS =>	Quant. 1,000000 0,0058000 0,0158000 0,0417000 0,0417000 0,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 83,74 38,49 26,583,00 170,74 186,97 59,65 381,28 143,51 27,63 17,14 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 1,67 13,49 0,55 0,58 0,95 0,06 0,78 MO com LS => Valor Com BDI =>	Total 83,74 42,33 10,63 4,40 0,00 0,94 15,898 0,00 104,01 Total 18,19 0,11 1,67 13,49 0,55 0,58 0,95 0,06 0,78 13,60 22,59
composição www.misumo ssumo	C3253 C3253 C3253 C3258 C3258 C3258 C3268	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS ROCHA PARA BRITAGEM PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) SERVENTE Descrição CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CALCETEIRO EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGO UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNICIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCI 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁQUA - CHI DIURNO. AF 08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS Material Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Outros Guipamento Equipamento Taxas Serviços Mão de Obra Outros Equipamento Equipamento Equipamento Taxas Serviços Mo de Obra Outros Equipamento Taxas Serviços Al Oxem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS A HORÂRIOS DE E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS	16,08 20,27 13,60 4,40	m³ m³ CJ H H H H H H H H H H H H H H H H H H	LS =>	Quant. 1,000000 0,0058000 0,0158000 0,0417000 0,0417000 0,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 83,74 38,49 26,583,00 170,74 186,97 59,65 381,28 143,51 27,63 17,14 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 1,67 13,49 0,55 0,58 0,95 0,06 0,78 MO com LS => Valor Com BDI =>	Total Total 1,87 10,83 10,83 4,40 0,00 0,94 15,89 0,00 3,577 16,08 104,01 Total 1,67 13,49 0,55 0,58 0,95 0,06 0,78 13,60 22,59
composição www.lisar ssumo	C3253 C3253 C3253 C3258 C3258 C3258 C3268	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS ROCHA PARA BRITAGEM PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) CARREGADEIRA DE PREUS HP 111 (CHI) CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) SERVENTE Descrição CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CALCETEIRO EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAR S- AFAILLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCI 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE MATERIAIS Material Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Outros Guipamento Equipamento Taxas Serviços Mão de Obra Outros Equipamento Equipamento Equipamento Taxas Serviços Mo de Obra Outros Equipamento Taxas Serviços Al Oxem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS A HORÂRIOS DE E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS	16,08 20,27 13,60 4,40	m³ m³ CJ H H H H H H H H H H H H H H H H H H	LS =>	Quant. 1,0000000 0,0004000 0,0004000 0,0158000 0,0417000 0,0417000 0,0417000 0,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	MO com LS => Valor Unit 83,74 38,49 26,583,00 170,74 186,97 59,65 381,22 143,51 27,63 171,14 MO com LS => Valor Unit 18,19 0,11 1,67 13,49 0,55 0,58 0,95 0,06 0,78 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 44,79	0,00 1,99 Total 83,74 42,33 10,63 4,40 0,00 0,94 15,898 0,00 3,577 16,08 104,01 Total 18,19 0,11 1,67 13,49 0,55 0,58 0,95 0,06 0,78 13,60 22,59 Total 44,79



The Factor	Officers annually								
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 - DEPRECIJAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	17,07	17,07
Composição uxiliar	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 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS		н	1,0000000	1,39	1,39
Composição	88282	SINAPI	IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,0000000	22,75	22,75
MUXIIIAI				MO sem LS =>	19,05	LS =	> 0,00	MO com LS =>	19,05
				Valor do BDI =>	10,84		,	/alor com BDI =>	55,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
composição		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 MÁ E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	222,18	222,18
Composição uxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	32,03	32,03
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS		н	1,0000000	145,36	145,36
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 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS		н	1,0000000	3,58	3,58
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	JUROS. AF. 06/2014 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 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS		н	1,0000000	17,07	17,07
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 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 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS		н	1,0000000	1,39	1,39
Composição	88282	SINAPI	IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		н	1,0000000	22,75	22,75
Auxiliar				DIVERSOS MO sem	19,05	LS =	> 0,00	MO com LS =>	19,05
				LS => Valor do BDI =>	53,77		,	/alor com BDI =>	275,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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	CHOR - CUSTOS		Н	1,0000000	17,07	17,07
nsumo	00037747		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000343	425.361,63	14,58
nsumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000343	72.850,00	2,49
				MO sem LS => Valor do	0,00 4,13	LS =:		MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 21,20
				BDI =>	4,10			Valor Contrabil ->	21,20
Composição	Código 91398	Banco SINAPI	Descrição 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 -	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,39	Total 1,39
nsumo	00037747	SINAPI	IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV	Equipamento		UN	0,0000028	425.361,63	1,19
nsumo	00037736	SINADI	(INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE	Material		UN	0,0000028	72.850.00	0,20
iisuiiio	00037730	SIIVAFI	AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)		0.00				
				MO sem LS =>	0,00	LS =:		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,34			/alor com BDI =>	1,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.00 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	E EQUIPAMENTOS	QUINAS S	Н	1,0000000	3,58	3,58
nsumo	00037747	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000072	425.361,63	3,06
nsumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000072	72.850,00	0,52
			, 11025. 3 IIII 1126,	MO sem LS =>	0,00	LS =:	> 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,87		,	/alor com BDI =>	4,45
	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 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	32,03	32,03
nsumo	00037747	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE ELXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCCERIA)	Equipamento		UN	0,0000643	425.361,63	27,35
nsumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000643	72.850,00	4,68
			INCOLOR SINITE INCI	MO sem LS => Valor do	0,00 7,75	LS =:		MO com LS => /alor com BDI =>	0,00 39,78
				BDI =>	.,.0			=="	55,70
Composição	Código 53831	Banco SINAPI	Descrição 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 -	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 145,36	Total 145,36
			200 01, HOLOGIVE TARGOL DE AÇO FARA TRANSFORTE DE AGUA -						
Insumo	00004221	CINIADI	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	•	L	32,1600000	4,52	145,36



				MO sem LS => Valor do	0,00 35,18		LS =>		MO com LS =>	0,00
				BDI =>	,					
Composição	Código 91395	Banco SINAPI	Descrição CAMINHÃO TOCO, PBT 14,300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9,710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN.	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MA E EQUIPAMENTO		Und CHI		Quant. 1,0000000	Valor Unit 39,17	Tota 39,1
Composição Auxiliar	91391	SINAPI	APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF. 08/2014 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MA E EQUIPAMENTO		Н		1,0000000	2,66	2,6
Composição Auxiliar	91392	SINAPI	APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF. 08/2014 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MA E EQUIPAMENTO		Н		1,0000000	1,03	1,0
Composição Auxiliar	91390	SINAPI	APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF, 06/2014 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MA E EQUIPAMENTO		Н		1,0000000	12,73	12,7
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF, 06/2014 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н		1,0000000	22,75	22,7
				MO sem LS => Valor do	19,05 9,48		LS =>	0,00	MO com LS => /alor com BDI =>	19,0 48,6
				BDI =>						
Composição	Código 73467	Banco	Descrição CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN.	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MA E EQUIPAMENTO		Und CHP		Quant. 1,0000000	Valor Unit 124,61	Tota 124,6
Composição Auxiliar	73340	SINAPI	APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014 CAMINHÂO TOCO, PBT 14,300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9,710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MA E EQUIPAMENTO		Н		1,0000000	61,56	61,5
Composição Auxiliar	73335	SINAPI	APROJA. 2,50 A 6,50 X 0,50 M · MANITENIAIS NA OPERALÇAJO. AP. 106/2014 CAMINHÂO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9,710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M · MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MA E EQUIPAMENTO		Н		1,0000000	23,88	23,8
Composição Auxiliar	91392	SINAPI	APROV. 2,50 A 6,50 A 0,50 M · NAVIO LENVO. AF 100/2014 AF 100/2014 CAMINHAÑO TOCO, PBT 14,300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9,710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PITRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M · IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MA E EQUIPAMENTO		Н		1,0000000	1,03	1,0
Composição Auxiliar	91390	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PET 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MA E EQUIPAMENTO		Н		1,0000000	12,73	12,7
Composição Auxiliar	91391	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MA E EQUIPAMENTO		Н		1,0000000	2,66	2,6
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н		1,0000000	22,75	22,7
				MO sem LS =>	19,05		LS =>	0,00	MO com LS =>	19,0
				Valor do BDI =>	30,16			١	/alor com BDI =>	154,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MA E EQUIPAMENTO		Н		1,0000000	12,73	12,73
Insumo	00037748		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN		0,0000343	348.282,33	11,94
Insumo	00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN		0,0000343	23.232,16	0,79
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 3,08		LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	0,00 15,8
	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91392	SINAPI	CAMINIÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MA E EQUIPAMENTO		Н		1,0000000	1,03	1,0
Insumo	00037748		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN		0,0000028	348.282,33	0,9
Insumo	00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN		0,0000028	23.232,16	0,0
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,25		LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	0,00 1,28
	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MA E EQUIPAMENTO		Н		1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00037748	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN		0,0000072	348.282,33	2,5
Insumo	00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN		0,0000072	23.232,16	0,16
				MO sem LS => Valor do	0,00		LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	0,00
				BDI =>						
		_	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit 23,88	Tota 23,88
Composição	Código 73335	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14,300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MA E EQUIPAMENTO		Н		1,0000000	20,00	
		SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P! TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI	HORÁRIOS DE MA		UN		0,0000643	348.282,33	22,39
Composição Insumo	73335	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PET 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3.56 M, POTÉNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2.50 X 6.50 X 0.55 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA	HORÁRIOS DE MA E EQUIPAMENTO						22,39



				Valor do BDI =>	5,78			,	/alor com BDI =>	29,66
Composição	Código 73340	Banco SINAPI	Descrição CAMINHÃO TOCO, PBT 14:300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN.	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS		Und H		Quant. 1,0000000	Valor Unit 61,56	Total 61,56
Insumo	00004221	SINAPI	APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	0.00	L	10 -	13,6200000	4,52	61,56
				MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,90				/alor com BDI =>	76,46
	Código		Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição		SINAPI SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS		H H		1,0000000 1,0000000	18,09 0,11	18,09 0,11
Auxiliar Insumo	00037370		COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	DIVERSOS Outros		Н		1,0000000	1,67	1,67
Insumo Insumo	00001213 00043459		CARPINTEIRO DE FORMAS FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Mão de Obra Equipamento		H H		1,0000000 1,0000000	13,49 0,38	13,49 0,38
Insumo	00043483	SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н		1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037372	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н		1,0000000	0,55	0,55
Insumo Insumo	00037373 00037371		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas Serviços		H H		1,0000000 1,0000000	0,06 0,78	0,06 0,78
				MO sem LS =>	13,60		LS =>	0,00	MO com LS =>	13,60
				Valor do BDI =>	4,38			,	/alor com BDI =>	22,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF .08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ	QUINAS	CHI		1,0000000	24,24	24,24
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ		Н		1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ		Н		1,0000000	0,68	0,68
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CANIDS	Н		1,0000000	23,47	23,47
Auxiliai			COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	19,77		LS =>	0,00	MO com LS =>	19,77
				Valor do BDI =>	5,87			,	/alor com BDI =>	30,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ	SAMILIO	CHP		1,0000000	30,75	30,75
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ		Н		1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ		Н		1,0000000	0,68	0,68
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ		Н		1,0000000	5,66	5,66
	0.1501	0111401	AF_08/2015	E EQUIPAMENTOS					0.05	0.05
Composição Auxiliar		SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ	QUINAS	н		1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	40.77	Н	10	1,0000000	23,47	23,47
				MO sem LS => Valor do	19,77 7,44		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	19,77 38,19
				BDI =>					valor com BB1	00,10
Composição	Código	Banco SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Tipo CHOR - CUSTOS		Und H		Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,68	Total 0,68
Insumo	00013458		GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A	HORÁRIOS DE MÁ Equipamento	QUINAS	UN		0,0000533	12.880,76	0,68
IIISUIIIO	00010400	Olivair	GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MO sem	0,00	014	LS =>	0,00		0,00
				LS => Valor do	0,16		L3 =>		/alor com BDI =>	0,84
				BDI =>	0,10				valor com bbi =>	0,04
	Código		Descrição	Tipo		Und		Quant.	raioi oiiit	Total
Composição		SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ	QUINAS	Н		1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN		0,0000074	12.880,76	0,09
				MO sem LS =>	0,00		LS =>		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02				/alor com BDI =>	0,11
	Código		Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ	QUINAS	Н		1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN		0,0000667	12.880,76	0,85
				MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00		0,00
				Valor do BDI =>	0,21				/alor com BDI =>	1,06
	Código		Descrição	Тіро		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ		Н		1,0000000	5,66	5,66
Insumo	00004222	SINAPI	AF_08/2015 GASOLINA COMUM	E EQUIPAMENTOS Material		L		1,0300000	5,50	5,66
				MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,37			,	/alor com BDI =>	7,03
	Código		Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	ESTRUTURAS	ES E	m³		1,0000000	330,38	330,38
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ		CHP		0,7600000	1,33	1,01
Composição	88831	SINAPI	CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS		CHI		0,7100000	0,29	0,20
Auxiliar			280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS						
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		Н		2,3300000	15,30	35,64
Composição Auxiliar	88316			DIVERSOS						
Composição		SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	DIVERSOS		H m³		1,4700000	20,31	29,85 64,40



Insumo Insumo	00001379 00004721		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material Material		KG m³	273,0600000 0,5790000		147,45 51,83
			FRETE	MO sem	49,62				49,62
				LS => Valor do BDI =>	79,95			Valor com BDI =>	410,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07:2016	FUES - FUNDAÇ ESTRUTURAS	ÕES E	m³	1,0000000	299,45	299,45
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M E EQUIPAMENTO	MÁQUINAS	CHP	0,7600000	1,33	1,01
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M E EQUIPAMENTO	S MÁQUINAS	СНІ	0,7200000	0,29	0,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO DIVERSOS		Н	2,3400000	15,30	35,80
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO DIVERSOS	S	н	1,4800000	20,31	30,05
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8270000	80,00	66,16
Insumo	00001379 00004721		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material Material		KG m³	212,0200000 0,5780000		114,49 51,74
			INCIE	MO sem LS =>	49,89	LS	=> 0,00	MO com LS =>	49,89
				Valor do BDI =>	72,47			Valor com BDI =>	371,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 0772016	FUES - FUNDAÇ ESTRUTURAS		m³	1,0000000		296,57
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M E EQUIPAMENTO	MÁQUINAS	CHP	0,6900000	3,78	2,60
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 1/1/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M E EQUIPAMENTO	S MÁQUINAS	СНІ	0,6500000	1,18	0,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO DIVERSOS		Н	2,1100000	15,30	32,28
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO DIVERSOS	S	н	1,3300000	20,31	27,01
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8320000	80,00	66,56
Insumo	00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	213,4500000		115,26
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	44.00	m³	0,5820000		52,10
				MO sem LS => Valor do BDI =>	44,92 71,77			MO com LS => Valor com BDI =>	44,92 368,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS		m³	1,0000000		350,66
Composição Auxiliar		SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS		m³	0,9197000		7,06
Composição Auxiliar		SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS		m³	0,8360000		70,00
Insumo Insumo		SEINFRA SEINFRA	CIMENTO PORTLAND BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Material Equipamento		KG H	254,0000000 0,0000000		142,24 0,00
Insumo Insumo		SEINFRA SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) SERVENTE	Equipamento Mão de Obra		H H	1,0000000 6,0000000		28,52 102,84
				MO sem LS =>	116,71	LS	=> 0,00	MO com LS =>	116,71
				Valor do BDI =>	84,86	i		Valor com BDI =>	435,52
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.		Total
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHI DIURNO.	HORÁRIOS DE N E EQUIPAMENTO	MÁQUINAS	СНІ	1,0000000	0,88	0,88
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	AF, 08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1º (14 X 1º) - DEPRECIAÇÃO.	HORÁRIOS DE N	MÁQUINAS	Н	1,0000000	0,79	0,79
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	AF 08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	HORÁRIOS DE N	MÁQUINAS	Н	1,0000000	0,09	0,09
			CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	E EQUIPAMENTO MO sem	0,00	LS	=> 0,00	MO com LS =>	0,00
				LS => Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,09
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.		Total
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1* (14 X 1*) - CHP DIURNO.		MÁQUINAS	CHP	1,0000000	20,54	20,54
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	AF .08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1º (14 X 1º) - DEPRECIAÇÃO.	HORÁRIOS DE N	MÁQUINAS	Н	1,0000000	0,79	0,79
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	AF 08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	S MÁQUINAS	Н	1,0000000	0,09	0,09
Composição	91281	SINAPI	CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE		3	Н	1,0000000	0,99	0,99
Auxiliar Composição	91282	SINAPI	13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - MANUTENÇÃO. AF. C88/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE	HORÁRIOS DE M E EQUIPAMENTO CHOR - CUSTOS	os	Н	1,0000000	18,67	18,67
Auxiliar	01202		13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	HORÁRIOS DE M E EQUIPAMENTO	MÁQUINAS OS				
						10	=> 0,00	MO com LS =>	0,00
				MO sem LS =>	0,00				
					4,97			Valor com BDI =>	25,51





	SURFERING CHARGOS									
nsumo	00011280		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento		UN		0,0000640	12.060,98	0,77
sumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento		UN		0,0000640	404,14	0,0
				MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	0,19			,	/alor com BDI =>	0,9
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Tot
composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS		Н		1,0000000	0,09	0,0
nsumo	00011280	SINAPI	AP - U8/2U15 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento		UN		0,0000076	12.060,98	0,0
				MO sem LS => Valor do	0,00		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,0
				BDI =>	0,02				valor com BDI =>	0,1
Composição	Código 91281	Banco SINAPI	Descrição CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO.	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS		Und H		Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,99	Tota 0,9
nsumo	00011280	SINAPI	AF 08/2015 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, DOTTRO(14.43 MB, SEM DISCO.	Equipamento		UN		0,0000800	12.060,98	0,9
nsumo	00013887	SINAPI	POTENCIA 13 HP, SEM DISCO DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento		UN		0,0000800	404,14	0,0
			DIAWETRO DE 330 MINI, FORO DE 1 (14 X 1)	MO sem	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				LS => Valor do BDI =>	0,24			,	/alor com BDI =>	1,2
	Código		Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTOS		Н		1,0000000	18,67	18,6
nsumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material MO sem	0,00	L	LS =>	3,3950000 0,00	5,50 MO com LS =>	18,6 0,0
				LS => Valor do	4,52				/alor com BDI =>	23,1
				BDI =>						
Composição	Código 95322	SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und H		Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,08	Tota 0,0
nsumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra MO sem	0,08	Н	LS =>	0,0059000 0,00	14,13 MO com LS =>	0,0 0,0
				LS => Valor do	0,02		L3 =>		/alor com BDI =>	0,1
				BDI =>						
Composição	Código 95328	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS		Und H		Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,11	Tota 0,1
nsumo	00004759		COMPLEMENTARES) - HORISTA CALCETEIRO	DIVERSOS Mão de Obra		Н		0,0082000	13,49	0,1
				MO sem LS =>	0,11		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,1
				Valor do BDI =>	0,03				/alor com BDI =>	0,14
	Código		Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	00001213	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н		1,0000000	0,11	0,1
nsumo	00001213	SINAFI	CARFINTEINO DE FORMAS	Mão de Obra MO sem	0,11	- 11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,1 0,1
				LS => Valor do BDI =>	0,03			,	/alor com BDI =>	0,14
Composição										
	Código 95415	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCAPACOS COMBIEMENTADES), MENSALISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS		Und MES		Quant. 1,0000000	Valor Unit 128,84	
nsumo		SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra			10-2	1,0000000 0,0081000	128,84 15.906,22	128,8
nsumo	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS =>	128,84	MES	LS =>	1,0000000 0,0081000 0,00	15.906,22 MO com LS =>	128,8- 128,8- 128,8-
nsumo	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem		MES	LS =>	1,0000000 0,0081000 0,00	128,84 15.906,22	128,8- 128,8- 128,8-
	95415 00040811 Código	SINAPI SINAPI Banco	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	128,84	MES MES	LS =>	1,0000000 0,0081000 0,00 Quant.	128,84 15.906,22 MO com LS => /alor com BDI =>	128,8- 128,8- 128,8- 160,0:
Composição	95415 00040811 Código 95347	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	128,84	MES MES	LS =>	1,0000000 0,0081000 0,00 Quant. 1,0000000	128,84 15.906,22 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 0,06	128,8 128,8 128,8 160,0 Tota 0,0
Composição	95415 00040811 Código	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem	128,84	MES MES	LS =>	1,0000000 0,0081000 0,00 Quant.	128,84 15.906,22 MO com LS => /alor com BDI =>	Tota 128,84 128,84 128,84 160,02 Tota 0,06 0,06
Composição	95415 00040811 Código 95347	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	128,84	MES MES		1,0000000 0,0081000 0,00 Quant. 1,0000000 0,0036000 0,00	128,84 15.906,22 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,06 18,99	128,84 128,84 128,84 160,02 Tota 0,06 0,06
Composição	95415 00040811 Código 95347 00004093	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHAO Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	128,84 31,18	MES MES Und H H Und		1,0000000 0,0081000 0,00 Quant. 1,0000000 0,0036000 0,00	128,84 15.906,22 MO com LS => Valor Unit 0,06 18,99 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	128,8 128,8 128,8 160,0: Tota 0,0: 0,0: 0,0: Tota
Composição nsumo	95415 00040811 Código 95347 00004093 Código 95351	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHAO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	128,84 31,18	MES MES Und H H Und H		1,0000000 0,0081000 0,000 Quant. 1,0000000 0,0036000 0,00 Quant. 1,0000000	128,84 15.906,22 MO com LS => Valor Unit 0,06 18,99 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,16	128,8- 128,8- 160,0: Tota 0,0: 0,0: 0,0: Tota 0,1:
Composição nsumo	95415 00040811 Código 95347 00004093	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHAO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem MO sem MO sem MO sem MO sem MO sem	128,84 31,18	MES MES Und H H Und		1,0000000 0,0081000 0,00 Quant. 1,0000000 0,0036000 0,00	128,84 15.906,22 MO com LS => Valor Unit 0,06 18,99 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	128,8· 128,8· 128,8· 160,0: Tota 0,0: 0,0: 0,0: Tota 0,1: 0,1: 0,1:
Composição nsumo	95415 00040811 Código 95347 00004093 Código 95351	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHAO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo MO sem LS => Valor do DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do Não SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do	128,84 31,18 0,06 0,01	MES MES Und H H Und H	LS =>	1,0000000 0,0081000 0,000 Quant. 1,0000000 0,0036000 0,00 Quant. 1,0000000 0,0117000 0,00	128,84 15.906,22 MO com LS => Valor Unit 0,06 18,99 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,16 13,94	128,8- 128,8- 128,8- 160,0: Tota 0,0: 0,0: 0,0: Tota 0,1: 0,1: 0,1:
Composição nsumo	95415 00040811 Código 95347 00004093 Código 95351 00004096	Banco SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHAO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	128,84 31,18 0,06 0,01	MES MES Und H H H	LS =>	1,0000000 0,0081000 0,000 Quant. 1,0000000 0,0036000 0,000 Quant. 1,0000000 0,0117000 0,001	128,84 15.906,22 MO corn LS => Valor Unit 0,06 18,99 MO corn LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,16 13,94 MO corn LS => Valor Unit 0,16 23,94 MO corn LS => Valor Unit 0,16 24,95 MO corn BDI =>	128,8 128,8 128,8 160,0 Tote 0,0 0,0 0,0 Tote 0,1 0,1 0,1 0,2
Composição	95415 00040811 Código 95347 00004093 Código 95351 00004096	Banco SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHAO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	128,84 31,18 0,06 0,01	MES MES Und H H Und H	LS =>	1,0000000 0,0081000 0,000 Quant. 1,0000000 0,0036000 0,00 Quant. 1,0000000 0,0117000 0,00	128,84 15.906,22 MO com LS => Valor Unit 0,06 18,99 MO com LS => Valor Unit 0,16 13,94 MO com LS =>	128,8 128,8 128,8 160,0 Tota 0,0 0,0 0,0 Tota 0,1 0,1 0,1
Composição nsumo Composição nsumo	95415 00040811 Código 95347 00004093 Código 95351 00004096	Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHAO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	128,84 31,18 0,06 0,01	MES MES Und H H Und H Und H Und	LS =>	1,0000000 0,0081000 0,000 Quant. 1,0000000 0,0036000 0,000 Quant. 1,0000000 0,00117000 0,00 Quant. 1,0000000	128,84 15.906,22 MO corn LS => Valor Unit 0,06 18,99 MO corn LS => Valor Corn BDI => Valor Unit 0,16 13,94 MO corn LS => Valor Corn BDI => Valor Unit 0,16 13,94 MO corn LS => Valor Corn BDI => Valor Unit 0,09 16,52	128,8 128,8 128,8 160,0 Tota 0,0 0,0 0,0 Tota 0,1 0,1 0,2 Tota 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,
Composição Composição Composição Composição	95415 00040811 Código 95347 00004093 Código 95351 00004096	Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHAO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do MO sem LS => Valor do BOSEMI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do	128,84 31,18 0,06 0,01	Und H H Und H Und	LS =>	1,0000000 0,0081000 0,000 Quant. 1,0000000 0,0036000 0,001 Quant. 1,0000000 0,001 Quant. 1,0000000 0,000	128,84 15.906,22 MO corn LS => Valor Unit 0,06 18,99 MO corn LS => Valor Corn BDI => Valor Unit 0,16 13,94 MO corn LS => Valor Unit 0,16 13,94 Valor Corn BDI => Valor Unit 13,94 MO corn LS => Valor Unit 0,09 16,52	128,8 128,8 128,8 160,0 Tota 0,0 0,0 0,0 Tota 0,1 0,1 0,2 Tota 0,0 0,0 0,0 0,0
Composição Composição Composição Composição	95415 00040811 Código 95347 00004093 Código 95351 00004096 Código 95389 00037666	Banco SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHAO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Valor do BDI => Valor do BDI => Valor do BDI => Valor do BDI => Valor do BDI =>	128,84 31,18 0.06 0.01 0.16 0.04	MES MES Und H H Und H H	LS =>	1,0000000 0,0081000 0,000 Quant. 1,0000000 0,0036000 0,00117000 0,00117000 0,00 Quant. 1,0000000 0,0059000 0,0059000 0,00	128,84 15.906,22 MO corn LS => Valor Unit 0,06 18,99 MO corn BDI => Valor Corn BDI => Valor Unit 0,16 13,94 MO corn LS => Valor Corn BDI => Valor Unit 0,09 16,52 MO corn LS => Valor Unit 0,09	128,8- 128,8- 128,8- 160,0: Tota 0,0: 0,0: 0,0: Tota 0,1: 0,1: 0,2: Tota 0,0: 0,0: 0,0: 0,0: 0,0: 0,0: 0,0: 0,0
Composição Composição Composição Composição	95415 00040811 Código 95347 00004093 Código 95351 00004096 Código 95389 00037666	Banco SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHAO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do MO sem LS => Valor do BOSEMI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do	128,84 31,18 0.06 0.01 0.16 0.04	Und H H Und H Und	LS =>	1,0000000 0,0081000 0,000 Quant. 1,0000000 0,0036000 0,001 Quant. 1,0000000 0,001 Quant. 1,0000000 0,000	128,84 15.906,22 MO corn LS => Valor Unit 0,06 18,99 MO corn LS => Valor Unit 0,16 13,94 MO corn LS => Valor Corn BDI => Valor Unit 0,09 16,52 MO corn LS =>	128,84 128,84 128,84 160,02 Tota 0,06



				Valor do BDI =>	0,04			١	/alor com BDI =>	0,2
Composição	Código	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Tipo SEDI - SERVIÇOS		Und H		Quant. 1,0000000	Valor Unit	Tota 0,1:
nsumo	00004238		(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	DIVERSOS Mão de Obra		н		0,0059000	20,96	0,1
				MO sem LS =>	0,12		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,1
				Valor do BDI =>	0,03			١	/alor com BDI =>	0,1
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Tot
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н		1,0000000	0,20	0,2
nsumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra MO sem	0,20	Н	LS =>	0,0151000	13,49 MO com LS =>	0,2 0,2
				LS => Valor do	0,05		20		/alor com BDI =>	0,2
				BDI =>						
Composição	Código 95378	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS		Und H		Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,16	Tot 0,
nsumo	00006111	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS	DIVERSOS Mão de Obra		Н		0,0151000	10,66	0,
				MO sem LS =>	0,16		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,
				Valor do BDI =>	0,04			١	/alor com BDI =>	0,2
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Tot
composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н		1,0000000	0,20	0,:
nsumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra MO sem	0,20	Н	LS =>	0,0059000	34,62 MO com LS =>	0,2 0,2
				LS => Valor do	0,05		20 .		/alor com BDI =>	0,:
				BDI =>	0,00				raior com BBT	
	Código		Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Tot
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н		1,0000000	0,16	0,1
nsumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra MO sem	0,16	Н	LS =>	0,0082000	19,85 MO com LS =>	0,1 0,1
				LS => Valor do	0,04			\	/alor com BDI =>	0,2
				BDI =>						
Composição	Código 5930	Banco SINAPI	Descrição GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG,	Tipo CHOR - CUSTOS		Und CHI		Quant. 1,0000000	Valor Unit 34,58	Tot 34,
			MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV CHI DIURNO. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁC E EQUIPAMENTOS						
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁO - E EQUIPAMENTOS		Н		1,0000000	13,01	13,0
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁO - E EQUIPAMENTOS		Н		1,0000000	2,72	2,
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁO - E EQUIPAMENTOS		Н		1,0000000	1,05	1,0
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н		1,0000000	17,80	17,8
Adamai				MO sem LS =>	14,10		LS =>	0,00	MO com LS =>	14,1
				Valor do BDI =>	8,37			١	/alor com BDI =>	42,9
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁG - E EQUIPAMENTOS	QUINAS	CHP		1,0000000	178,45	178,4
Composição	89260	SINAPI	CHP DIURNO. AF_06/2014							
Auxiliar		0	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁG - E EQUIPAMENTOS		Н		1,0000000	2,72	2,
Composição	89262	SINAPI	MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV JUROS. AF 06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV	HORÁRIOS DE MÁC E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC	QUINAS	н		1,0000000	24,41	
Composição Auxiliar Composição			MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV JIROS. AF 06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV-MANUTENÇÃO. AF 06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV-POTRO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV-POTRO PBT 16.000 KG, POTRO PBT 16.000 KG, PBT 16.000	HORÁRIOS DE MÁC - E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC - E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC	QUINAS					24,
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	89259	SINAPI	MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV-JUROS. AF 06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV-MANUTENÇÃO. AF 06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 17,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV-DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV-DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁ: - E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ: - E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ: - E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ:	QUINAS QUINAS QUINAS	н		1,0000000	24,41	24,
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	89259 91466	SINAPI	MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINI-ÑA TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV- JUROS. AF 68/2014 GUINDAUTO HIDRÂULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINI-ÑA TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV-MANUTENÇÃO. AF 66/2014 GUINDAUTO HIDRÂULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINI-ÑA TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV-DEPRECIAÇÃO. AF .06/2014 GUINDAUTO HIDRÂULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINI-ÑA TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV-DIMPOSTOS E SEGUROS. AF .08/2015 GUINDAUTO HIDRÂULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINI-ÑA TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV-DIMPOSTOS E SEGUROS. AF .08/2015 GUINDAUTO HIDRÂULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINI-ÑA TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV-DIMPOSTOS E SEGUROS. AF .08/2015	HORÁRIOS DE MÁ: - E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ: - E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ: - E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ: - E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ:	QUINAS QUINAS QUINAS QUINAS	н		1,0000000	24,41	24, 13,
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	89259 91466 91467	SINAPI SINAPI SINAPI	MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV JUROS. AF 06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV. MANUTENÇÃO. AF 06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV. DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV. IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	HORÁRIOS DE MÁC E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC E EGUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC E EGUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC E E EGUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS	QUINAS QUINAS QUINAS QUINAS	н		1,0000000	24,41 13,01 1,05	24,4 13,0 1,0
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	89259 91466 91467	SINAPI SINAPI SINAPI	MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV JUROS. AF 06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV. MANUTENCÃO. AF 60/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV. DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV. IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV. MINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV. MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	HORÁRIOS DE MÁC E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC E ECUIPAMENTOS HORÁRIOS DE MÁC E ECUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem	QUINAS QUINAS QUINAS QUINAS	H H	LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000	24,41 13,01 1,05 119,46	24,- 13,0 1,0 119,-
Composição uxiliar Composição uxiliar Composição uxiliar Composição uxiliar Composição uxiliar Composição composição Composição Composição Composição	89259 91466 91467	SINAPI SINAPI SINAPI	MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV JUROS. AF 06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV. MANUTENCÃO. AF 60/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV. DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV. IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV. MINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV. MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	HORÁRIOS DE MÁC - E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC - E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC - E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC - E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC - E EQUIPAMENTOS SCHORÁRIOS DE MÁC - E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	QUINAS ; QUINAS ; QUINAS ;	H H H	LS >>	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 0,00	24,41 13,01 1,05 119,46	24, 13, 1, 119,
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	89259 91466 91467 88286	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV-JUROS. AF 06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV-MANUTENÇÃO. AF 06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV-DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV-DIMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV-IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV-MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 MOTORISTA OPERAÇÃO. AF 08/2015 MOTORISTA OPERAÇÃO. AF 08/2015	HORÁRIOS DE MÁC - E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC - E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC - E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC - E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC - E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI =>	QUINAS QUINAS QUINAS QUINAS 14,10	н н н	L§⇒	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 0,00	24,41 13,01 1,05 119,46 17,80 MO com LS => /alor com BDI =>	24, 13, 1, 119, 17, 14, 221,
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	89259 91466 91467 88286	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINIÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV- JUROS. AF 06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINIFIÁO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV- MANUTENÇÃO. AF 06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINIFIÁO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV- DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINIFIÁO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV- IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINIFIÁO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV- MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF .08/2015 MOTORISTA OPERADOR DE MÚNICK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINIFIÁO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV- MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF .08/2015 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINIFIÁO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV- MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF .08/2015	HORÁRIOS DE MÁC E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC	QUINAS QUINAS QUINAS 14,10 43,18	H H H	LS⇒	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 0,00	24,41 13,01 1,05 119,46 17,80 MO com LS =>	24,- 13,- 1,- 119,- 17,- 14,- 221,-
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar	89259 91466 91467 88286	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV. JUROS. AF 66/2014 GUINDAUTO HIDRÂULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV. MANUTENÇÃO. AF 66/2014 GUINDAUTO HIDRÂULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 17,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV. DEPRECIÇÃO. AF 66/2014 GUINDAUTO HIDRÂULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 17,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV. IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 GUINDAUTO HIDRÂULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 17,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV. MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 MOTORISTA OPERAÇÃO. AF 08/2014 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE C868 KG, DISTANCIA BETRIE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI	HORÁRIOS DE MÁC E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC E EQUIPAMENTOS	QUINAS QUINAS QUINAS 14,10 43,18	H H H	LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Quant.	24,41 13,01 1,05 119,46 17,80 MO com LS => /alor com BDI =>	2,1 24,4 13,0 1,0 119,4 17,8 14, 221,6 13,0
Composição Auxiliar	89259 91466 91467 88286 Código 89259	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV- JUROS. AF 06/2014 GUINDAUTO HIDRÂULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV- MANUTENÇÃO. AF 06/2014 GUINDAUTO HIDRÂULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV- DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 GUINDAUTO HIDRÂULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV- IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 GUINDAUTO HIDRÂULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV- IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 GUINDAUTO HIDRÂULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF .08/2015 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição GUINDAUTO HIDRÂULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CAMINEA OTOC) PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CAMINEA OTOC) PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CAMINEA OTOC) PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CAMINEA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 6201 KF, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 620	HORÁRIOS DE MÁC E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC E EQUIPAMENTOS	QUINAS QUINAS QUINAS 14,10 43,18	H H H	LS⇒	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Quant.	24,41 13,01 1,05 119,46 17,80 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 13,01	24,4 13,6 1,6 119,4 17,8 14,7 221,6
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	89259 91466 91467 88286 Código 89259	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV- JUROS. AF 68/2014 GUINDAUTO HIDRÂULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV- MANUTENÇÃO. AF 68/2014 GUINDAUTO HIDRÂULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV- DEPREIÇÃO. AF 68/2014 GUINDAUTO HIDRÂULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 17,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV- IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 GUINDAUTO HIDRÂULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV- IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 GUINDAUTO HIDRÂULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 CAMINHÂNO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV- DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10868 KG, DISTANCIA ENTRE ELIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCCENIA) GUINDAUTO HIDRÂULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCCENIA)	HORÁRIOS DE MÁC E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC E EGUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC E EQUIPAMENTOS Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC E EQUIPAMENTOS	QUINAS QUINAS QUINAS 14,10 43,18	H H H Und H	LS⇒	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000343	24,41 13,01 1,05 119,46 17,80 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 13,01 288,205,05	24,4 13,6 11,6 119,4 17,1 14, 221,6 Tot 13,6





	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.		Total
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ - E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	1,05	1,05
nsumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000028	288.205,05	0,80
nsumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM., ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO	Equipamento		UN	0,0000028	91.450,00	0,25
			13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS => Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,30
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV-JUROS. AF 06/2014			Н	1,0000000		2,72
nsumo	00037761		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)			UN	0,0000072		2,07
nsumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000072	91.450,00	0,65
			1000 TO (INCEDI MONTACEM, IVO INCEDI GAMINI IVO)	MO sem LS =>	0,00	LS =>			0,00
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,38
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
composição		SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV MANUTENÇÃO. AF_06/2014			Н	1,0000000	,	24,41
nsumo	00037761		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10655 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)			UN	0,0000643		18,53
nsumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000643	91.450,00	5,88
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 5,91	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 30,32
	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	OSITIVADO GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁI E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000		119,46
nsumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	26,4300000		119,46
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 28,91	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 148,37
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.		Total
composição composição		SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS		UN H	1,0000000 0,1172000		11,14
uxiliar composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS		н	0,2345000	36,01	8,44
uxiliar	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	DIVERSOS Material		KG	0,0735000	7,06	0,5
nsumo	00007247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento		Н	0,1759000		0,39
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,82 2,70	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	9,82 13,84
	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS		H H	1,0000000	22,75	22,75
uxiliar	00037370		COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	DIVERSOS Outros		н	1,0000000		1,67
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,55	0,55
nsumo	00043488		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000		0,63
nsumo	00043464		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000		0,01
nsumo nsumo	00004093 00037373	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra Taxas		H H	1,0000000 1,0000000	0,06	18,99 0,06
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços MO sem	19,05	H LS =>	1,0000000		0,78 19,05
				LS => Valor do BDI =>	5,51			Valor com BDI =>	28,26
	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000		17,80
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,16	0,16
nsumo	00037370 00037372		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros Outros		H H	1,0000000 1,0000000		1,67 0,55
nsumo	00037372		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000		0,63
nsumo	00043464	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAPES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,01
nsumo	00004096		(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra		Н	1,0000000		13,94
nsumo	00037373 00037371		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas Serviços		H H	1,0000000 1,0000000		0,06
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	MO sem LS =>	14,10	LS =>			14,10
				Valor do BDI =>	4,31			Valor com BDI =>	22,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Н	1,0000000		20,31



	DESCRIPTION OF STREET	2							
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,63	0,63
nsumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,01
nsumo	00037666	SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra		Н	1,0000000	16,52	16,52
Insumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000		0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços MO sem	16,61	H LS =	1,0000000		0,78 16,61
				LS =>		25	0,00		
				Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI =>	25,23
Composição	Código 88297	Banco SINAPI	Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS		Und H	Quant. 1,0000000		Total 23,47
			COMPLEMENTARES	DIVERSOS					
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,16	0,16
Insumo Insumo	00037370 00037372		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros Outros		H H	1,0000000		1,67 0,55
Insumo	00037372		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000		0,63
Insumo	00043464	SINIADI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,01
IIISUIIIO	00043404	SINAFI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento			1,000000		0,01
Insumo Insumo	00004230 00037373		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra Taxas		H H	1,0000000		19,61 0,06
Insumo	00037373		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,000000		0,08
			,	MO sem	19,77	LS =			19,77
				LS => Valor do	5,68			Valor com BDI =>	29,15
				BDI =>					
Composição	Código 88303	Banco SINAPI	Descrição OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS		Und H	Quant. 1,0000000		Total 24,78
			COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS					
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS		Н	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000		1,67
Insumo	00043488		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000		0,63
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00004238 00037373		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra		H H	1,0000000		20,96
Insumo Insumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas Serviços		H	1,0000000		0,06 0,78
				MO sem	21,08	LS =	> 0,00	MO com LS =>	21,08
				LS => Valor do BDI =>	6,00			Valor com BDI =>	30,78
	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		Н	1,0000000		18,28
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000		0,55
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	1,0000000	13,49	13,49
Insumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000		0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços MO sem	13,69	H LS =	1,0000000 > 0,00		0,78 13,69
				LS =>					
				Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	22,70
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant		Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁG	QUINAS	CHI	1,0000000	0,52	0,52
Composição	91274	SINAPI	AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS	;	Н	1,0000000	0,06	0,06
Auxiliar			FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	HORÁRIOS DE MÁG E EQUIPAMENTOS					
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁG	OLIINIAE	Н	1,0000000	0,46	0,46
Auxiliai			DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	E EQUIPAMENTOS	;				
				MO sem LS =>	0,00	LS =	> 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,65
	Código	Ranco	Descrição	Tino		Und	Ouest	. Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Tipo CHOR - CUSTOS		CHP	Quant. 1,0000000		8,91
			FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	HORÁRIOS DE MÁG E EQUIPAMENTOS					
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	CHOR - CUSTOS		Н	1,0000000	0,58	0,58
Auxiliar			FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF .08/2015	HORÁRIOS DE MÁG E EQUIPAMENTOS					
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁG		Н	1,0000000	0,06	0,06
Composição	91276	SINAPI	AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS		Н	1,0000000	7,81	7,81
Auxiliar			FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	HORÁRIOS DE MÁG E EQUIPAMENTOS					
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁG		Н	1,0000000	0,46	0,46
			DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	E EQUIPAMENTOS MO sem	0,00	LS =	> 0,00	MO com LS =>	0,00
				LS => Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	11,07
	G: ::	D .	D			,	-		
Composição	Código 91273	Banco SINAPI	Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Tipo CHOR - CUSTOS		Und H	Quant. 1,0000000		Total 0,46
poolyao	51213		FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -	HORÁRIOS DE MÁG			1,000000	0,40	0,40
Insumo	00001442	SINAPI	DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A	E EQUIPAMENTOS Equipamento)	UN	0,0000533	8.726,52	0,46
			GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE				.,		
			2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0						
			HP						

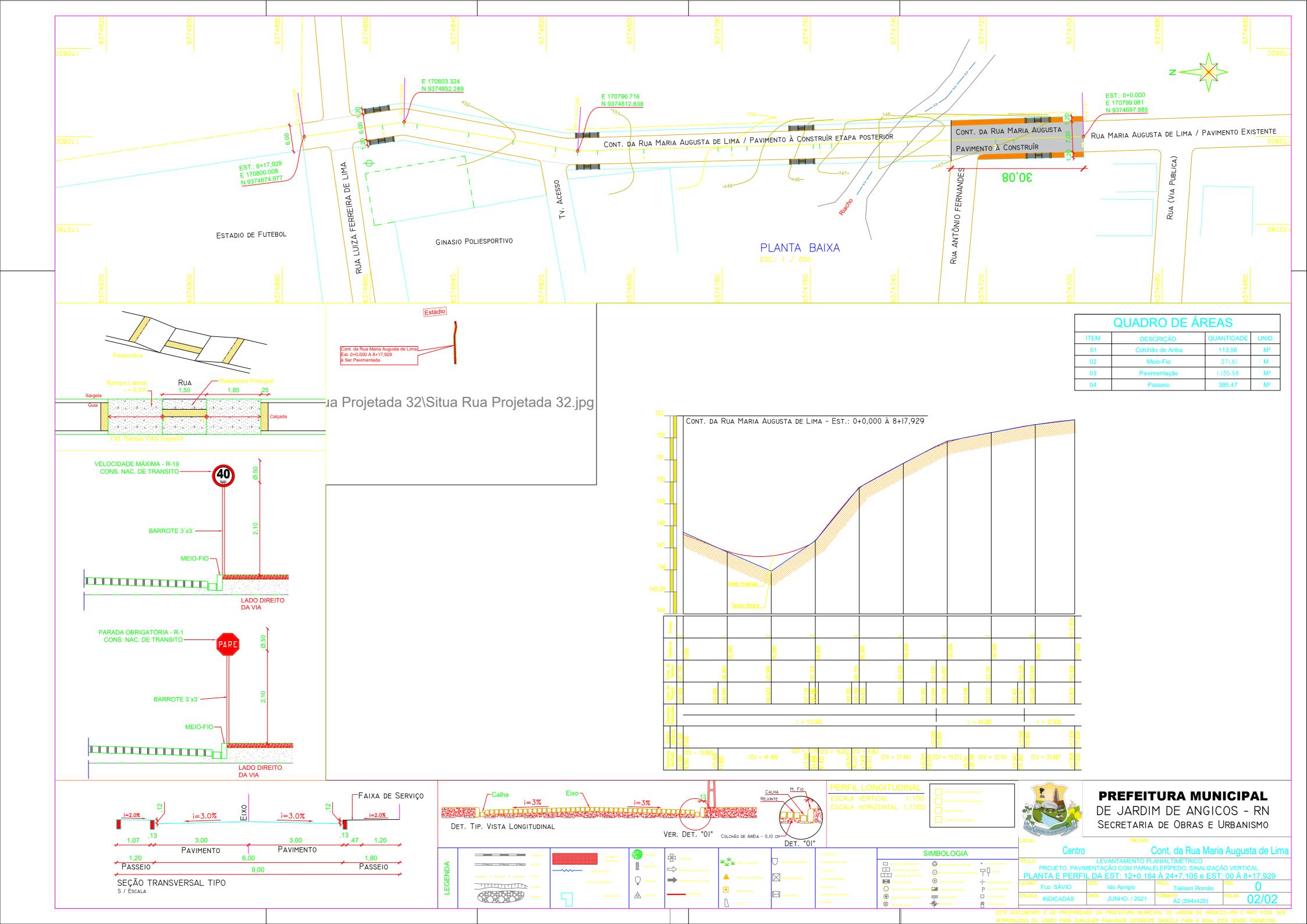


				MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do	0,11			\	/alor com BDI =>	0,57
				BDI =>						
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	CHOR - CUSTOS		Н		1,0000000	0,06	0,06
			FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	HORÁRIOS DE MA E EQUIPAMENTO:						
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A	Equipamento	3	UN		0,0000074	8.726,52	0,06
			GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE							
			2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0							
			HP							
				MO sem	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS => Valor do	0,01			\	/alor com BDI =>	0,07
				BDI =>						-,-
		_		-						
Composição	Código	SINAPI	Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Tipo CHOR - CUSTOS		Und H		Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,58	Total 0,58
Composição	31213	Olivaii	FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -	HORÁRIOS DE MÁ	QUINAS	"		1,0000000	0,00	0,50
		CILLADI	MANUTENÇÃO. AF 08/2015	E EQUIPAMENTO:	S				0 700 50	0.50
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE	Equipamento		UN		0,0000667	8.726,52	0,58
			2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE							
			4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP							
			HIF	MO sem	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>						
				Valor do BDI =>	0,14			\	/alor com BDI =>	0,72
				551						
	Código		Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	CHOR - CUSTOS	24141101	Н		1,0000000	7,81	7,81
			FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTO:						
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L		1,4200000	5,50	7,81
				MO sem	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS => Valor do	1,89			\	/alor com BDI =>	9,70
				BDI =>	1,00					5,10
Companie	Código		Descrição	Tipo PRODUÇÃO DE		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição Insumo		SEINFRA SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material PRODUÇÃO DE		m³ JG		1,0000000 0,0005000	38,49 613,00	38,49 0,30
Insumo		SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento		Н		0,0000000	34,22	0,00
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento		Н		0,0588000	105,54	6,20
Insumo		SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento		Н		0,1765000	23,61	4,16
Insumo Insumo		SEINFRA SEINFRA	ESPOLETA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Material Equipamento		UN H		0,0090000	5,80 22,65	0,05 0,00
Insumo		SEINFRA	DINAMITE 60%	Material		KG		0,0500000	26,04	1,30
Insumo	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material		M		1,2400000	5,24	6,49
Insumo		SEINFRA	ESTOPIM	Material		M		0,0600000	7,25	0,43
Insumo Insumo		SEINFRA SEINFRA	DINAMITE GRANULADA BLASTER	Material Mão de Obra		KG H		0,5400000 0,0588000	15,16 22,16	8,18 1,30
Insumo		SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		Н		0,5882000	17,14	10,08
				MO sem	11,38		LS =>	0,00	MO com LS =>	11,38
				LS =>	0.04			,	/	47.00
				Valor do	9,31			,	/alor com BDI =>	47,80
				BDI =>						
				DDI =2						
0	Código		Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Banco SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP,	Tipo CHOR - CUSTOS	AQUINAS	Und CHI		Quant. 1,0000000	Valor Unit 55,17	Total 55,17
Composição			ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO.	Tipo	AQUINAS S					
Composição	7050	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF .08/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTO:	AQUINAS S	СНІ		1,0000000	55,17	55,17
Composição	7050		ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO.	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ	S					
Composição	7050	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 36,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO.	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS	iQUINAS	СНІ		1,0000000	55,17	55,17
Composição Auxiliar	7050	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF .06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTO:	iQUINAS	Н		1,0000000	55,17 26,69	55,17 26,69
Composição	7050	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 36,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO.	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ	AQUINAS S	СНІ		1,0000000	55,17	55,17
Composição Auxiliar Composição	7050	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS.	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS	AQUINAS S	Н		1,0000000	55,17 26,69	55,17 26,69
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	7050 7051 7052	SINAPI SINAPI SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF 06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MA E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MA E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MA E EQUIPAMENTO:	AQUINAS S	Н		1,0000000	55,17 26,69 3,70	55,17 26,69 3,70
Composição Auxiliar Composição	7050 7051 7052	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS.	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	AQUINAS S AQUINAS S	Н		1,0000000 1,0000000 1,0000000	55,17 26,69 3,70 24,78	55,17 26,69 3,70 24,78
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	7050 7051 7052	SINAPI SINAPI SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF 06/2014 DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem	AQUINAS S	Н	LS =>	1,0000000	55,17 26,69 3,70	55,17 26,69
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	7050 7051 7052	SINAPI SINAPI SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF 06/2014 DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	AQUINAS S AQUINAS S	Н	LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	55,17 26,69 3,70 24,78	55,17 26,69 3,70 24,78
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	7050 7051 7052	SINAPI SINAPI SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF 06/2014 DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS =>	AQUINAS S AQUINAS S	Н	LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	55,17 26,69 3,70 24,78 MO com LS =>	55,17 26,69 3,70 24,78 21,08
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	7050 7051 7052 88303	SINAPI SINAPI SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 36,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF 06/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI =>	AQUINAS S AQUINAS S	CHI H H	LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	55,17 26,69 3,70 24,78 MO com LS => /alor com BDI =>	55,17 26,69 3,70 24,78 21,08 68,52
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	7050 7051 7052 88303	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11,95 / 13,30 T. IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF, 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF, 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF 08/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	AQUINAS S AQUINAS S	CHI H H	LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	55,17 26,69 3,70 24,78 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit	55,17 26,69 3,70 24,78 21,08 68,52
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	7050 7051 7052 88303	SINAPI SINAPI SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF .06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF .06/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 30,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF .06/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E HORÁRIOS DE M/ BOTOS HORÁRIOS DE M/ BOTOS HORÁRIOS DE M/	QUINAS S 21,08 13,35	CHI H H	LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	55,17 26,69 3,70 24,78 MO com LS => /alor com BDI =>	55,17 26,69 3,70 24,78 21,08 68,52
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	7050 7051 7052 88303	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 06/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 3.55 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 IM - IMPACTO DINAMICO 3.55 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 IM - IMPACTO DINAMICO 3.55 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 IM - DEPRECIAÇÃO.	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS	QUINAS S 21,08 13,35	CHI H H	LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	55,17 26,69 3,70 24,78 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit	55,17 26,69 3,70 24,78 21,08 68,52
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	7050 7051 7052 88303	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF .06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF .06/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 30,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF .06/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E HORÁRIOS DE M/ BOTOS HORÁRIOS DE M/ BOTOS HORÁRIOS DE M/	QUINAS S 21,08 13,35	CHI H H	LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	55,17 26,69 3,70 24,78 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit	55,17 26,69 3,70 24,78 21,08 68,52 Total 26,69
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	7050 7051 7052 88303 Código 7051	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 30,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF 06/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: Equipamento	QUINAS S 21,08 13,35	CHI H H Und	LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000	55,17 26,69 3,70 24,78 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 26,69	55,17 26,69 3,70 24,78 21,08 68,52
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	7050 7051 7052 88303 Código 7051	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - CHI DIURNO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - MIRACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: Equipamento	AQUINAS S AQUINAS S 21,08 13,35	CHI H H Und		1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000533	55,17 26,69 3,70 24,78 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 26,69 500.789,69	55,17 26,69 3,70 24,78 21,08 68,52 Total 26,69
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	7050 7051 7052 88303 Código 7051	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 30,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF 06/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: Equipamento	AQUINAS S 21,08 13,35 AQUINAS S 0,00	CHI H H Und	LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 0,0000533 0,00	55,17 26,69 3,70 24,78 MO com LS => Valor Unit 26,69 500.789,69 MO com LS =>	55,17 26,69 3,70 24,78 21,08 68,52 Total 26,69
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	7050 7051 7052 88303 Código 7051	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 30,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF 06/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do MO sem LS => Valor do Valor do	AQUINAS S AQUINAS S 21,08 13,35	CHI H H Und		1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 0,0000533 0,00	55,17 26,69 3,70 24,78 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 26,69 500.789,69	55,17 26,69 3,70 24,78 21,08 68,52 Total 26,69
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	7050 7051 7052 88303 Código 7051	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 30,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF 06/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: Equipamento	AQUINAS S 21,08 13,35 AQUINAS S 0,00	CHI H H Und		1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 0,0000533 0,00	55,17 26,69 3,70 24,78 MO com LS => Valor Unit 26,69 500.789,69 MO com LS =>	55,17 26,69 3,70 24,78 21,08 68,52 Total 26,69 26,69
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	7050 7051 7052 88303 Código 7051	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF 08/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI =>	AQUINAS S 21,08 13,35 AQUINAS S 0,00	CHI H H Und H		1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 0,0000533	55,17 26,69 3,70 24,78 MO com LS => Valor Unit 26,69 500.789,69 MO com LS => /alor com BDI =>	55,17 26,69 3,70 24,78 21,08 68,52 Total 26,69 26,69 0,00 33,15
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	7050 7051 7052 88303 Código 7051 00014489	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF . 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF . 06/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF . 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF . 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5/22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF . 06/2014 Descrição ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5/22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO.	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: Equipamento Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: EQUIPAMENTO: EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS	21,08 13,35 0,00 6,46	CHI H H Und		1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 0,0000533 0,00	55,17 26,69 3,70 24,78 MO com LS => Valor Unit 26,69 500.789,69 MO com LS =>	55,17 26,69 3,70 24,78 21,08 68,52 Total 26,69 26,69
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo	7050 7051 7052 88303 Código 7051 00014489	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF 06/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95/13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5/22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M Descrição ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95/13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5/22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E FUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ BDI =>	S AQUINAS	H H H Und H UN		1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,000533	55,17 26,69 3,70 24,78 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 26,69 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit	55,17 26,69 3,70 24,78 21,08 68,52 Total 26,69 0,00 33,15 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo	7050 7051 7052 88303 Código 7051 00014489	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 06/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. Descrição ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS.	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: Equipamento Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E TIPO CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS	S AQUINAS	H H H Und H UN		1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,000533	55,17 26,69 3,70 24,78 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 26,69 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit	55,17 26,69 3,70 24,78 21,08 68,52 Total 26,69 0,00 33,15 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Composição	7050 7051 7052 88303 Código 7051 00014489	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - CHI DIURNO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: Equipamento Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: Equipamento Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: Equipamento Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO:	S AQUINAS	H H H Und H UN		1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,000533	55,17 26,69 3,70 24,78 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 26,69 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit	55,17 26,69 3,70 24,78 21,08 68,52 Total 26,69 0,00 33,15 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	7050 7051 7052 88303 Código 7051 00014489 Código 7052	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - CHI DIURNO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: Equipamento Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: Equipamento Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: Equipamento Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO:	S AQUINAS	CHI H H Und H Und		1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000	55,17 26,69 3,70 24,78 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 26,69 500,789,69 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 3,70	55,17 26,69 3,70 24,78 21,08 68,52 Total 26,69 0,00 33,15 Total 3,70
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Composição	7050 7051 7052 88303 Código 7051 00014489 Código 7052	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - CHI DIURNO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: Equipamento TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: Equipamento Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E E EQUIPAMENTO: Equipamento Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E E EQUIPAMENTO:	S AQUINAS S AQUINAS S 21.08 13.35 AQUINAS S 0.00 6.46	CHI H H Und H Und	LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000	55,17 26,69 3,70 24,78 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 26,69 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 3,70 500,789,69	55,17 26,69 3,70 24,78 21,08 68,52 Total 26,69 0,00 33,15 Total 3,70
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Composição	7050 7051 7052 88303 Código 7051 00014489 Código 7052	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - CHI DIURNO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: Equipamento Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: Equipamento Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: Equipamento Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: Equipamento	S AQUINAS S	CHI H H Und H Und		1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 0,000074	55,17 26,69 3,70 24,78 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 26,69 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 3,70 500,789,69 MO com LS =>	55,17 26,69 3,70 24,78 21,08 68,52 Total 26,69 0,00 33,15 Total 3,70 0,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Composição	7050 7051 7052 88303 Código 7051 00014489 Código 7052	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - CHI DIURNO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do MO sem LS => Valor do MO sem LS => Valor do	S AQUINAS S AQUINAS S 21.08 13.35 AQUINAS S 0.00 6.46	CHI H H Und H Und	LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 0,000074	55,17 26,69 3,70 24,78 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 26,69 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 3,70 500,789,69	55,17 26,69 3,70 24,78 21,08 68,52 Total 26,69 0,00 33,15 Total 3,70
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Composição	7050 7051 7052 88303 Código 7051 00014489 Código 7052	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - CHI DIURNO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: Equipamento Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: Equipamento Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: Equipamento Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: Equipamento	S AQUINAS S	CHI H H Und H Und	LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 0,000074	55,17 26,69 3,70 24,78 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 26,69 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 3,70 500,789,69 MO com LS =>	55,17 26,69 3,70 24,78 21,08 68,52 Total 26,69 0,00 33,15 Total 3,70 0,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Composição	7050 7051 7052 88303 Código 7051 00014489 Código 7052	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - CHI DIURNO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/E E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/E E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/E E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/E E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/E E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/E E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/E E EQUIPAMENTO: Equipamento	S AQUINAS S	CHI H H Und H Und	LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 0,000074	55,17 26,69 3,70 24,78 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 26,69 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 3,70 500,789,69 MO com LS =>	55,17 26,69 3,70 24,78 21,08 68,52 Total 26,69 0,00 33,15 Total 3,70 0,00 4,60
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Composição Insumo	7050 7051 7052 88303 Código 7051 00014489 Código 7052	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 06/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M/ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	S AQUINAS S AQUI	CHI H H Und H Und H Und H	LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000	55,17 26,69 3,70 24,78 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 26,69 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 3,70 500,789,69 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 15,30	55,17 26,69 3,70 24,78 21,08 68,52 Total 26,69 0,00 33,15 Total 3,70 0,00 4,60 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Insumo Composição Composição Composição	7050 7051 7052 88303 Código 7051 00014489 Código 7052	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - CHI DIURNO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5/22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCA	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS	S AQUINAS S AQUI	CHI H H Und H Und Und Und H Und	LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 0,0000533 0,000 Quant. 1,0000000 0,000074	55,17 26,69 3,70 24,78 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 26,69 500.789,69 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 3,70 500.789,69 MO com LS => /alor com BDI =>	55,17 26,69 3,70 24,78 21,08 68,52 Total 26,69 0,00 33,15 Total 3,70 0,00 4,60 Total 15,30
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Composição Insumo	7050 7051 7052 88303 Código 7051 00014489 Código 7052 00014489	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - CHI DIURNO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - SENCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - SENCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - SENCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: Equipamento	S AQUINAS S AQUI	CHI H H Und H UN Und H H UN	LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000533 0,00 Quant. 1,0000000 1,00000001	55,17 26,69 3,70 24,78 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 26,69 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 3,70 500,789,69 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 15,30 0,16	55,17 26,69 3,70 24,78 21,08 68,52 Total 26,69 0,00 33,15 Total 3,70 0,00 4,60 Total 15,30 0,16
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Insumo Composição Auxiliar Insumo	7050 7051 7052 88303 Código 7051 00014489 Código 7052 00014489	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - CHI DIURNO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF .08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF .08/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF .08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF .08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF .08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF .08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF .08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF .08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF .08/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS OUtros	S AQUINAS S AQUI	CHI H H H Und H UN UN Und H H H H	LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,000074 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000001	55,17 26,69 3,70 24,78 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 26,69 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 3,70 500,789,69 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 15,30 0,16 1,67	55,17 26,69 3,70 24,78 21,08 68,52 Total 26,69 0,00 33,15 Total 3,70 0,00 4,60 Total 15,30 0,166 1,67
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Composição	7050 7051 7052 88303 Código 7051 00014489 Código 7052 00014489	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - CHI DIURNO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: Equipamento	S AQUINAS S AQUI	CHI H H Und H UN Und H H UN	LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000533 0,00 Quant. 1,0000000 1,00000001	55,17 26,69 3,70 24,78 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 26,69 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 3,70 500,789,69 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 15,30 0,16	55,17 26,69 3,70 24,78 21,08 68,52 Total 26,69 0,00 33,15 Total 3,70 0,00 4,60 Total 15,30 0,16
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	7050 7051 7052 88303 Código 7051 00014489 Código 88316 9378 00037370 00037372 00043487	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - CHI DIURNO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO PRO SERVENTE PERCECIAÇÃO PRO SERVENTE PERCECIAÇÃO PRO SERVENTE PERCECIAÇÃO PRO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Outros Outros Equipamento	S AQUINAS S AQUI	CHI H H H UN UN Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	55,17 26,69 3,70 24,78 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit	55,17 26,69 3,70 24,78 21,08 68,52 Total 26,69 0,00 33,15 Total 3,70 0,00 4,60 Total 15,30 0,16 1,67 0,55 0,41
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo	7050 7051 7052 88303 Código 7051 00014489 Código 88316 88316 98378 00037372 00037372	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11,95 / 13,30 T. IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF 08/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF 08/2014 Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Outros Outros	S AQUINAS S AQUI	CHI H H Und H Und H H H H H H	LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,000074 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	55,17 26,69 3,70 24,78 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 26,69 500,789,69 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 3,70 500,789,69 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 15,30 0,16 1,67 0,55	55,17 26,69 3,70 24,78 21,08 68,52 Total 26,69 0,00 33,15 Total 3,70 0,00 4,60 Total 15,30 0,16 1,67 0,55
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	7050 7051 7052 88303 Código 7051 00014489 Código 88316 9378 00037370 00037372 00043487	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - CHI DIURNO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF 08/2014 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIAÇÃO PRO SERVENTE PERCECIAÇÃO PRO SERVENTE PERCECIAÇÃO PRO SERVENTE PERCECIAÇÃO PRO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÉ E EQUIPAMENTO: Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Outros Outros Equipamento	S AQUINAS S AQUI	CHI H H H UN UN Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	55,17 26,69 3,70 24,78 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit	55,17 26,69 3,70 24,78 21,08 68,52 Total 26,69 0,00 33,15 Total 3,70 0,00 4,60 Total 15,30 0,16 1,67 0,55 0,41



nsumo nsumo	00037373 00037371		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas Serviços		H H		1,0000000 1,0000000	0,06 0,78	0
iisuiio	00037371	SINALI	MANOPORTE - HORISTA (COLLIADO GAINA)	MO sem	10,82		LS =>	0,00		10
				LS => Valor do BDI =>	3,70			1	/alor com BDI =>	19
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	То
Composição		SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		Н		1,0000000	36,01	36
composição uxiliar	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н		1,0000000	0,20	0
nsumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipam ento		Н		1,0000000	0,52	0
nsumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS	Equipam ento		Н		1,0000000	0,06	0
nsumo	00037372	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н		1,0000000	0,55	0
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		н		1,0000000	0,06	0
nsumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	24.00	Н	LS =>	1,0000000	34,62 MO com LS =>	34
				MO sem LS =>	34,82		LS ->	0,00	MO COM LS =>	34
				Valor do BDI =>	8,71				/alor com BDI =>	44
	Código		Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	То
omposição	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	CHOR - CUSTOS 4 HORÁRIOS DE MÁI	QUINAS	CHP		1,0000000	182,88	182
. ~	F70.	0111481		E EQUIPAMENTOS				4.0000000	70.00	70
omposição uxiliar	5/21	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁI		Н		1,0000000	70,82	70
omposição	53810	SINAPI	OPERAÇÃO. AF 06/2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T,	E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS	,	н		1,0000000	52,43	52
uxiliar			COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁI E EQUIPAMENTOS						
omposição	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T,	CHOR - CUSTOS		н		1,0000000	6,60	6
uxiliar omposição	89009	SINAPI	COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T,	HORÂRIOS DE MÃO CHOR - CUSTOS	QUINAS	н		1,0000000	29,32	29
uxiliar			COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO.	HORÁRIOS DE MÁ				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	20,02	
omposição	88324	SINAPI	AF 06/2014 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS	5	н		1,0000000	23,71	23
uxiliar				DIVERSOS	00.04					
				MO sem LS =>	20,01		LS =>	0,00	MO com LS =>	2
				Valor do BDI =>	44,26			1	/alor com BDI =>	22
	0441	D	Descrip#-	T:		Und		0	Valor Unit	Т
omposição	Código 89009	SINAPI	Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T,	Tipo CHOR - CUSTOS		H		Quant. 1,0000000	29,32	2
			COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁ						
isumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16, T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	E EQUIPAMENTOS 7 Equipamento		UN		0,0000311	943.050,09	2
				MO sem	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	
				LS => Valor do	7,10			1	/alor com BDI =>	36
				BDI =>						
om popieão	Código		Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T.	Tipo CHOR - CUSTOS		Und		Quant.	Valor Unit	To
omposição	89010	SINAPI	COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁI	QUINAS	Н		1,0000000	6,60	
sumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16, T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	7 Equipamento		UN		0,0000070	943.050,09	
				MO sem	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	
				LS => Valor do	1,60			1	/alor com BDI =>	
				BDI =>	(0.850)					
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	- 1	Quant.	Valor Unit	To
omposição		SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T,	CHOR - CUSTOS		Н		1,0000000	52,43	5.
			COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁI E EQUIPAMENTOS						
isumo	00007624	SINAPI		E EQUIPAMENTOS		UN		0,0000556	943.050,09	5
sumo	00007624	SINAPI	AF 06/2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16;	E EQUIPAMENTOS 7 Equipamento		UN	LS =>		943.050,09 MO com LS =>	
sumo	00007624	SINAPI	AF 06/2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16;	E EQUIPAMENTOS 7 Equipamento MO sem LS =>	0,00	UN	LS =>	0,00	MO com LS =>	
sumo	00007624	SINAPI	AF 06/2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16;	E EQUIPAMENTOS 7 Equipamento MO sem		UN	LS =>	0,00		
sumo			AF 06/2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16, T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	E EQUIPAMENTOS 7 Equipamento MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS => /alor com BDI =>	6
	Código		AF 06/2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16, T, COM RODA MOTRZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,19M3 Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T,	F EQUIPAMENTOS F Equipam ento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS	0,00	Und H	LS =>	0,00	MO com LS =>	6: Ti
	Código	Banco	AF 06/2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16, T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA	E E QUIPAMENTOS 7 Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁR	0,00 12,69 QUINAS	Und	LS =>	0,00 Quant.	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit	6: Ti
omposição isumo	Código	Banco SINAPI	AF 06/2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16, T, COM RODA MOTRZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,19M3 Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T,	E E QUIPAMENTOS 7 Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁR E E QUIPAMENTOS Material	0,00 12,69 QUINAS	Und		Quant. 1,0000000 15,6700000	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 70.82 4,52	5: 6: T- 7:
omposição	Código 5721	Banco SINAPI	AF 06/2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16, T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 06/200 AF	E E QUIPAMENTOS 7 Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁR E E QUIPAMENTOS Material MO sem	0,00 12,69 QUINAS	Und H	LS =>	Quant. 1,0000000 15,6700000	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 70,82	6: Ti
omposição	Código 5721	Banco SINAPI	AF 06/2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16, T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 06/200 AF	E E QUIPAMENTOS 7 Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁR E E QUIPAMENTOS Material	0,00 12,69 QUINAS	Und H		Quant. 1,0000000 15,6700000 0,00	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 70.82 4,52	6. Tr. 70
omposição	Código 5721	Banco SINAPI SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16, T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 Descrição 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 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	E EQUIPAMENTOS 7 Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁI E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => Valor do	0,00 12,69 QUINAS	Und H		Quant. 1,0000000 15,6700000 0,00	MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 70,82 4,52 MO com LS =>	6 T 7 7 8
omposição sumo omposição	Código 5721 00004221 Código 88324	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	AF 06/2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16, T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,16 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	E EQUIPAMENTOS 7 Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁR E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS	0,00 12,69 QUINAS	Und H L Und H		Quant. 1,000000 15,670000 0,00	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit	66 T.1 70 70 8
omposição sumo omposição omposição	Código 5721 00004221 Código 88324	Banco SINAPI SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16, T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 Descrição 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 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	E EQUIPAMENTOS 7 Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂT E EQUIPAMENTOS Matenal MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	0,00 12,69 QUINAS	Und H L		Quant. 1,0000000 15,6700000 0,00	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 70,82 4,52 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit	6 T 7 7 8
omposição sumo omposição omposição sumo sumo	Código 5721 00004221 Código 88324 95386	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16, T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACOA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	E EQUIPAMENTOS 7 Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁI E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Outros	0,00 12,69 QUINAS	Und H L Und H H H		Quant. 1,0000000 15,670000 0,00 Quant. 1,000000 1,000000	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit	6 T 7 7 8 T 2
omposição sumo omposição omposição sumo sumo	Código 5721 00004221 Código 88324 95386	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16, T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 Descrição 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 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	E EQUIPAMENTOS 7 Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁR E E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SED - SERVIÇOS SED - SERVIÇOS SIVERSOS SIVERSOS SIVERSOS DIVERSOS	0,00 12,69 QUINAS	Und H L Und H H		Quant. 1,000000 15,670000 0,00 Quant. 1,000000 1,000000	MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 70.82 4.52 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 23.71 0.16	6 T 7 7 8
omposição omposição omposição uxiliar sumo sumo	Código 5721 00004221 Código 88324 95386	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16, T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	E EQUIPAMENTOS 7 Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁI E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Outros	0,00 12,69 QUINAS	Und H L Und H H H		Quant. 1,0000000 15,670000 0,00 Quant. 1,000000 1,000000	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit	6 T 7 7 8 8 T 2
omposição omposição omposição sumo sumo sumo	Código 5721 00004221 Código 88324 95386 00037370 00043488	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16, T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 Descrição 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 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	E EQUIPAMENTOS 7 Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁR E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS SUTOS Outros Equipamento Equipamento	0,00 12,69 QUINAS	Und H L Und H H H		Quant. 1,000000 15,670000 0,00 Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	MO com LS => Valor Unit 70,82 4,52 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 23,71 0,16 1,67 0,83 0,01	6 TT 77 78 8 TT 22
omposição sumo omposição omposição oxiliar sumo sumo sumo	Código 5721 00004221 Código 88324 95386 00037370 00043488	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16, T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	E EQUIPAMENTOS 7 Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁI E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Outros Equipamento	0,00 12,69 QUINAS	Und H L Und H H H		Quant. 1,000000 15,670000 0,00 Quant. 1,000000 1,000000 1,000000	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit	6 TT 77 78 88 TT 2
omposição sumo omposição omposição uxiliar sumo sumo sumo sumo sumo sumo	Código 5721 00004221 Código 88324 95386 00037370 00043464 00037372 000037372	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16, T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE A GROPECUARIA SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE A GROPECUARIA SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	E EQUIPAMENTOS 7 Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁI E EQUIPAMENTOS Matenal MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Equipamento Outros Mão de Obra Taxas	0,00 12,69 QUINAS	Und H L Und H H H H H		Quant. 1,0000000 15,6700000 0,00 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor Unit 70,82 4,52 MO com LS => Valor Unit 23,71 0,16 1,67 0,63 0,01 0,55 19,85 0,06	66 Tr. 70 70 70 88 Tr. 22
omposição	Código 5721 00004221 Código 88324 95386 00037370 00043488 00037372 00004237	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16, T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 Descrição 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 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) + HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FÂMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FÂMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ERAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) ERAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EVAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE A GROPECUARIA	E EQUIPAMENTOS 7 Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂT E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Equipamento Equipamento Outros Mão de Obra Taxas Serviços	0,00 12,69 QUINAS 0,00 17,14	Und H L Und H H H H	LS=>	Quant. 1,000000 15,6700000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 70.82 4.52 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 23,71 0,16 1.67 0,63 0,01 0,55 19.85 0,06 0,78	6 TT 7 7 8 TT 2
omposição omposição omposição omposição sumo sumo sumo sumo sumo	Código 5721 00004221 Código 88324 95386 00037370 00043464 00037372 000037372	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16, T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE A GROPECUARIA SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE A GROPECUARIA SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	E EQUIPAMENTOS 7 Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁI E EQUIPAMENTOS Matenal MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Equipamento Outros Mão de Obra Taxas	0,00 12,69 QUINAS	Und H L Und H H H H H		Quant. 1,00000000	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 70.82 4.52 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 23,71 0,16 1.67 0,63 0,01 0,55 19.85 0,06 0,78	7778







CNPI: 08.111.338/0001-22 Rua Pe. Saturnino de Jesus Bezerra, 68, CEP 59544-000 Jardim de Angicos/RN

BDI:

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS COM PARALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DE JARDIM DE ANGICOS
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DE ANGICOS
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO FERNANDES E TRECHO DA RUA MARIA AUGUSTA DE LIMA
DATA DE ELABORAÇÃO: 17 DE JUNHO DE 2021
DATA BASE DO ORÇAMENTO: ABRIL/2021.

SINAPI/RN 04/2021 ; SEINFRA/CE 027 ; CAERN 11/2020 ; ORSE 03/2021; SICRO 2 - 11/2016; SICRO 3 - 01/2021 BANCO DE PREÇOS:

24,20%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (%) HORISTA: 113,23

MENSALISTA: 70,12

.	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIR		20 01 4 6	60 0140	00 514 6	400 DIA
em	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIA
	Pavimentação de ruas	0,00%			i	
.1	Administração local	127.787,42 100,00%	20,00%	29,00%	27,00%	24,00
.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6.056,51	1.211.30	1.756,39	1.635,26	1.453,5
		100,00% 6.056.51	20,00% 1.211.30	29,00% 1.756,39	27,00% 1.635,26	24,00° 1.453.5
.2	Serviços preliminares	100,00% 2.479,38	100,00% 2.479,38			
.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	100,00%	100,00%			
.3	Rua Antônio Fernandes	2.479.38 100,00%	2.479.38			
		89.331,77	ĺ			
.3.1	Locação de obra	100,00% 68,00	100,00% 68,00			
.3.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	100,00% 68,00	100,00% 68,00			
.3.2	Movimento de terra	100,00%	100,00%		i	
.3.2.1	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, rolo e solo)	4.877.49 100,00%	4.877.49 100,00%		<u> </u>	
.3.3	Pavimentação	4.877.49 100,00%	4.877.49 30,15%	39,70%	30,15%	······
		58.314,91	17.580,54	23.153,84	17.580,54	
.3.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS	100,00% 10.382,60	30,00% 3.114,78	40,00% 4.153,04	30,00% 3.114,78	
.3.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,	100,00%	50,00%		50,00%	
.3.3.3	DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E	430,31 100,00%	215.16 30,00%	40,00%	215.16 30,00%	
1.3.4	AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) Passeio público (calçadas)	47.502,00 100,00%	14.250,60	19.000,80 48,94%	14.250,60 51,06 %	
1.0.4	rasselo publico (calgadas)	25.212,83		12.339,89	12.872,95	
1.3.4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,	100,00%		50,00%	50,00%	
1.3.4.2	DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS EARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	10.639.31 100,00%		5.319,66 50,00%	5.319,66 50,00%	······
	(1:6). R. 11/2020	565,14		282,57	282,57	
1.3.4.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	100,00% 1.327,75		50,00% 663,88	50,00% 663,88	
.3.4.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM,	100,00%		50,00%	50,00%	
.3.4.5	ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	9.871.79 100,00%		4.935,90 50,00%	4.935.90 50,00%	
.3.4.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS,	911,81 100,00%		455,91	455,91 100,00%	
	DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE	533,06			533,06	
1.3.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	100,00% 1.363,97		50,00% 681,99	50,00% 681,99	
1.3.5	Sinalização viária	100,00%		001,99	100,00%	······································
1.3.5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	858,54 100,00%			858,54 100,00%	
1.3.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	202.42 100,00%			202,42 100,00%	
1.4	Cont. Rua Maria Augusta	656.12 100,00%			656,12	
		29.919,76				
1.4.1	Locação de obra	100,00% 20,45				100,00° 20,4
1.4.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	100,00% 20,45				100,009 20,4
1.4.2	Movimento de terra	100,00%				100,009
1.4.2.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	3.027.73 100,00%				3.027.7 100,009
1.4.2.2		59.62 100.00%				59.6
	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	2.968,11				100,009 2,968,1
1.4.3	Pavimentação	100,00% 19.870,64	į			100,00° 19,870,6
1.4.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,	100,00%				100,00
1.4.3.2	DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E	3.200,60 100,00%				3.200,6 100,009
	AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	16.670,04				16.670,0
.4.4	Passeio público (calçadas)	100,00% 6.798,52				100,00° 6.798,5
.4.4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,	100,00%				100,009
.4.4.2	DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS EARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	2.969.51 100,00%				2.969.5 100,009
.4.4.3	(1:6). R. 11/2020 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	188,38				188,3
200		100,00% 333,70			<u> </u>	100,00° 333.7
.4.4.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	100,00% 2.482,41				100,00° 2.482,4
.4.4.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	100,00%				100,00
.4.4.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS,	303,84 100,00%				303.8 100,00°
.4.4.7	DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7	177,69 100,00%				177,6 100,00
	TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	342,99				342,9
.4.5	Sinalização viária	100,00% 202,42				100,00
.4.5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	100,00%				100,00
orcentag	em	202,42	20,52%	29,15%	25,78%	202.4 24,55
			*******	37.250,11	32.947,28	31.373,3
usto	em Acumulado		26.216,71 20,52%	49,67%	75,45%	100,0





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DE ANGICOS CNPJ: 08.111.338.0001-22 Rua Pe. Saturnino de Jesus Bezerra, 68, CEP 59544-000 Jardim de Angicos/RN

P	ROPRIETÁRIO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS COM PARALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DE JARDIM DE ANGICOS PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DE ANGICOS	BANCO DE PREÇI BDI:	OS: 24,20%	SINAPI/RN 04/2021; SEII 11/2016; SICRO 3 - 01/202		CAERN 11/2020	; ORSE 03/202	21; SICRO 2 -
	ENDEREÇO:	RUA ANTÔNIO FERNANDES E TRECHO DA RUA MARIA AUGUSTA DE LIMA	ENCARGOS SOCI	AIS NÃO DES	ONERADOS (%)	HORISTA:	113,23		
	ELABORAÇÃO: ORÇAMENTO:	17 DE JUNHO DE 2021			N	MENSALISTA:	70,12		
		Cu	urva ABC de Serviç	os					
Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acum ulac (°
72799	SINAPI	PAVIMENTO EM PARALE LEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASAS DE CIMIENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	810,56	79,17	64.172,03	50,22	50,2
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBR AS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA	М	509,5	53,37	27.192,01	21,28	71,
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	194,34	63,57	12.354,19	9,67	81,
7086	ORSE	Aferro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, rolo e solo)	Aterros / Reaterros / Compactações	mª	194,15	40,41	7.845,60	6,14	87,3
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,3	20.188,35	6.056,50	4,74	92,0
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	413,23	2.479,38	1,94	93,9
100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	772,38	2,21	1.706,95	1,34	95,3
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	mª	35,35	47,00	1.661,45	1,30	96,
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	42,85	28,37	1.215,65	0,95	97,5
1030022	CAERN	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS EARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6), R. 11/2020	103	Mª	1,36	554,06	753,52	0,59	98,
2140031	CAERN	PISO TÂTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA. DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PIDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X 40 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE INC. 11/2020	214	M²	6,76	105,14	710,74	0,56	98,7
C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	0,8	820,15	656,12	0,51	99,
94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X 15X 13X 30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBR AS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	М	7,54	57,07	430,30	0,34	99,5
73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	101,21	404,84	0,32	99,8
99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	М	130,08	0,68	88,45	0,07	99,9
C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	ATERRO,REATER RO E COMPACTAÇÃO	m³	8,09	7,37	59,62	0,05	100,0

Total sem BDI Total do BDI Total Geral

102.885,25





DECLARAÇÃO DE INEXIGIBILIDADE

N.º 2021-167486/TEC/INEX-0376

	DADOS DO EMPREENDEDOR
Empreendedor	MUNICIPIO DE JARDIM DE ANGICOS
CNPJ	08.111.338/0001-22
Endereço do Empreendimento	Rua Antônio Fernandes e Rua Maria Augusta de Lima, Centro - JARDIM DE ANGICOS/RN - 59544-000
Tipo de atividade	Outros (Nenhuma das atividades listadas) (Pavimentação em paralelepípedo com drenagem superficial e piso intertravado nas calçadas das ruas: Antônio Fernandes e Maria Augusta de Lima)
Coordenadas geográficas	X:170.799,00 m E; Y:9.374.697,00 m N - Sistema de Coordenadas: UTM zona 25S datum: SIRGAS 2000

Declaro, para os devidos fins, em conformidade com o requerimento formulado pelo interessado supracitado, nos autos do processo administrativo em epígrafe, em atenção ao direito de petição, disposto no Art. 5º, XXXIII, da CF/88, que a atividade acima citada NÃO É PASSÍVEL DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL no âmbito deste Instituto.

A presente declaração está baseada em informações apresentadas pelo interessado, sendo de sua inteira responsabilidade a veracidade das informações prestadas, sujeitando-se as sanções administrativas, cíveis e penais em caso de comprovada falsidade.

Fica o interessado ciente que a intervenção ou a supressão de vegetação nativa em Área de Preservação Permanente (APP) somente ocorrerá nas hipóteses de utilidade pública, de interesse social ou de baixo impacto ambiental previstas em Lei.

Ressalta-se, por fim, que a presente declaração não dispensa e/ou substitui quaisquer alvarás ou certidões de qualquer natureza, porventura, exigidos por normas federais, estaduais e municipais, bem como, não exime o interessado de cumprir as obrigações previstas em legislações vigentes.

RECOMENDAÇÕES:

- 1. O empreendedor fica ciente de que deve instalar o sistema de drenagem, direcionando adequadamente as águas pluviais, de forma a evitar inundações e formação de processos erosivos;
- 2. O empreendedor fica ciente de que deve implantar métodos que resultem na eliminação e/ou máxima redução da emissão de partículas de poeira na atmosfera, oriundas do trânsito de veículos e maquinários, a fim de não prejudicar a saúde dos funcionários envolvidos no trabalho e dos moradores das áreas de influência direta e indireta do empreendimento;
- 3. O empreendedor fica ciente de que só pode utilizar material de origem mineral (areia, argila, etc.) de áreas licenciadas pelo órgão ambiental competente, como também só disponibilizar bota-fora em áreas autorizadas pelo mesmo;



4. O empreendedor fica ciente de que deve gerenciar os resíduos sólidos da construção civil com base na Resolução CONAMA nº 307/2002 e demais normas ambientais vigentes Natal, 13 de Agosto de 2021.



ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Emenda

Emenda	Data	Valor	Tipo	Status
Emenda Nº 153	11/02/2021	100.000,00	Despesa	Aprovada pelo Plenário

Texto

ESTA EMENDA DESTINA CRÉDITO ORÇAMENTÁRIO DO ORÇAMENTO GERAL DO ESTADO, EXERCÍCIO 2021, PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JARDIM DE ANGICOS.

Despesa

Acrescentar

Órgão: 25.131 - Fundo de Desenvolvimento de Transportes e Obras do

Ação: 197501 - Construção e Restauração de Pavimentação e de Rede de Drenagem de Águas Pluviais

Região: 0001 - Rio Grande do Norte

Grupo: 44 -INVESTIMENTO

0100 - Recursos Ordinários

100.000,00

Reduzir

Órgão: 39.000 - Reserva de Contingência Ação: 999901 - Reserva de Contingência Região: 0001 - Rio Grande do Norte

Grupo: 99 -RESERVA DE CONTINGÊNCIA

0100 - Recursos Ordinários

100.000,00

Autor(es)

DEPUTADO HERMANO MORAIS





	PRO	OPRIFTÁRIO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS COM PARALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DE JARDIM DE ANGICOS PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DE ANGICOS		DE PREÇOS: 24,20%	SINAPI/RN 04/2021 ; SEINFRA/CE 027 ; CAERN 11/2020 ; ORSE 03/2021; SICRO 2 - 11/2016; SICRO 3 - 01/2021
I DATA	DATA DE EL		17 DE JUNHO DE 2021	ENCARG	OS SOCIAIS N	ÄO DESONERADOS (%) HORISTA: 113,23 MENSALISTA: 70,12
DAIA	DAGE DO C	NÇAWENTO.	MEMÓRIA DE	E CÁLCUL	.0	
Item	Código	Banco	Descrição Pavimentação de ruas	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1.1 1.1.1	93565	SINAPI	Administração local ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,30	A obra de pavimentação será construída em até 120 dias, ou seja, 4 meses. O engenheiro deve ser fazer presente na obra pelos menos 1 vez por semana.
1.2 1.2.1	74209/001	SINAPI	Serviços preliminares PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	= Dimensões: 3,00m x 2,00m = 6,00m²
1.3.1 1.3.1.1	99064	SINAPI	Rua Antônio Fernandes Locação de obra LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	М	100,00	= L1 : comprimento da rua = 100,00m
1.3.2 1.3.2.1	7086	COMPOSIÇĂ O	Movimento de terra Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão, nina, rolo e, solo).	m³	120,70	= V1 : Volume de aterro = 120,70m³ (extraído do projeto básico)
1.3.3 1.3.3.1	94273	SINAPI	Pavimentação ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR ANTIBALA DE ANA MAIO LA PRANCE MEDIANCE (MEDIANE)	М	194,54	= L1 : Comprimento de meio-fio = 96,81m + 97,73m = 194,54m
1.3.3.2	94274	SINAPI	IX ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016 ASSENTAINENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÓES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	М	7,54	= L1 : Comprimento de meio-fio = 1,89m + 1,88m + 2,00m + 1,77m = 7,54m
1.3.3.3	72799	COMPOSIÇÃ O	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	600,00	= A1 : área de pavimentação = (100,00m x 6,00m) = 600,00m² (comprimento x largura)
1.3.4 1.3.4.1	94273	SINAPI	Passeio público (calcadas) ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	М	199,35	= L1 : comprimento de meio-fio = 99,19m + 100,16m = 199,35m
1.3.4.2		0	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS EARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020	M³	1,02	= V1 : volume de alvenaria das rampas = ((0,90m x 0,30m x 2 un + 0,90m x 0,20m x 2un) x (0,19m) x 6 rampas = 1,02m²
1.3.4.3		SINAPI SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	m³ m²	28,25	= V1 : volume de aterro das calçadas = (9.54m + 27.41m + 33.56m + 12.56m + 9.59m + 27.41m + 33.56m + 11.58m) x 0.90m x 0.19m = 28.25m ³ = A1 : área de piso intertravado = (9.54m + 27.41m + 33.56m + 12.56m + 9.59m + 27.41m
1.3.4.5		SINAPI	RETANĞULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. IAS -1.2(2):0.15 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS,	m²	32,14	+ 33,56m + 11,58m) x 0,94m = 155,29m ² = A1: área de piso das rampas de concreto = (5,70m x 0,94m) x 6 rampas= 32,14m ²
1.3.4.6	2140031	COMPOSIÇĂ O	ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 PISO TÂTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE	M²	5,07	= A1 : área de piso tátil = ((1,50m + 0,94m + 0,94m) x 0,25m) x 6 rampas = 5,07m²
1.3.4.7	100952	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE BASE INC. 11/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	617,18	= D1 : Transporte do intertravado = ((155,29m² x 0,06m) x 2,4 T/m²) x 27,6 km = 617,18 T x km
1.3.5 1.3.5.1	73916/002	1	Sinalização viária PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES	UN	2,00	= N1 : placa de identificação da rua = 2 unidade, início e fim da rua
1.3.5.2	C3353	COMPOSIÇĂ O	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,80	= N1 : placa de sinalização = 0,80m² Velocidade: 0,196m² x 2 placas = 0,39m² Parada obrigatória: 0,207m² x 2 placas = 0,41m²
1.4.1			Cont. Rua Maria Augusta Locação de obra			
1.4.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	М	30,08	= L1 : comprimento da rua = 30,08m
1.4.2.1		0	Movimento de terra CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	8,09	= V1 : Volume de corte e aterro compensado = 8,09m³ (extraído do projeto básico)
1.4.2.2 1.4.3		COMPOSIÇĂ O	caminhão pipa, e rolo) Pavimentação	m³	73,45	= V1 : Volume de corte e aterro compensado = 73,45m³ (extraído do projeto básico)
1.4.3.1		SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	М	59,97	= L1 : Comprimento de meio-fio = 23,00m + 29,97m + 7,00m = 59,97m
1.4.3.2	72799	COMPOSIÇĂ O	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) Passeio público (calcadas)	m²	210,56	= A1 : área de pavimentação = (30,08m x 7,00m) = 210,56m² (comprimento x largura)
1.4.4.1	94273	SINAPI	Passeto publico (cargodas) ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	М	55,64	= L1 : Comprimento de meio-fio = 23,00m + 29,94m + 0,90m x 3un = 55,64m
1.4.4.2		COMPOSIÇĂ O SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS EARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E	M³ m³	0,34 7,10	= V1 : volume de alvenaria das rampas = ((0.90m x 0.30m x 2 un + 0.90m x 0.20m x 2un) x (0.19m) x 2 rampas = 0.34m ² = V1 : volume de aterro das calcadas = (7.47m + 9.83m + 7.41m + 16.84m) x 0.90m x
1.4.4.4		SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	m° m²	7,10	= V1: volume de aterro das calçadas = (7,4/m + 9,83m + 7,41m + 16,84m) x 0,90m x 0,19m = 7,10m ³ = A1: área de piso intertravado = (7,47m + 9,83m + 7,41m + 16,84m) x 0,94m = 39,05m ³
1.4.4.5	95241	SINAPI	RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS,	m²	10,71	= A1 : área de piso das rampas de concreto = (5,70m x 0,94m) x 2 rampas= 10,71m ²
1.4.4.6			ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 PISO TÂTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE	M²	1,69	= A1 : área de piso tátil = ((1,50m + 0,94m + 0,94m) x 0,25m) x 2 rampas = 1,69m²
1.4.4.7	100952	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE BASE.INC. 11/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	155,20	= D1 : Transporte do intertravado = ((39,05m² x 0,06m) x 2,4 T/m²) x 27,6 km = 155,20 T x km
1.4.5 1.4.5.1	73916/002	SINAPI	Sinalização viária PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	= N1 : placa de identificação da rua = 2 unidade, início e fim da rua





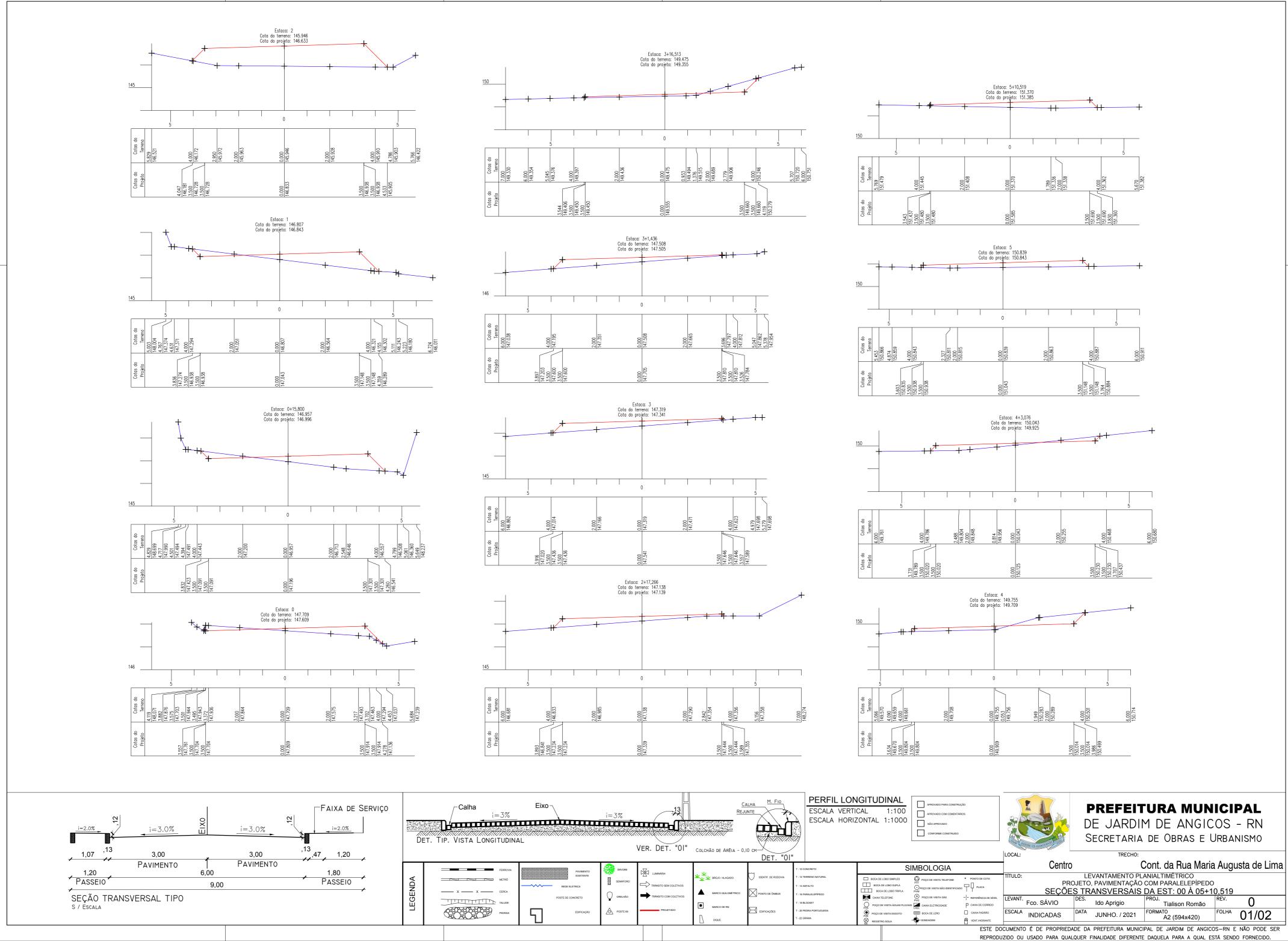
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS COM PARALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DE JARDIM DE ANGICOS
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DE ANGICOS
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO FERNANDES E TRECHO DA RUA MARIA AUGUSTA DE LIMA
DATA DE ELABORAÇÃO: 17 DE JUNHO DE 2021
DATA BASE DO ORÇAMENTO: ABRIL/2021.

SINAPI/RN 04/2021 ; SEINFRA/CE 027 ; CAERN 11/2020 ; ORSE 03/2021; SICRO 2 - 11/2016; SICRO 3 - 01/2021 BANCO DE PREÇOS:

24,20% BDI:

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (%) HORISTA: 113,23 MENSALISTA: 70,12

Item	Código	Banco	co Descrição	Und	Quant.	Quant. Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)
1			Pavimentação de ruas								127.787,42	100,00
l. 1 l.1.1	02565	SINAPI	Administração local ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	MES	0,30	R\$	16.254,71	Dê	20.188,35	R\$	6.056,51	4,74
1.1.1	93000	SINAPI	COMPLEMENTARES	IVIES	0,30	Кֆ	10.254,71	КЭ	20.188,35	КФ	6.056,51	4,74
1.2			Serviços preliminares							R\$	2.479,38	1,94
1.2.1 1.3	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Rua Antônio Fernandes	m²	6,00	R\$	332,71	R\$	413,23	R\$	2.479,38 89.331,77	1,94 ¹
1.3.1			Locação de obra							R\$	68,00	0,05
1.3.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	М	100,00	R\$	0,55	R\$	0,68		68,00	0,05
1.3.2 1.3.2.1	7086	COMPOSIÇÃ	Movimento de terra Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra,	m³	120,70	R\$	32,54	R\$	40,41	R\$	4.877,49 4.877,49	3,82 °
	7000	0	caminhão pipa, rolo e solo)		120,70	1,4	02,04	110	-10,-11			
1.3.3 1.3.3.1	94273	SINAPI	Pavimentação ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÍARIO). AF 06/2016	М	194,54	R\$	42,97	R\$	53,37	R\$	58.314,91 10.382,60	45,63 ⁶ 8,12 ⁶
1.3.3.2		SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 062016	М	7,54	R\$	45,95		57,07	R\$	430,31	0,34 9
1.3.3.3	72799	COMPOSIÇÃ O	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	600,00	R\$	63,74	R\$	79,17	R\$	47.502,00	37,17
1.3.4		0111101	Passeio público (calçadas)		400.05						25.212,83	19,73
1.3.4.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	М	199,35	R\$	42,97	R\$	53,37	КФ	10.639,31	8,33 9
1.3.4.2	1030022	COMPOSIÇÃ	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS	M³	1,02	R\$	446,10	R\$	554,06	R\$	565,14	0,44 9
1.3.4.3	94319	O SINAPI	EARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R. 11/2020 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E	m³	28,25	R\$	37,84	R\$	47,00	R\$	1.327.75	1,04 9
			COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016									
1.3.4.4		SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	155,29	R\$	51,18		63,57	R\$	9.871,79	7,73 9
1.3.4.5	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	32,14	R\$	22,84	R\$	28,37	R\$	911,81	0,71 9
1.3.4.6	2140031	COMPOSIÇÃ O	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE	M²	5,07	R\$	84,65	R\$	105,14	R\$	533,06	0,42
1.3.4.7	100952	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE BASE.INC 11/2020 TRANSPORTE COM CANINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	617,18	R\$	1,78	R\$	2,21	R\$	1.363,97	1,07 9
1.3.5	70040000		Sinalização viária							R\$	858,54	0,67
1.3.5.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$	81,49	R\$	101,21	R\$	202,42	0,16 9
1.3.5.2	C3353	COMPOSIÇÃ	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO	m²	0,80	R\$	660,35	R\$	820,15	R\$	656,12	0,51
1.4		0	GALVANIZADO Cont. Rua Maria Augusta							R\$	29.919,76	23,41
1.4.1			Locação de obra							R\$	20,45	0,02
1.4.1.1 1.4.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 Movimento de terra	M	30,08	R\$	0,55	R\$	0,68	R\$	20,45 3.027,73	0,02 9 2,37 9
1.4.2.1	C0928	COMPOSIÇÃ	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE	m³	8,09	R\$	5,93	R\$	7,37	R\$	59,62	0,05
1.4.2.2	7000	O COMPOSIÇÃ	COMPACTAÇÃO Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra,	m³	73,45	R\$	32,54	R\$	40,41	R\$	2.968,11	2,32
1.4.2.2	7000	O CONFOSIÇA	caminhão pipa, e rolo)	III	73,45	RΦ	32,54	ĽΦ	40,41	ĽΦ	2.900,11	2,32
1.4.3 1.4.3.1	94273	SINAPI	Pavimentação ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	M	59,97	R\$	42,97	R\$	53,37	R\$ R\$	19.870,64 3.200,60	15,55 9 2,50 9
1.4.3.2	72799	COMPOSIÇĂ O	ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016 PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	m²	210,56	R\$	63,74	R\$	79,17	R\$	16.670,04	13,05
111			(PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)							R\$	6.798,52	E 20
1.4.4 1.4.4.1	94273	SINAPI	Passelo público (caiçadas) ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURAN, PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	М	55,64	R\$	42,97	R\$	53,37	R\$	2.969,51	5,32 9
1.4.4.2	1030022	COMPOSIÇÃ	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS	M³	0,34	R\$	446,10	R\$	554,06	R\$	188,38	0,15
1.4.4.3	94319	SINAPI	EARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R 11/2020 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E	m³	7,10	R\$	37,84	R\$	47,00	R\$	333,70	0,26
1.4.4.4	92396	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	39,05	R\$	51,18	ļ	63,57	R\$	2.482,41	1,94
1.4.4.5	95241	SINAPI	AF 12/2015 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	10,71	R\$	22,84	R\$	28,37	R\$	303,84	0,24
1.4.4.6	2140031	COMPOSIÇÃ O	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE	M²	1,69	R\$	84,65	R\$	105,14	R\$	177,69	0,14 9
1.4.4.7	100952	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE BASE.INC 11/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	155,20	R\$	1,78	R\$	2,21	R\$	342,99	0,27
1.4.5 1.4.5.1	73916/002	SINAPI	Sinalização viária PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$	81,49	R\$	101,21	R\$ R\$	202,42 202,42	0,16 0,16 0
	.i	i	;45A25CM Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidad	ie; BDI; Pre	eço Unitário; Preç	o Total. Tru	ncar Custo Unitá	rio.				
			•		T-4-1 DDI			R\$				102.885.2
					Total sem BDI Total do BDI			R\$				24.902,1





Apêndice 20 – Encargos Sociais – Rio Grande do Norte

RIO GRANDE DO NORTE

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA								
		COM DESC	ONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA				
		%	%	%	%				
GRUPO A									
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%				
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%				
А3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%				
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%				
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%				
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%				
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%				
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%				
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
Α	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%				
	GRUP	ОВ							
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%	Não incide	17,98%	Não incide				
B2	Feriados	4,28%	Não incide	4,28%	Não incide				
В3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%				
B4	13º Salário	10,90%	8,33%	10,90%	8,33%				
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%				
В6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%				
В7	Dias de Chuvas	1,77%	Não incide	1,77%	Não incide				
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%				
В9	Férias Gozadas	9,11%	6,97%	9,11%	6,97%				
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%				
В	Total	45,86%	16,70%	45,86%	16,70%				
	GRUP	о с							
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,11%	3,91%	5,11%	3,91%				
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%				
С3	Férias Indenizadas	4,02%	3,07%	4,02%	3,07%				
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,56%	2,72%	3,56%	2,72%				
C5	Indenização Adicional	0,43%	0,33%	0,43%	0,33%				
С	Total	13,24%	10,12%	13,24%	10,12%				
	GRUP	O D							
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,81%	16,88%	6,15%				
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio								
D2	Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,43%	0,33%	0,45%	0,35%				
	Prévio Indenizado								
D	Total	8,13%	3,14%	17,33%	6,50%				
	TOTAL(A+B+C+D)	84,03%	46,76%	113,23%	70,12%				

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

char *Pointer Informática Data: 14/06/21 Hora: 19:43 Página: 1

Volume: Rua Projetada 32 Projeto: PREFEITURA JARDIM DE ANGICOS 2021 Local: JARDIM DE ANGICOS

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	0,000	1,257			
			4,976	0,000	12,281
0+9,952	0,000	1,211			
			5,024	0,000	11,621
1	0,000	1,102			
			4,640	0,000	10,018
1+9,280	0,000	1,057			
			5 , 360	0,000	12,253
2	0,000	1,229			
			5,170	0,000	13,039
2+10,340	0,000	1,293			
			4,830	0,000	12,490
3	0,000	1,293			
			5,340	0,000	13,466
3+10,679	0,000	1,229			
			4,661	0,000	11,218
4	0,000	1,178			
			10,000	0,000	24,320
5	0,000	1,254			

	Corte	Aterro		
Áreas	0,0000 m ²	12,103 m²		
Volumes	0,000 m3	120,706 m3		

Data: 15/06/21 Hora: 21:20 Página: 1

Volume: Cont Rua M Augusta

char *Pointer Informática

Projeto: PREFEITURA JARDIM DE ANGICOS 2021 Local: JARDIM DE ANGICOS

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	0,305	1,137			
			7,900	5,001	26,362
0+15,800	0,328	2,200			
			2,100	1,399	9,387
1	0,338	2,270			
			10,000	3,380	91,600
2	0,000	6,890			
			8,633	0,000	72,440
2+17,266	0,000	1,501			
			1,367	0,000	4,292
3	0,000	1,639			
			0,718	0,000	2,219
3+1,436	0,000	1,452			
			7,539	4,071	13,554
3+16,513	0,540	0,346			
			1,744	2,490	1,587
4	0,888	0,564			
			1,538	1,739	1,990
4+3,076	0,243	0,730			
			8,462	2,056	18,430
5	0,000	1,448			
			5,260	0,000	15,594
5+10,519	0,000	1,517			
			2,241	0,011	6,182
5+15,000	0,005	1,242			
			2,500	0,173	5,770
6	0,064	1,066			
			4,896	0,313	16,111
6+9,791	0,000	2,225			
			5,105	0,046	18,779
7	0,009	1,454			
			5,971	0,107	17,304
7+11,942	0,009	1,444			
			1,529	0,021	4,359
7+15,000	0,005	1,407			
			2,500	0,065	7,045
8	0,021	1,411			
			8,965	0,188	25,925
8+17,929	0,000	1,481		<u> </u>	

	Corte	Aterro			
Áreas	2,7550 m²	33,424 m²			
Volumes	21,060 m3	358,930 m3			